



**ALLEGATO 1 al Bando per l'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca del XL ciclo a.a. 2024/2025 – Informazioni sui corsi e modalità di selezione**

**BIOTECNOLOGIE (DOTTORATO INDUSTRIALE)..... 2**

**DIRITTO DEI CONSUMI ..... 6**

**ECONOMIA - ISTITUZIONI, IMPRESE E METODI QUANTITATIVI ..... 9**

**EDUCAZIONE ALLA LETTURA, EFFETTI E BENEFICI DELLA LETTURA E DELLA LETTURA AD ALTA VOCE..... 12**

**ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE (DOTTORATO INDUSTRIALE) ..... 17**

**ETICA DELLA COMUNICAZIONE, DELLA RICERCA SCIENTIFICA E DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA (DOTTORATO INDUSTRIALE) ..... 21**

**FISICA ..... 25**

**INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE (DOTTORATO INDUSTRIALE)..... 30**

**INTERNATIONAL DOCTORAL PROGRAM IN CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (DOTTORATO INDUSTRIALE) ..... 35**

**LEGALITÀ, CULTURE POLITICHE E DEMOCRAZIA..... 39**

**MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE ..... 43**

**MEDICINA E CHIRURGIA TRASLAZIONALE ..... 46**

**MEDICINA E TERAPIE SPERIMENTALI (DOTTORATO INDUSTRIALE) ..... 49**

**SANITÀ E SCIENZE SPERIMENTALI VETERINARIE (DOTTORATO INDUSTRIALE) ..... 54**

**SCIENZE BIOLOGICHE E NATURALI (DOTTORATO INDUSTRIALE)..... 57**

**SCIENZE CHIMICHE (DOTTORATO INDUSTRIALE)..... 61**

**SCIENZE E BIOTECNOLOGIE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI ..... 66**

**SCIENZE FARMACEUTICHE (DOTTORATO INDUSTRIALE)..... 72**

**SCIENZE GIURIDICHE..... 77**

**SCIENZE UMANE (DOTTORATO INDUSTRIALE) ..... 82**

**SISTEMA TERRA E CAMBIAMENTI GLOBALI ..... 86**

**STORIA, ARTI E LINGUAGGI NELL'EUROPA ANTICA E MODERNA..... 90**

## BIOTECNOLOGIE (DOTTORATO INDUSTRIALE)

<b>Codice corso</b>	<b>DR201</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>8</b>
<b>Di cui</b>	
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa Ateneo</b>	<b>2</b>
<b>Borse Progetto PRO3 - 2021/2023 con obbligo di soggiorno estero per n. 6 mesi</b>	<b>1</b>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 630/2024 con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione relativa al cofinanziamento da parte delle imprese</b>	<p><b>1 Borsa dal titolo:</b> Identificazione dei meccanismi molecolari e delle vulnerabilità terapeutiche nelle leucemie acute con riarrangiamento del gene NUP98</p> <p>Periodo presso l'impresa: Bios-Therapy Physiological Systems for Health S.p.A.: 6 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Dott.ssa Danika Di Giacomo</p> <p><b>1 Borsa dal titolo:</b> Nuove strategie terapeutiche per la lotta all'antimicrobico resistenza</p> <p>Periodo presso l'impresa: Molecular Horizon s.r.l.: 12 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Prof.ssa Claudia Monari</p>
<b>Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale)</b>	<p><b>1 posto riservato</b> ai Dipendenti dell'Istituto Zooprofilattico dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati"</p> <p><b>1 posto riservato</b> ai dipendenti dell'Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale, Udine, Italy</p>
<b>curricula</b>	<p>1 – Biotecnologie mediche</p> <p>2 – Biotecnologie Molecolari e industriali</p>

	3 – Biomateriali e biodispositivi
<b>In convenzione con</b>	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati"  USL 2 Umbria  Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale, Udine, Italy
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>SI obbligatorio</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof. Cardinali Gianluigi

### **Lauree richieste per l'ammissione**

**Laurea specialistica** ai sensi del D.M. 509/1999, **Laurea magistrale** ai sensi del D.M. 270/2004, **Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999: **TUTTE**

### **Modalità di espletamento della procedura di selezione**

La procedura di selezione verrà espletata secondo la seguente modalità:

### **Valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30 + 30)**

La valutazione dei titoli riguarda il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche. La valutazione riguarda anche l'elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca da svilupparsi nel corso del triennio su una delle tematiche pertinenti al Corso.

### **Punteggio minimo richiesto nella valutazione dei titoli:15/30**

Prima dell'espletamento del colloquio verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica>, l'elenco dei candidati ammessi al colloquio, con l'indicazione del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli.

I candidati che non raggiungono il suddetto punteggio minimo nella valutazione dei titoli, non saranno ammessi a sostenere il colloquio.

**Il colloquio sarà svolto in videoconferenza limitatamente ai candidati stranieri e ai malati con certificato medico.**

Il colloquio verterà sulle tematiche dei curricula in cui si articola il corso e sul progetto presentato, sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato.

Si prescrive, a tal fine, l'elaborazione da parte del candidato, di una proposta di progetto di ricerca da presentarsi unitamente alla domanda di partecipazione al concorso, che il candidato provvederà ad illustrare nel corso del colloquio.

Il colloquio può, a scelta del candidato, essere sostenuto in lingua inglese.

Per i colloqui sostenuti in lingua italiana previsto l'accertamento della conoscenza della lingua: Inglese.

**Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è pari a 21/30.**

**L'idoneità è conseguita con una valutazione complessiva pari o superiore a 36/60.**

### **Valutazione dei titoli**

Alla valutazione dei titoli, a cui è riservato un punteggio massimo di 30 punti.

**Percorso formativo universitario**, fino ad un **massimo di 7 punti**, riconoscendo: al voto di Laurea: fino ad un massimo di 7 punti, come di seguito attribuiti:

Voto pari a 110/110 e Lode: punti 7

Voto pari a 110/110: punti 6

Voto pari a 109/110: punti 5

Voto pari a 108/110: punti 4

Voto pari a 107/110: punti 3

Voto pari a 106/110: punti 2

Voto da 100 a 105/110: punti 1

Voto inferiore a 100/110: punti 0

Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, per i quali non è possibile valutare il voto di laurea, sarà valutata la media curriculare degli esami sostenuti, riconoscendo fino ad un massimo di 6 punti, secondo lo schema relativo al voto di laurea precedentemente riportato; a questo fine il voto medio curriculare, moltiplicato per 110 e diviso per trenta, è arrotondato all'unità.

**Ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca**, fino a un **massimo di 2 punti** per ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca attinenti, riconoscendo:

- per ogni esperienza professionale nell'ambito della didattica (tutorato, attività didattica di supporto) attinente: fino a punti 1;
- per ogni esperienza professionale nell'ambito della ricerca scientifica (assegno di ricerca, borse di studio per progetti di ricerca, collaborazione di ricerca, per periodi non inferiori a mesi 12) attinente: fino a punti 1;
- per ogni ulteriore percorso formativo (master di II livello attinente, specializzazione attinente, abilitazione attinente): fino a punti 1.

**Pubblicazioni**, fino a un **massimo di 1 punto** per pubblicazioni attinenti su rivista scientifica internazionale (solo se il candidato ne produce almeno una)

**Progetto di ricerca**, fino a un **massimo di 20 punti** (solo se prodotto dal candidato), riconoscendo:

- al progetto di ricerca di eccellente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, punti 20;
- al progetto di ricerca di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, punti 14;
- al progetto di ricerca di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, punti 10;
- al progetto di ricerca di discreta qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, punti 6;
- Al progetto di ricerca di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, punti 2.

La valutazione complessiva dei titoli, in trentesimi, è accompagnata da un giudizio motivato.

### **Valutazione del colloquio**

Il colloquio verterà sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato.

Il colloquio sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato.

Al **colloquio** è riservato un punteggio **massimo di 30 punti**.

Criteri per la valutazione del colloquio:

conoscenza della materia e chiarezza espositiva, attitudine alla ricerca, disponibilità a svolgere esperienza all'estero e interessi scientifici del candidato.

In particolare, i punteggi saranno attribuiti sulla base della seguente graduazione valutativa complessiva, per effetto dell'applicazione dei criteri di cui sopra:

30/30: profitto ottimo in relazione ai criteri di cui sopra

29/30: profitto quasi ottimo in relazione ai criteri di cui sopra

28/30: profitto più che distinto in relazione ai criteri di cui sopra

27/30: profitto distinto in relazione ai criteri di cui sopra

26/30: profitto quasi distinto in relazione ai criteri di cui sopra

25/30: profitto più che buono in relazione ai criteri di cui sopra

24/30: profitto buono in relazione ai criteri di cui sopra

23/30: profitto quasi buono in relazione ai criteri di cui sopra

22/30: profitto più che sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

21/30: profitto sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

20/30: profitto insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

19/30: profitto gravemente insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

18/30: profitto scarso in relazione ai criteri di cui sopra

17/30: profitto gravemente scarso in relazione ai criteri di cui sopra

16/30: profitto carente in relazione ai criteri di cui sopra

15/30: profitto gravemente carente in relazione ai criteri di cui sopra

### **Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito**.

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.

## DIRITTO DEI CONSUMI

<b>Codice corso</b>	<b>DR202</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>4</b>
<b>Di cui</b>	
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>2</b>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 629/2024 – Pubblica amministrazione</b>	<p><b>1 Borsa dal titolo:</b> Antiriciclaggio, informatizzazione e tutela del cliente consumatore nelle professioni liberali</p> <p>Periodo presso l'impresa: Ordine dottori commercialisti e degli esperti contabili Provincia di Terni: 6 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 12 mesi</p> <p>Referente del progetto: Prof. Lorenzo Mezzasoma</p>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 630/2024 con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione relativa al cofinanziamento da parte dell'impresa</b>	<p><b>1 Borsa dal Titolo:</b> Socialità, sostenibilità e creazione di valore</p> <p>Periodo presso l'impresa: Società GSA Gestione Servizi Aziendali Srl: 9 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 12 mesi</p> <p>Referente del progetto: Prof.ssa Francesca Picciaia</p>
<b>curricula</b>	<b>NO</b>
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>SI obbligatorio</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof. Mezzasoma Lorenzo

### **Lauree richieste per l'ammissione**

LMG/01 "classe delle lauree magistrali in Giurisprudenza, LM-77 "Scienze economico-aziendali, 22/S "Giurisprudenza, 84/S "Scienze economico-aziendali, LMG/01 "Giurisprudenza, Laureati in Giurisprudenza ed Economia vecchio ordinamento

### **Modalità di espletamento della procedura di selezione**

La procedura di selezione verrà espletata secondo le seguenti modalità:

**Valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30 + 30).**

La valutazione dei titoli riguarderà oltre il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche anche l'elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca a loro scelta, di durata triennale, finalizzato esclusivamente alla valutazione del candidato su una delle tematiche del dottorato (SC 12/A1 – SSD IUS/01; SC 12/B1 – SSD IUS/04; SC 12/E3 - SSD IUS/05; SC 13/B1 - SSD SECS-P/07; SC 12/G2 – SSD IUS/16).

**Il punteggio minimo richiesto nella valutazione dei titoli per poter accedere al colloquio è pari a 15/30.**

Prima dell'espletamento del colloquio verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica>, l'elenco dei candidati ammessi al colloquio, con l'indicazione del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli.

I candidati che non raggiungono il suddetto punteggio minimo nella valutazione dei titoli, non saranno ammessi a sostenere il colloquio.

Il colloquio verterà sulle tematiche del dottorato (SC 12/A1 – SSD IUS/01; SC 12/B1 – SSD IUS/04; SC 12/E3 - SSD IUS/05; SC 13/B1 - SSD SECS-P/07; SC 12/G2 – SSD IUS/16) e sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato.

Si prescrive a tal fine, l'elaborazione da parte del candidato di una proposta di progetto di ricerca da presentarsi unitamente alla domanda di partecipazione alla selezione, che il candidato procederà ad illustrare nel corso del colloquio.

Il colloquio, a scelta del candidato, può essere sostenuto in lingua italiana, spagnola o inglese, scelta che dovrà essere indicata nella domanda di partecipazione. Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese o spagnola.

**Il colloquio sarà svolto in videoconferenza, solo per partecipanti stranieri.**

**Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è pari a 21/30.**

**L'idoneità è conseguita con una valutazione complessiva pari o superiore a 36/60.**

La Commissione giudicatrice, prima di avviare le procedure di selezione, individua i criteri e le modalità di attribuzione dei punteggi delle prove.

**Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la

presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.

**N.B.**: Il Corso di Dottorato prevede che i dottorandi dovranno obbligatoriamente svolgere attività di ricerca della durata di almeno 365 giorni (a partire dal secondo anno di corso) presso l'Università di Salamanca e che la tesi di dottorato dovrà obbligatoriamente essere redatta in duplice lingua (italiano/inglese o italiano/spagnolo), vista la cotutela e la convenzione con l'Università di Salamanca.

Inoltre i dottorandi, durante la permanenza in Italia dovranno assicurare lo svolgimento di almeno 3 giorni di attività di ricerca settimanale in presenza presso il Dipartimento di Economia – sede di Terni - dell'Università degli Studi di Perugia.



## ECONOMIA - ISTITUZIONI, IMPRESE E METODI QUANTITATIVI

<b>Codice corso</b>	<b>DR203</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>3</b>
<b>Di cui</b>	
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa Ateneo</b>	<b>1</b>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 630/2024 con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione relativa al cofinanziamento da parte delle imprese</b>	<b>1 Borsa</b> dal titolo: Innovazione tecnologica e valute digitali: analisi economico-finanziaria nella prospettiva del market making Periodo presso l'impresa: Cryptosmart Spa: 6 mesi Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi Referente del progetto: Prof. Francesco Bartolucci
<b>curricula</b>	1 - Economia e istituzioni 2 - Economia e impresa 3 - Metodi quantitativi per l'economia
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>SI obbligatorio</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Figa' Talamanca Gianna

### Lauree richieste per l'ammissione

**Laurea specialistica** ai sensi del D.M. 509/1999, **Laurea magistrale** ai sensi del D.M. 270/2004, **Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999: **TUTTE**

### Modalità di espletamento della procedura di selezione

La procedura di selezione verrà espletata secondo le seguenti modalità:

### Valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30 + 30).

**La valutazione dei titoli** riguarderà il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche.

La valutazione riguarderà anche l'elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca, a loro scelta, di durata triennale, su una delle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato pertinenti al Corso.

**Il punteggio minimo richiesto nella valutazione dei titoli per poter accedere al colloquio è pari a 15/30.**

Prima dell'espletamento del colloquio verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica>, l'elenco dei candidati ammessi al colloquio, con l'indicazione del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli.

I candidati che non raggiungono il suddetto punteggio minimo nella valutazione dei titoli, non saranno ammessi a sostenere il colloquio.

**Il colloquio** verterà sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato e sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato.

Si prescrive a tal fine, l'elaborazione da parte del candidato di una proposta di progetto di ricerca da presentarsi unitamente alla domanda di partecipazione alla selezione, che il candidato procederà ad illustrare nel corso del colloquio.

Il colloquio, a scelta del candidato, può essere sostenuto in lingua inglese. Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

**Il colloquio sarà svolto in videoconferenza/presenza**

Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è pari a **21/30**.

**L'idoneità è conseguita con una valutazione complessiva pari o superiore a 36/60.**

La Commissione giudicatrice, prima di avviare le procedure di selezione, individua i criteri e le modalità di attribuzione dei punteggi delle prove.

#### **Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.

**EDUCAZIONE ALLA LETTURA, EFFETTI E BENEFICI DELLA LETTURA E DELLA LETTURA AD ALTA VOCE**

<b>Codice corso</b>	<b>DR224</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>4</b>
<b>Di cui</b>	
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Borse Atenei in convenzione</b>	<b>1 borsa</b> Università degli Studi di Bologna <b>1 borsa</b> Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 630/2024 con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione relativa al cofinanziamento da parte dell'impresa</b>	<b>1 borsa</b> dal titolo: La lettura ad alta voce come pratica equitativa per il contrasto, la prevenzione e l'intervento sulla dispersione scolastica Periodo presso l'impresa Fondazione per la Scuola della Compagnia San Paolo: 6 mesi Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi Referente del progetto: Prof. Federico Batini
<b>curricula</b>	NO
<b>In convenzione con</b>	Università degli Studi di Bologna Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>SI obbligatorio</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof. Batini Federico

**Lauree richieste per l'ammissione**

**Laurea specialistica** ai sensi del D.M. 509/1999, **Laurea magistrale** ai sensi del D.M. 270/2004, **Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999: **TUTTE**

**Modalità di espletamento della procedura di selezione**

La procedura di selezione verrà espletata secondo le seguenti modalità

**Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca e colloquio (in sessantesimi: 30 + 30)**

**Valutazione dei titoli**, oltre il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche specifiche rispetto al dottorato, riguarderà l'elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca a loro scelta, di durata triennale, finalizzato esclusivamente alla valutazione del candidato su una delle tematiche in cui si articola il dottorato o una delle tematiche specifiche alle quali sono legate le borse cofinanziate. Si precisa che saranno valutati solo i titoli coerenti con le tematiche del dottorato o di interesse metodologico per il dottorato stesso.

**Con un punteggio inferiore a 15 non sarà possibile accedere al colloquio.**

Prima dell'espletamento del colloquio verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica>, l'elenco dei candidati ammessi al colloquio, con l'indicazione del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli.

I candidati che non raggiungono il suddetto punteggio minimo nella valutazione dei titoli, non saranno ammessi a sostenere il colloquio.

Il colloquio sarà svolto in presenza, in videoconferenza solo su autorizzazione della commissione o, per tutti, su decisione della stessa per motivi organizzativi in presenza di un numero rilevante di candidati. Il colloquio verterà, anche con approfondimenti tecnici e metodologici, sulle tematiche di ricerca in cui si articola il dottorato così come dettagliate nella sua presentazione e sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato/a. L'elaborazione da parte del candidato, di una proposta di progetto di ricerca da presentarsi unitamente alla domanda di partecipazione al concorso, che sarà valutata tra i titoli, costituirà l'avvio del colloquio.

Il colloquio può, a scelta del candidato, essere sostenuto in lingua inglese

Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese

**Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è pari a 21/30**

**L'idoneità è conseguita con una valutazione complessiva pari o superiore a 36/60**

**Valutazione dei titoli e colloquio**

**Percorso formativo universitario, fino ad un massimo di 4 punti**, riconoscendo al voto di Laurea, (se laurea coerente):

Voto pari a 110/110 e Lode e 110/110: punti 4

Voto da 109/110 a 107/110: punti 3

Voto da 106/110 a 104/110: punti 2

Voto da 103/110 a 100/110: punti 1

Voto inferiore a 100/110: punti 0

Per i candidati che conseguono il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, per i quali non è possibile valutare il voto di laurea, sarà valutata la media curriculare degli esami sostenuti, riconoscendo fino ad un massimo di 4 punti, secondo lo schema relativo al voto di laurea precedentemente riportato; a questo fine il voto medio curriculare, moltiplicato per 110 e diviso per trenta, è arrotondato all'unità.

## **Ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca**

Saranno valutate solo le esperienze professionali e di ricerca ed i percorsi formativi che siano pertinenti al percorso di ricerca previsto dal presente dottorato. Le esperienze o i percorsi formativi dovranno inoltre essere correttamente dichiarati e documentati dai candidati e non dovranno essere di durata inferiore ai sei mesi.

Sono attribuiti fino a un massimo di **11 punti** per ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca attinenti, riconoscendo:

- fino a 3 punti per ogni esperienza nell'ambito della ricerca scientifica in aree legate all'educazione alla lettura, alla promozione della lettura, alla valutazione degli effetti e ai benefici della lettura e della lettura ad alta voce, alla ricerca sperimentale legata alla lettura (saranno valutati assegni di ricerca, borse di ricerca o borse di studio per progetti di ricerca, collaborazione strutturata e documentabile di ricerca) o esperienze di ricerca, comunque riferite alle scienze umane, che rivestano un particolare interesse di tipo metodologico; fino a punti 3 per ogni esperienza superiore a 6 mesi; fino a 2 punti per ogni esperienza professionale nell'ambito della didattica della lettura specifica e non generica solo se attinente (esempio: saranno considerate pertinenti esperienze continuative e non saltuarie di animazione di gruppi di lettura, formazione a personale educativo sulla lettura, incontri sistematici sulla lettura, organizzazione di attività didattica di supporto alla lettura ad alta voce, alla promozione della lettura, all'educazione alla lettura, mentre non sarà considerata pertinente l'esperienza in insegnamento di lingua e letteratura italiana nel sistema di istruzione; ...): punti 2 per ciascuna esperienza differente, ciascuna superiore a 6 mesi di durata. Questa area può raggiungere complessivamente punti 9;
- fino a 1 punto per ogni ulteriore percorso formativo specificatamente attinente alla lettura, all'educazione alla lettura, ai metodi narrativi, alla ricerca nelle scienze umane qualitativa o quantitativa (quali: master di I e secondo II livello, specializzazione attinente, altri corsi documentati, con prova finale e certificazione e di durata superiori a 6 mesi): fino a punti 1 per ogni percorso, per un massimo di punti 2.

**Pubblicazioni** - Si attribuirà un punteggio ad eventuali pubblicazioni, solo se rese disponibili dai candidati e se coerenti con le tematiche del dottorato, **fino a un massimo di 4 punti** per pubblicazioni attinenti ai temi sopra specificati, riconoscendo:  
- ad ogni pubblicazione di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 2 punti; - ad ogni pubblicazione di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 1 punti; - ad ogni pubblicazione di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 0,5 punti.

**Progetto di ricerca** Si attribuirà un punteggio ai progetti di ricerca prodotti congiuntamente alla domanda: fino a un massimo **di 11 punti**, riconoscendo: - al progetto di ricerca di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, fino a 11 punti; - al progetto di ricerca di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, fino a 8 punti; - al progetto di ricerca di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, fino a 5 punti.) La valutazione complessiva dei titoli, in trentesimi, è accompagnata da un sintetico giudizio motivato.

### **Valutazione del colloquio**

Il colloquio verterà su domande poste ai candidati sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato con approfondimenti tecnici e metodologici. Il colloquio sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato.

A scelta del candidato, il colloquio può essere sostenuto in lingua inglese.

Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua INGLESE.

Al colloquio è riservato un punteggio **massimo di 30 punti; lo stesso si intenderà superato per effetto del conseguimento di una votazione complessiva non inferiore a 21/30**

Criteri per la valutazione complessiva del colloquio: conoscenza della materia; chiarezza espositiva; attitudine alla ricerca, competenza tecnico metodologica; capacità di giustificazione delle scelte operate per redigere il proprio progetto, disponibilità agli impegni previsti dal dottorato, interessi scientifici del candidato. In particolare, i punteggi saranno attribuiti sulla base della seguente graduazione valutativa complessiva, per effetto dell'applicazione dei criteri di cui sopra: 30/30: profitto eccellente in relazione ai criteri di cui sopra 29/30: profitto quasi eccellente in relazione ai criteri di cui sopra 28/30: profitto più che ottimo in relazione ai criteri di cui sopra 27/30: profitto ottimo in relazione ai criteri di cui sopra 26/30: profitto distinto in relazione ai criteri di cui sopra 25/30: profitto quasi distinto in relazione ai criteri di cui sopra 24/30: profitto molto buono in relazione ai criteri di cui sopra 23/30: profitto buono in relazione ai criteri di cui sopra 22/30: profitto più che sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra 21/30: profitto sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra 20/30: profitto appena insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra 19/30: profitto insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra 18/30: profitto gravemente insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra 17/30: profitto scarso in relazione ai criteri di cui sopra 16/30: profitto carente in relazione ai criteri di cui sopra 15/30: profitto gravemente carente in relazione ai criteri di cui sopra

### **Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.



**ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE (DOTTORATO INDUSTRIALE)**

<b>Durata</b>	3 anni
<b>Posti</b>	<b>8</b>
<b>di cui</b>	
<b>Con Borse Ateneo</b>	<b>2</b>
<b>Borse Progetto PRO3 - 2021/2023 con obbligo di soggiorno estero per n. 6 mesi</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 630/2024 con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione relativa al cofinanziamento da parte delle imprese</b>	<p><b>1 BORSA</b> dal titolo: Strategie e tecnologie innovative per l'ottimizzazione dell'uso dell'energia e la riduzione dell'impatto ambientale nel settore industriale</p> <p>Periodo presso l'impresa Umbragroup Spa: 18 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Prof.ssa Elisa Moretti</p> <p><b>1 BORSA</b> dal titolo: Benessere Ambientale Personalizzato: La Nuova Frontiera del Comfort e della Produttività con Benefici negli Edifici</p> <p>Periodo presso l'impresa Elettrica Valeri Srl: 9 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Prof.ssa Anna Laura Pisello</p>
<b>Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale)</b>	<p><b>1</b> posto riservato ai dipendenti della ditta NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE S.R.L.</p> <p><b>1</b> posto riservato ai dipendenti della ditta AGRICOLUS S.R.L.</p>
<b>Curricula</b>	<p>1 – Energia e benessere ambientale</p> <p>2 – Energia, risorse agricole e territoriali</p>
<b>In convenzione con</b>	<p>NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE S.R.L.</p> <p>AGROCOLUS S.R.L.</p>

<b>Coordinatore</b>	Prof. Nicolini Andrea
---------------------	-----------------------

### **Lauree richieste per l'ammissione**

**Laurea specialistica** ai sensi del D.M. 509/1999, **Laurea magistrale** ai sensi del D.M. 270/2004, **Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999: **TUTTE**

### **Modalità di espletamento della procedura di selezione**

La procedura di selezione verrà espletata secondo la seguente modalità:

#### **Valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30 + 30).**

**La valutazione dei titoli** riguarda il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche.

Il colloquio verterà sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato. Il colloquio può, a scelta del candidato, essere sostenuto in lingua inglese. Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese

#### **Il colloquio sarà svolto in videoconferenza.**

Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è pari a **21/30**.

#### **L'idoneità è conseguita con una valutazione complessiva pari o superiore a 30/60.**

#### **Valutazione dei titoli**

**Percorso formativo universitario** fino ad un **massimo di 18 punti**, riconoscendo: al voto di Laurea, fino ad un massimo di 10 punti, come di seguito attribuiti:

Voto pari a 110/110 e Lode: punti 10

Voto pari a 110/110: punti 9

Voto pari a 109/110: punti 8

Voto pari a 108/110: punti 7

Voto pari a 107/110: punti 6

Voto pari a 106/110: punti 5

Voto pari a 105/110: punti 4

Voto pari a 104/110: punti 3

Voto da 100/110 a 103/110: punti 2

Voto da 95/110 a 99/110: punti 1

Voto inferiore a 100/110: punti 0

Per i candidati che non hanno ancora conseguito il titolo richiesto per l'ammissione, per i quali non è possibile valutare il voto di laurea, sarà valutata la media curriculare degli esami sostenuti, riconoscendo fino ad un massimo di 9 punti, secondo lo schema relativo al voto di laurea precedentemente riportato; a questo fine il voto medio curriculare, moltiplicato per 110 e diviso per trenta, è arrotondato all'unità.

**Tesi di Laurea**, fino a un massimo di 8 punti per tesi di Laurea attinente, riconoscendo:

1. alla tesi di Laurea di eccellente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 8 punti;
2. alla tesi di Laurea di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 6 punti;
3. alla tesi di Laurea di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 4 punti;

4. alla tesi di Laurea di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 2 punti.

**Ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca** fino a un **massimo di 7** punti per ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca attinenti, riconoscendo:

1. per ogni esperienza professionale attinente nell'ambito della didattica, fino ad un massimo di 1 punto; in particolare:

- tutorato: 0,2 punti ogni 6 mesi di attività di tutorato;
- professore a contratto: 1,0 punti ogni anno di contratto;
- attività didattica di supporto: 0,2 punti ogni 6 mesi di attività di supporto;
- docente in corso di formazione: 0,2 punti ogni corso;

2. per ogni esperienza professionale attinente nell'ambito della ricerca scientifica, fino ad un massimo di 4 punti; in particolare:

- assegno di ricerca: 1 punto ogni anno; per assegni di ricerca non ancora completati 0,5 punti ogni 6 mesi;

- borsa di studio per progetti di ricerca: 0,3 punti ogni anno;
- scuola di specializzazione: 1,0 punti ogni anno;
- titolo di dottorato attinente: 3,0 punti per ogni titolo di dottorato;

3. per ogni ulteriore percorso formativo attinente, fino ad un massimo di 2 punti; in particolare:

- abilitazione professionale: 0,2 punti per ogni abilitazione;
- corso di formazione e/o di specializzazione attinente: 0,2 punti ogni corso;
- master di II livello: 1,0 punto per ogni master.

**Pubblicazioni** fino a un **massimo di 5 punti** per pubblicazioni attinenti, riconoscendo:

- ad ogni pubblicazione su rivista con referee, 1,5 punti;
- ad ogni pubblicazione capitolo su libro, 1,0 punti;
- ad ogni pubblicazione in atti di convegni, 0,5 punti.

La valutazione complessiva dei titoli, in trentesimi, è accompagnata da un giudizio motivato.

#### **Valutazione del colloquio.**

Criteri per la valutazione del colloquio: conoscenza della materia e chiarezza espositiva. In particolare, i punteggi saranno attribuiti sulla base della seguente graduazione valutativa complessiva, per effetto dell'applicazione dei criteri di cui sopra:

- 30/30: profitto ottimo in relazione ai criteri di cui sopra
- 29/30: profitto quasi ottimo in relazione ai criteri di cui sopra
- 28/30: profitto più che distinto in relazione ai criteri di cui sopra
- 27/30: profitto distinto in relazione ai criteri di cui sopra
- 26/30: profitto quasi distinto in relazione ai criteri di cui sopra
- 25/30: profitto più che buono in relazione ai criteri di cui sopra
- 24/30: profitto buono in relazione ai criteri di cui sopra
- 23/30: profitto quasi buono in relazione ai criteri di cui sopra
- 22/30: profitto più che sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra
- 21/30: profitto sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra
- 20/30: profitto insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra
- 19/30: profitto gravemente insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra
- 18/30: profitto scarso in relazione ai criteri di cui sopra
- 17/30: profitto gravemente scarso in relazione ai criteri di cui sopra
- 16/30: profitto carente in relazione ai criteri di cui sopra
- 15/30: profitto gravemente carente in relazione ai criteri di cui sopra

#### **Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e->

[modulistica](#) e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.

**ETICA DELLA COMUNICAZIONE, DELLA RICERCA SCIENTIFICA E DELL'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA (DOTTORATO INDUSTRIALE)**

<b>Codice corso</b>	<b>DR205</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>6</b>
<b>Di cui</b>	
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa Ateneo</b>	<b>2</b>
<b>Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale)</b>	<b>2 posti riservati</b> ai Dipendenti dell'Istituto Zooprofilattico dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati"
<b>Posti riservati a borsisti di Stati esteri</b>	<b>1</b>
<b>curricula</b>	1 – Umanistico 2 – Scientifico – Tecnologico 3 – Medico – Sanitario
<b>In convenzione con</b>	Istituto Zooprofilattico dell'Umbria e delle Marche "Togo Rosati"
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>SI obbligatorio</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Balboni Giulia

**Lauree richieste per l'ammissione**

**Laurea specialistica** ai sensi del D.M. 509/1999, **Laurea magistrale** ai sensi del D.M. 270/2004, **Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999: **TUTTE**

**Modalità di espletamento della procedura di selezione**

La procedura di selezione verrà espletata secondo le seguenti modalità:

**Valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30 + 30).**

La valutazione dei titoli riguarda il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche. La valutazione riguarderà anche l'elaborazione da parte dei

candidati di un progetto di ricerca da svilupparsi nel corso del triennio su una delle tematiche pertinenti al Corso indicate nel bando di selezione.

### **Punteggio minimo richiesto nella valutazione dei titoli: 9/30**

Prima dell'espletamento del colloquio verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica>, l'elenco dei candidati ammessi al colloquio, con l'indicazione del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli.

I candidati che non raggiungono il suddetto punteggio minimo nella valutazione dei titoli, non saranno ammessi a sostenere il colloquio.

Il colloquio sarà svolto in videoconferenza, salvo che la Commissione ne decida l'espletamento in presenza, valutando le richieste dei candidati di espletamento del colloquio in videoconferenza alla luce delle motivazioni addotte.

Il colloquio verterà sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato e sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato. Si prescrive, a tal fine, l'elaborazione da parte del candidato, di una proposta di progetto di ricerca da presentarsi unitamente alla domanda di partecipazione al concorso, che il candidato provvederà ad illustrare nel corso del colloquio

Il colloquio può, a scelta del candidato, essere sostenuto in lingua inglese.

Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua: INGLESE

### **Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è pari a 21/30**

### **L'idoneità è conseguita con una valutazione complessiva pari o superiore a 30/60**

#### **Criteri valutazione dei titoli**

**Percorso formativo universitario**, fino ad un **massimo di 8 punti**, riconoscendo: al voto di Laurea fino ad un **massimo di 4 punti**, come di seguito attribuiti:

Voto pari a 110/110 e 110/110 e Lode: punti 4

Voto da 109/110 a 108/110: punti 3

Voto da 107/110 a 105/110: punti 2

Voto da 104/110 a 100/110: punti 1

Voto inferiore a 100/110: punti 0.

Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, per i quali non è possibile valutare il voto di laurea, si valuterà la media curriculare degli esami sostenuti, riconoscendo fino ad un massimo di 3 punti, secondo lo schema relativo al voto di laurea precedentemente riportato; a questo fine il voto medio curriculare, moltiplicato per 110 e diviso per trenta, è arrotondato all'unità.

Tesi di Laurea, fino a un massimo di 4 punti per tesi di Laurea attinente, riconoscendo:

- alla tesi di Laurea di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 4 punti;

- alla tesi di Laurea di distinta qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 3 punti;

- alla tesi di Laurea di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 2 punti;

- alla tesi di Laurea di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 1 punto.

Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, la tesi di laurea verrà valutata secondo i criteri di cui sopra, soltanto se prodotta in versione definitiva con la firma del Relatore.

**Ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca**, fino a un **massimo di 4 punti** per ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca attinenti, riconoscendo:

- per ogni esperienza professionale nell'ambito della didattica universitaria: contratti di tutorato, attività didattica di supporto o di insegnamento: punti 1; non potrà essere in tale ambito valutato l'essere cultore della materia;

- per ogni esperienza professionale nell'ambito della ricerca scientifica attinente: assegno di ricerca, borse di studio per progetti di ricerca, collaborazione di ricerca, partecipazione a gruppi di ricerca, titolarità di progetti di ricerca, partecipazioni a convegni attinenti con contributo (relazione orale, poster o documenti visivi), attività in associazioni scientifiche attinenti: punti 1;

- per ogni ulteriore percorso formativo: corso magistrale post-universitario, master di I e di II livello attinente, specializzazione o corso di perfezionamento post-magistrale attinente, abilitazione all'esercizio di una professione: punti 2.

**Pubblicazioni**, fino a un **massimo di 4 punti** per pubblicazioni attinenti, riconoscendo:

- ad ogni pubblicazione di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 4 punti;

- ad ogni pubblicazione di distinta qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 3 punti;

- ad ogni pubblicazione di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 2 punti;

- ad ogni pubblicazione di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 1 punto.

**Progetto di ricerca**, fino a un **massimo di 14 punti**, riconoscendo:

- al progetto di ricerca di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 14 punti;

- al progetto di ricerca di distinta qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 11 punti;

- al progetto di ricerca di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 8 punti;

- al progetto di ricerca di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 5 punti;

- al progetto di ricerca di insufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 0 punti.

**Valutazione del colloquio.**

Il colloquio sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato.

Criteri per la valutazione del colloquio: conoscenza della materia; chiarezza espositiva; attitudine alla ricerca, disponibilità a svolgere esperienze all'estero e interessi scientifici del candidato.

In particolare, i punteggi saranno attribuiti sulla base della seguente graduazione valutativa complessiva, per effetto dell'applicazione dei criteri di cui sopra:

30/30: profitto ottimo in relazione ai criteri di cui sopra

29/30: profitto quasi ottimo in relazione ai criteri di cui sopra

28/30: profitto più che distinto in relazione ai criteri di cui sopra

27/30: profitto distinto in relazione ai criteri di cui sopra

26/30: profitto quasi distinto in relazione ai criteri di cui sopra

25/30: profitto più che buono in relazione ai criteri di cui sopra

24/30: profitto buono in relazione ai criteri di cui sopra

23/30: profitto quasi buono in relazione ai criteri di cui sopra  
22/30: profitto più che sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra  
21/30: profitto sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra  
20/30: profitto insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra  
19/30: profitto gravemente insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra  
18/30: profitto scarso in relazione ai criteri di cui sopra  
17/30: profitto gravemente scarso in relazione ai criteri di cui sopra  
16/30: profitto carente in relazione ai criteri di cui sopra  
15/30: profitto gravemente carente in relazione ai criteri di cui sopra

### **Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.



## FISICA

<b>Codice corso</b>	<b>DR206</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>7</b>
<b>di cui</b>	
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa del Dipartimento di Fisica e Geologia</b>	<p><b>2</b> borse per la tematica “Studio teorico, fenomenologico o sperimentale della radiazione cosmica”</p> <p><b>1</b> borsa sui fondi CNR per la tematica “Proprietà dinamiche di nanostrutture magnetiche”</p> <p><b>2</b> borsa sui fondi INFN</p>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 630/2024 con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione relativa al cofinanziamento da parte dell' impresa</b>	<p><b>1 borsa dal titolo:</b> Strategia green per la valorizzazione dei rifiuti plastici in nanocompositi avanzati a base di carbonio e pieno recupero delle materie prime</p> <p>Periodo presso l'impresa: Seamthesis Srl: 6 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Prof.ssa Silvia Corezzi</p>
<b>curricula</b>	<p>1) UNIVERSE</p> <p>2) PHYSICS OF FUNDAMENTAL INTERACTIONS</p> <p>3) APPLIED AND INTERDISCIPLINARY PHYSICS</p>
<b>In convenzione con</b>	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>SI obbligatorio</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof. Paciaroni Alessandro

### Lauree richieste per l'ammissione

**Laurea specialistica** ai sensi del D.M. 509/1999, **Laurea magistrale** ai sensi del D.M. 270/2004, **Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999: **TUTTE**

## **Modalità di espletamento della procedura di selezione**

La procedura di selezione verrà espletata secondo le seguenti modalità:

### **Valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30 + 30)**

**La Valutazione dei titoli**, oltre il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche, riguarderà anche l'elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca a loro scelta, di durata triennale, finalizzato esclusivamente alla valutazione del candidato su una delle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato

### **Punteggio minimo richiesto nella valutazione dei titoli: 10/30**

Prima dell'espletamento del colloquio verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica>, l'elenco dei candidati ammessi al colloquio, con l'indicazione del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli.

I candidati che non raggiungono il suddetto punteggio minimo nella valutazione dei titoli, non saranno ammessi a sostenere il colloquio.

### **Il colloquio sarà svolto in presenza, lasciando la facoltà di scegliere la modalità in remoto a chi ne facesse richiesta.**

Il colloquio verterà sulle tematiche del dottorato.

Il colloquio sarà anche finalizzato alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato. Si prescrive, a tal fine, l'elaborazione da parte del candidato, di una proposta di progetto di ricerca da presentarsi unitamente alla domanda di partecipazione al concorso, che il candidato provvederà ad illustrare nel corso del colloquio;

Il colloquio può, a scelta del candidato, essere sostenuto in lingua inglese.

Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

### **Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è pari a 20/30.**

### **L'idoneità è conseguita con una valutazione complessiva pari o superiore a 30/60**

#### **Valutazione dei titoli**

**Percorso formativo universitario, fino ad un massimo di 17 punti**, riconoscendo: al voto di Laurea:

fino ad un massimo di 15 punti, come di seguito attribuiti:

Voto pari a 110/110 e Lode: punti 15

Voto pari a 110/110: punti 14  
Voto pari a 109/110: punti 13  
Voto pari a 108/110: punti 12  
Voto pari a 107/110: punti 11  
Voto pari a 106/110: punti 10  
Voto pari a 105/110: punti 9  
Voto pari a 104/110: punti 8  
Voto pari a 103/110: punti 7  
Voto pari a 102/110: punti 6  
Voto pari a 101/110: punti 5  
Voto pari a 100/110: punti 4  
Voto pari a 99/110: punti 3  
Voto inferiore a 99/110: punti 0

Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, per i quali non è possibile valutare il voto di laurea, sarà valutata la media curriculare degli esami sostenuti, riconoscendo fino ad un massimo di 14 punti, secondo lo schema seguente:

media superiore a 29 = 14 punti  
media superiore a 28 = 13 punti  
media superiore a 27 = 11 punti  
media superiore a 26 = 9 punti  
media superiore a 25 = 6 punti  
media superiore a 24 = 2 punti  
media inferiore o uguale a 24 = 0 punti

**Alla tesi di Laurea, fino a un massimo di 2 punti**, per il grado di attinenza della tesi agli ambiti di ricerca propri del corso di Dottorato, come indicati nel sito <https://www.fisgeo.unipg.it/fisgejo/index.php/it/phd/phd-physics-new.html>, riconoscendo:

- alla tesi di Laurea di completa attinenza, 2 punti;
- alla tesi di Laurea di parziale attinenza, 1 punto;
- alla tesi di Laurea non attinente, 0 punti.

**Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione** dopo la scadenza del bando, la tesi di laurea verrà valutata secondo i criteri di cui sopra, soltanto se prodotta in versione definitiva con la firma del Relatore.

**Ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca, fino a un massimo di 3 punti**, riconoscendo:

- per ogni periodo di formazione all'estero e stage di almeno 30 giorni continuativi: punti **0.5**;
- per ogni esperienza professionale nell'ambito della didattica (tutorato, attività didattica di supporto): punti **0.5**;
- per ogni esperienza professionale almeno semestrale nell'ambito della ricerca scientifica (assegni di ricerca, borse di studio e/o contratti): punti **1**;
- per ogni ulteriore percorso formativo (master universitario di II livello, diploma di specializzazione, abilitazione professionale): punti **1**;
- per ogni contributo a congressi, scuole e workshop o seminari su invito punti **0.4**;
- per ogni altra esperienza professionale, didattica e divulgativa, (es. formazione per insegnanti, conferenze divulgative, partecipazione a congressi, scuole e workshop, senza contributo, riconoscimenti internazionali, etc): punti **0.2**

**Pubblicazioni attinenti, fino a un massimo di 3 punti**, riconoscendo:

- ad ogni pubblicazione su rivista con revisori esterni di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, **3** punti;

- ad ogni pubblicazione su rivista con revisori esterni di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, **2** punti;
- ad ogni pubblicazione su rivista con revisori esterni di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, **1** punto.
- ad ogni proceedings di congressi e workshop punti **1**.

**Progetto di ricerca, fino a un massimo di 7 punti**, riconoscendo:

- al progetto di ricerca di eccellente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, **7** punti;
- al progetto di ricerca di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, **6** punti;
- al progetto di ricerca di buona/ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, **5** punti;
- al progetto di ricerca di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, **4** punti;
- al progetto di ricerca di sufficiente/buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, **3** punti;
- al progetto di ricerca di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, **2** punti.

**Valutazione del colloquio.**

Criteri per la valutazione del colloquio: **conoscenza della materia; chiarezza espositiva; attitudine alla ricerca, disponibilità a svolgere esperienze all'estero e interessi scientifici del candidato.**

In particolare, i punteggi saranno attribuiti sulla base della seguente graduazione valutativa complessiva, per effetto dell'applicazione dei criteri di cui sopra:

30 punti: profitto ottimo in relazione ai criteri di cui sopra

29 punti: profitto quasi ottimo in relazione ai criteri di cui sopra

28 punti: profitto più che distinto in relazione ai criteri di cui sopra

27 punti: profitto distinto in relazione ai criteri di cui sopra

26 punti: profitto quasi distinto in relazione ai criteri di cui sopra

25 punti: profitto più che buono in relazione ai criteri di cui sopra

24 punti: profitto buono in relazione ai criteri di cui sopra

23 punti: profitto quasi buono in relazione ai criteri di cui sopra

22 punti: profitto pienamente sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

21 punti: profitto più che sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

20 punti: profitto sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

19 punti: profitto insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

18 punti: profitto gravemente insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

17 punti: profitto scarso in relazione ai criteri di cui sopra

16 punti: profitto gravemente scarso in relazione ai criteri di cui sopra

15 punti: profitto carente in relazione ai criteri di cui sopra

14 punti: profitto gravemente carente in relazione ai criteri di cui sopra

**Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di

modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.

**INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE (DOTTORATO INDUSTRIALE)**

<b>Codice corso</b>	<b>DR207</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>12</b>
<b>Di cui</b>	
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa Ateneo</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa del Dipartimento di Ingegneria</b>	<p><b>1 borsa</b> per la tematica “Applicazione di tecniche di machine learning per la gestione delle risorse in ambiente edge per le future reti 6G”</p> <p><b>1 borsa</b> per la tematica “Sistemi IoT Energeticamente Autonomi</p> <p><b>1 borsa</b> per la tematica “Studio di sistemi energetici ed ambientali basati su reattori elettrochimici”</p> <p><b>1 borsa</b> per la tematica “Sviluppo di modelli di data analytics e supporto alle decisioni in ambito gestionale”</p>
<b>Borse Progetto PRO3 - 2021/2023 con obbligo di soggiorno estero per n. 6 mesi</b>	<b>1</b>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 630/2024 con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione relativa al cofinanziamento da parte delle imprese</b>	<p><b>1 Borsa dal titolo:</b> Design of modular and scalable millimeter-wave rectennas</p> <p>Periodo presso l'impresa: Luna Geber Engineering Srl: 12 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Prof. Federico Alimenti</p> <p><b>1 Borsa dal Titolo:</b> Development of CFD fluid-dynamics models for sustainable mobility and energy systems' decarbonization</p> <p>Periodo presso l'impresa: FLUIDX Srl: 6 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p>

	Referente del progetto: Prof. Michele Battistoni
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 629/2024 – Pubblica amministrazione con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione con l'impresa</b>	<b>1 Borsa dal titolo:</b> Tecnologie ICT per il supporto alla salute  Periodo presso l'impresa: Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI): 6 mesi  Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi  Referente del progetto: Prof. Paolo Carbone
<b>Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale)</b>	<b>2 posti riservati</b> ai Dipendenti di RINA CONSULTING CENTRO SVILUPPO MATERIALI
<b>curricula</b>	1. Ingegneria dell'informazione 2. Ingegneria industriale
<b>In convenzione</b>	RINA CONSULTING CENTRO SVILUPPO MATERIALI
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>SI obbligatorio</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof. Liotta Giuseppe

### **Lauree richieste per l'ammissione**

**Laurea specialistica** ai sensi del D.M. 509/1999, **Laurea magistrale** ai sensi del D.M. 270/2004, **Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999: **TUTTE**

### **Modalità di espletamento della procedura di selezione**

Valutazione dei titoli (in trentesimi 30)

**Punteggio complessivo minimo a partire dal quale i candidati sono giudicati idonei: 18/30**

### **Valutazione titoli**

La valutazione dei titoli riguarda il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche. La valutazione riguarderà anche l'elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca da svilupparsi nel corso del triennio su una delle tematiche pertinenti al Corso indicate nel bando di selezione e redatto in lingua inglese.

### **Criteri Valutazione titoli**

**Percorso formativo universitario: fino ad un massimo di 12 punti**, riconoscendo:

al voto di Laurea: fino ad un massimo di 8 punti, come di seguito attribuiti:

Voto pari a 110/110 e Lode: punti 8

Voto pari a 110/110: punti 7

Voto pari a 109/110: punti 6

Voto pari a 108/110: punti 5

Voto pari a 107/110: punti 4

Voto pari a 106/110: punti 3

Voto da 104/110 a 105/110: punti 2

Voto da 100/110 a 103/110: punti 1

Voto inferiore a 100/110: punti 0

Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, per i quali non è possibile valutare il voto di laurea, sarà valutata la media curriculare degli esami sostenuti, riconoscendo fino ad un massimo di 10 punti. Precisamente si

1. Calcolerà il voto medio curriculare arrotondato all'intero più vicino;
2. Si attribuirà fino ad un massimo di 10 punti, come segue:

media pari a 30: punti 10

media pari a 29: punti 9

media pari a 28: punti 8

media compresa fra 26 e 27: punti 7

media compresa fra 24 e 25: punti 4

media inferiore a 24: punti 2

Alla tesi di Laurea **fino a un massimo di 4 punti** per tesi di Laurea attinente, riconoscendo:

- alla tesi di Laurea di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 4 punti;
- alla tesi di Laurea di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 2 punti;
- alla tesi di Laurea di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 1 punto.



Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, la tesi di laurea verrà valutata secondo i criteri di cui sopra, soltanto se prodotta in versione definitiva con la firma del Relatore.

Per i candidati che hanno conseguito o conseguiranno il titolo di laurea in università straniera il voto di laurea e la media dei voti saranno parametrati rispettivamente in centodecimi e in trentesimi.

**Ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca: fino a un massimo di 3 punti** per ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca attinenti, riconoscendo:

- per ogni esperienza professionale nell'ambito della didattica attinente: punti 1;
- per ogni esperienza professionale nell'ambito della ricerca scientifica attinente: punti 3 per assegni di ricerca, borse di studio, o contratti finalizzati ad attività di ricerca di durata almeno annuale. Assegni, borse e contratti di durata inferiore saranno valutati in maniera proporzionale con arrotondamento alla seconda cifra decimale;

- per ulteriori percorsi formativi (come, ad esempio, master di II livello attinente, specializzazione attinente, abilitazione attinente, partecipazione a congressi attinenti, esperienza di ricerca e sviluppo in ambito aziendale): punti 1 per ciascuno fino a un massimo di 3 punti.

**Pubblicazioni:** fino a un massimo di **5 punti** per pubblicazioni attinenti, riconoscendo:

- Per ogni pubblicazione di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 3 punti;
- Per ogni pubblicazione di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 2 punti;
- Per tutte le altre pubblicazioni che non appartengono alle categorie precedenti: fino ad 1 punto in totale.

**Progetto di ricerca:** fino a un massimo di **10 punti**, riconoscendo:

- al progetto di ricerca di qualità ottima, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 10 punti;
- al progetto di ricerca di qualità più che buona, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 9 punti;
- al progetto di ricerca di qualità buona, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 8 punti;
- al progetto di ricerca di qualità discreta, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 6 punti;
- al progetto di ricerca di qualità più che sufficiente, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 4 punti;

- al progetto di ricerca di qualità sufficiente, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 2 punti.
- al progetto di ricerca di qualità insufficiente, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 0 punti.

### **Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.

**INTERNATIONAL DOCTORAL PROGRAM IN CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING  
(DOTTORATO INDUSTRIALE)**

<b>Codice corso</b>	<b>DR208</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>11</b>
<b>Di cui</b>	
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa Ateneo</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale</b>	1 borsa a valere sul progetto FIS 2021 Advanced Grant SMS-SAFEST - Smart Masonry enabling SAFETy-assessing SStructures after earthquakes (CUP J53C23003880001) dal titolo AI-Enhanced Seismic Monitoring Strategies for Masonry Structures with Smart Material Integration
<b>Borse Progetto PRO3 - 2021/2023 con obbligo di soggiorno estero per n. 6 mesi</b>	<b>1</b>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 630/2024 con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione relativa al cofinanziamento da parte delle imprese</b>	<p><b>1 Borsa dal titolo:</b> Tra memoria e progetto: paradigmi contemporanei per un restauro architettonico sostenibile</p> <p>Periodo presso l'impresa: Advanced Planning Engineering Srl.: 15 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Prof. Vittorio Gusella</p> <p><b>1 Borsa dal Titolo:</b> Sostenibilità degli interventi sul verde urbano per città resilienti ai cambiamenti climatici</p> <p>Periodo presso l'impresa: Green Service Srl: 10 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Prof. Marco Fornaciari da Passano e Prof. Fabio Orlandi</p>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 629/2024 -</b>	<b>1 Borsa dal titolo:</b> Modelli di difesa attiva della

<b>Pubblica amministrazione con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione relativa con l'impresa</b>	risorsa suolo per gli enti locali Periodo presso l'impresa: Comune di Assisi: 6 mesi Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi Referente del progetto: Prof. Paolo Belardi
<b>Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale)</b>	<b>1</b> posto riservato ai dipendenti della ditta Tarkett spa <b>2</b> posti riservati ai dipendenti della ditta Acegasapsamga spa <b>1</b> posto riservato ai dipendenti della ditta Rafael Advanced Defense Systems Ltd
<b>In convenzione</b>	Tarkett spa Acegasapsamga spa Rafael Advanced Defense Systems Ltd
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>NO</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof. Ubertini Filippo

### **Lauree richieste per l'ammissione**

Laurea specialistica in: 3/S "architettura del paesaggio", 4/S "architettura e ingegneria edile", 7/S "biotecnologie agrarie", 20/S "fisica", 27/S "ingegneria chimica", 28/S "ingegneria civile", 32/S "ingegneria elettronica", 36/S "ingegneria meccanica", 38/S "ingegneria per l'ambiente e il territorio", 50/S "modellistica matematico-fisica per l'ingegneria", 61/S "scienza e ingegneria dei materiali", 62/S "scienze chimiche", 82/S scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, 86/S (specialistiche in scienze geologiche) 103/S "teorie e metodi del disegno industriale"; Laurea magistrale in: LM-3 "Architettura del paesaggio", LM-4 "Architettura e ingegneria edile-architettura", LM-4 c.u. "Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)", LM-7 "Biotecnologie agrarie", LM-8- "Biotecnologie industriali", LM-12 "Design", LM-17 "Fisica", LM-22 "Ingegneria chimica", LM-23 "Ingegneria civile", LM-24 "Ingegneria dei sistemi edilizi", LM-26 "Ingegneria della sicurezza", LM-29 "Ingegneria elettronica", LM-33 "Ingegneria meccanica", LM-35 "Ingegneria per l'ambiente e il territorio", LM-44 "Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria", LM-53 "Scienza e ingegneria dei materiali", LM-54 "Scienze chimiche", LM-69- "Scienze e tecnologie agrarie"- LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali", LM-74 Scienze e tecnologie geologiche, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio;

**Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999, equiparato alle lauree specialistiche e magistrali sopra indicate, ai sensi delle normative vigenti sulla equiparazione ai fini della partecipazione ai concorsi pubblici.

## **Modalità di espletamento della procedura di selezione**

La procedura di selezione verrà espletata secondo le seguenti modalità

### **Valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30 + 30)**

**Il colloquio sarà svolto in videoconferenza**

**Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è pari a 21/30**

**L'idoneità è conseguita con una valutazione complessiva pari o superiore a 30/60**

La valutazione dei titoli riguarderà il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche.

#### **Criteri per la valutazione dei titoli.**

I punteggi per la valutazione dei titoli, a cui è riservato un punteggio massimo di 30 punti, sono attribuiti come di seguito descritto.

**Percorso formativo universitario, fino ad un massimo di 14 punti**, riconoscendo:

al voto di Laurea fino ad un massimo di 9 punti, come di seguito attribuiti:

Voto 110/110 e Lode: punti 9

Voti 110/110: punti 8

Voti da 105/110 a 109/110: punti 6

Voti da 100/110 a 104/110: punti 4

Voti da 90/110 a 99/110: punti 2

Voto inferiore a 90/110: punti 0

Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, per i quali non è possibile valutare il voto di laurea, sarà valutata la media curriculare degli esami sostenuti, riconoscendo fino ad un massimo di 7 punti, secondo lo schema relativo al voto di laurea precedentemente riportato; a questo fine il voto medio curriculare, moltiplicato per 110 e diviso per trenta, è arrotondato all'unità.

alla tesi di Laurea, fino a un massimo di 5 punti per tesi di Laurea attinente, riconoscendo:

- alla tesi di Laurea di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 5 punti;
- alla tesi di Laurea di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 3 punti;
- alla tesi di Laurea di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 1 punto.

Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, la tesi di laurea verrà valutata secondo i criteri di cui sopra, soltanto se prodotta in versione definitiva con la firma del Relatore.

**Ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca, fino a un massimo di 8 punti** per ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca attinenti, riconoscendo:

- per ogni esperienza professionale attinente nell'ambito della ricerca scientifica (assegno di ricerca, borse di studio per progetti di ricerca, contratto di ricerca): punti 4;
- per ogni altra esperienza attinente nell'ambito della ricerca scientifica e della didattica (collaborazione di ricerca, cultore della materia e/o tutor di insegnamenti universitari, partecipazione a congressi): punti 2;
- per ogni percorso formativo attinente (master di II livello, specializzazione, corsi di formazione): punti 2
- per ogni altra esperienza formativa attinente (abilitazione professionale, certificazioni professionali): punti 1.

**Pubblicazioni** fino a un **massimo di 8 punti** per pubblicazioni attinenti, riconoscendo:

- ad ogni pubblicazione di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 3 punti;

- ad ogni pubblicazione di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 2 punti;
- ad ogni pubblicazione di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 1 punto.

La valutazione complessiva dei titoli, in trentesimi, è accompagnata da un giudizio motivato.

Il colloquio verterà su domande poste ai candidati aventi come argomento la discussione dei titoli e le tematiche in cui si articola il dottorato

Il colloquio sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato.

Il colloquio può, a scelta del candidato, essere sostenuto in lingua inglese.

Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua: INGLESE. Saranno a tal fine predisposti brani da tradurre dalla lingua inglese ai fini del colloquio.

### **Criteri per la valutazione del colloquio.**

Il punteggio relativo al colloquio, il cui valore massimo è di 30 punti sarà attribuito in funzione di:

conoscenza della materia; chiarezza espositiva; attitudine alla ricerca, disponibilità a svolgere esperienze all'estero e interessi scientifici del candidato.

In particolare, i punteggi saranno attribuiti sulla base della seguente graduazione valutativa complessiva, per effetto dell'applicazione dei criteri di cui sopra:

30/30: profitto ottimo in relazione ai criteri di cui sopra

29/30: profitto quasi ottimo in relazione ai criteri di cui sopra

28/30: profitto più che distinto in relazione ai criteri di cui sopra

27/30: profitto distinto in relazione ai criteri di cui sopra

26/30: profitto quasi distinto in relazione ai criteri di cui sopra

25/30: profitto più che buono in relazione ai criteri di cui sopra

24/30: profitto buono in relazione ai criteri di cui sopra

23/30: profitto quasi buono in relazione ai criteri di cui sopra

22/30: profitto più che sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

21/30: profitto sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

20/30: profitto insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

19/30: profitto gravemente insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

18/30: profitto scarso in relazione ai criteri di cui sopra

17/30: profitto gravemente scarso in relazione ai criteri di cui sopra

16/30: profitto carente in relazione ai criteri di cui sopra

15/30: profitto gravemente carente in relazione ai criteri di cui sopra

### **Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.

## LEGALITÀ, CULTURE POLITICHE E DEMOCRAZIA

<b>Codice corso</b>	<b>DR209</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>4</b>
<b>Di cui</b>	
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa Ateneo</b>	<b>1</b>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 630/2024 con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione relativa al cofinanziamento da parte delle imprese</b>	<b>1 Borsa dal Titolo:</b> L'impatto dell'intelligenza artificiale sul giornalismo Periodo presso l'impresa: Comitato Regionale per le comunicazioni dell'Umbria: 6 mesi Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi Referente del progetto: Prof. Marco Mazzoni
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 629/2024 – Pubblica amministrazione subordinata al perfezionamento della convenzione con l'impresa</b>	<b>1 Borsa dal Titolo:</b> Scrivere, semplificare, tradurre. Pubbliche amministrazioni e testi pragmatici per gli utenti stranieri Periodo presso l'impresa: Comune di Bastia Umbra: 6 mesi Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi Referente del progetto: Prof.ssa Francesca Piselli
<b>curricula</b>	1. Legalità 2. Culture politiche 3. Democrazia
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>SI obbligatorio</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof. Proietti Fausto

### Lauree richieste per l'ammissione

**Laurea specialistica** ai sensi del D.M. 509/1999, **Laurea magistrale** ai sensi del D.M. 270/2004, **Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999: **TUTTE**

## **Modalità di espletamento della procedura di selezione**

La procedura di selezione verrà espletata secondo le seguenti modalità

### **Valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30+ 30)**

La valutazione dei titoli riguarderà il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche. La valutazione riguarderà anche l'elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca da svilupparsi nel corso del triennio su una delle tematiche pertinenti al Corso.

### **Punteggio minimo richiesto nella valutazione dei titoli: 12/30**

Prima dell'espletamento del colloquio verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica>, l'elenco dei candidati ammessi al colloquio, con l'indicazione del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli.

I candidati che non raggiungono il suddetto punteggio minimo nella valutazione dei titoli, non saranno ammessi a sostenere il colloquio.

### **Il colloquio sarà svolto in videoconferenza**

Il colloquio verterà sulle tematiche in cui si articola il dottorato e sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato. Si prescrive, a tal fine, l'elaborazione da parte del candidato, di una proposta di progetto di ricerca da presentarsi unitamente alla domanda di partecipazione al concorso, che il candidato provvederà ad illustrare nel corso del colloquio

A scelta del candidato, il colloquio può essere sostenuto in lingua inglese.

Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese; per i colloqui sostenuti in lingua inglese è previsto l'accertamento della conoscenza di base della lingua italiana.

**Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è pari a 21/30**

**L'idoneità è conseguita con una valutazione complessiva pari o superiore a 33/60**

### **Valutazione dei titoli**

**Percorso formativo universitario: complessivamente fino a un massimo di 12 punti,** riconoscendo:

al voto di Laurea: fino ad un massimo di 8 punti, come di seguito attribuiti: Voto pari a 110/110 e Lode: punti 8

Voto pari a 110/110: punti 6 Voto pari a 109/110: punti 5 Voto pari a 108/110: punti 4 Voto pari a 107/110: punti 3 Voto pari a 106/110: punti 2 Voto pari a 105/110: punti 1 Voto inferiore a 105/110: punti 0

Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, per i quali non è possibile valutare il voto di laurea, sarà valutata la media curriculare degli esami sostenuti, riconoscendo fino ad un massimo di 6 punti, secondo lo schema relativo al voto di laurea precedentemente riportato; a questo fine il voto medio curriculare, moltiplicato per 110 e diviso per trenta, è arrotondato all'unità.

Alla tesi di Laurea (Laurea magistrale o specialistica o vecchio ordinamento, solo se prodotta dai candidati), fino a un massimo di 4 punti per tesi di Laurea attinente, riconoscendo:

alla tesi di Laurea di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 4 punti;



alla tesi di Laurea di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 2 punti;  
alla tesi di Laurea di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 1 punto. Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, la tesi di laurea verrà valutata secondo i criteri di cui sopra, soltanto se prodotta in versione definitiva con la firma del Relatore.

**Ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca, fino a un massimo di 4 punti** per ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca attinenti, riconoscendo:

per ogni esperienza professionale nell'ambito della didattica attinente (tutorato, attività didattica di supporto, responsabilità di un corso di livello universitario), valutata in relazione alla durata e al livello di impegno diretto nell'attività didattica: da 0,5 a 1,5;

per ogni esperienza professionale nell'ambito della ricerca scientifica attinente (assegno di ricerca, borse di studio per progetti di ricerca, collaborazione di ricerca) valutata in relazione alla durata e al livello di impegno diretto nell'attività ricerca: da 1,5 a 2,5: punti;

per ogni ulteriore percorso formativo (master di II livello attinente, specializzazione attinente, abilitazione attinente, partecipazione a congressi attinenti), valutato in relazione alla durata e all'attinenza: punti 1.

**Pubblicazioni, fino a un massimo di 2 punti** per pubblicazioni attinenti, riconoscendo:

ad ogni pubblicazione di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 2 punti;

ad ogni pubblicazione di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 1 punto;

ad ogni pubblicazione di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 0,5 punti.

**Progetto di ricerca, fino a un massimo di 12 punti**, riconoscendo:

al progetto di ricerca di qualità ottima, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 12 punti;

al progetto di ricerca di qualità più che distinta, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 11 punti;

al progetto di ricerca di qualità distinta, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 10 punti;

al progetto di ricerca di qualità più che buona, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 9 punti;

al progetto di ricerca di qualità buona, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 8 punti;

al progetto di ricerca di qualità più che sufficiente, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 7 punti;

al progetto di ricerca di qualità sufficiente, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 6 punti;

al progetto di ricerca di qualità insufficiente, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 5 punti;

al progetto di ricerca di qualità gravemente insufficiente, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 4 punti;

al progetto di ricerca di qualità scarsa, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 3 punti;

al progetto di ricerca di qualità gravemente scarsa, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 2 punti;

al progetto di ricerca di qualità carente, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 1 punto;

al progetto di ricerca di qualità gravemente carente, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 0 punti.

**Valutazione del colloquio. Il colloquio** verterà su:

progetto di ricerca presentato dal candidato e curriculum scientifico/professionale;

accertamento, a partire dalla discussione del progetto, della conoscenza da parte dei candidati dei temi che caratterizzano i curricula del Dottorato;

Il colloquio sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato.

Criteri per la valutazione del colloquio:

**conoscenza della materia; chiarezza espositiva; attitudine alla ricerca, disponibilità a svolgere esperienze all'estero e interessi scientifici del candidato.**

In particolare, i punteggi saranno attribuiti sulla base della seguente graduazione valutativa complessiva, per effetto dell'applicazione dei criteri di cui sopra:

30/30: profitto ottimo in relazione ai criteri di cui sopra 29/30: profitto quasi ottimo in relazione ai criteri di cui sopra

28/30: profitto più che distinto in relazione ai criteri di cui sopra 27/30: profitto distinto in relazione ai criteri di cui sopra

26/30: profitto quasi distinto in relazione ai criteri di cui sopra 25/30: profitto più che buono in relazione ai criteri di cui sopra 24/30: profitto buono in relazione ai criteri di cui sopra

23/30: profitto quasi buono in relazione ai criteri di cui sopra 22/30: profitto più che sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra 21/30: profitto sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

20/30: profitto insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

19/30: profitto gravemente insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra 18/30: profitto scarso in relazione ai criteri di cui sopra

17/30: profitto gravemente scarso in relazione ai criteri di cui sopra 16/30: profitto carente in relazione ai criteri di cui sopra

15/30: profitto gravemente carente in relazione ai criteri di cui sopra

### **Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.

## MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE

<b>Codice corso</b>	<b>DR210</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>7</b>
<b>Di cui</b>	
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa Ateneo</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa del Dipartimento di Medicina e Chirurgia</b>	<b>4</b>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 630/2024</b>	<p><b>1 borsa dal titolo:</b> Leucemia acuta linfoblastica e linfoma linfoblastico ad alto rischio: profilo genomico del blasto leucemico e delle cellule del microambiente per l'identificazione di marcatori prognostici</p> <p>Periodo presso l'impresa: Arrow Diagnostics Srl: 6 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Dott.ssa Roberta La Starza</p>
<b>curricula</b>	<p>1. Patologia e clinica dell'arteriosclerosi e dell'invecchiamento</p> <p>2. Neuroscienze</p> <p>3. Scienze chirurgiche</p> <p>4. Biotecnologie in ematologia, terapie cellulari e nel trapianto di midollo osseo umano</p> <p>5. Radioterapia oncologica</p>
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>SI obbligatorio</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Martelli Maria Paola

## **Lauree richieste per l'ammissione**

**Laurea specialistica** ai sensi del D.M. 509/1999, **Laurea magistrale** ai sensi del D.M. 270/2004, **Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999: **TUTTE**

## **Modalità di espletamento della procedura di selezione**

La procedura di selezione verrà espletata secondo le seguenti modalità:

### **Valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30 + 30)**

#### **Valutazione dei titoli**

Oltre il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche, la valutazione riguarderà anche l'elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca a loro scelta finalizzato esclusivamente alla valutazione del candidato su una delle tematiche dei curricula in cui si articola il Dottorato, ma che non necessariamente sarà il progetto finale.

#### **Punteggio minimo richiesto nella valutazione dei titoli: 9/30**

Prima dell'espletamento del colloquio verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica>, l'elenco dei candidati ammessi al colloquio, con l'indicazione del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli.

I candidati che non raggiungono il suddetto punteggio minimo nella valutazione dei titoli, non saranno ammessi a sostenere il colloquio.

#### **Colloquio**

Il colloquio verterà su argomenti relativi al progetto elaborato dai candidati al fine dell'ammissione.

Il colloquio sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato. Si prescrive, a tal fine, l'elaborazione da parte del candidato, di una proposta di progetto di ricerca da presentarsi unitamente alla domanda di partecipazione al concorso, che il candidato provvederà ad illustrare nel corso del colloquio

Il colloquio può, a scelta del candidato, essere sostenuto in lingua inglese.

Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua: inglese

**Il colloquio sarà svolto in presenza;** saranno valutate le richieste dei candidati di espletamento del colloquio in videoconferenza alla luce delle motivazioni addotte.

**Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è pari a 21/30**

**L'idoneità è conseguita con una valutazione complessiva pari o superiore a 30/60**

La Commissione giudicatrice, prima di avviare le procedure di selezione, individua i criteri e le modalità di attribuzione dei punteggi delle prove.

**Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.

## MEDICINA E CHIRURGIA TRASLAZIONALE

<b>Codice corso</b>	<b>DR211</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>5</b>
<b>Di cui</b>	
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa Ateneo</b>	<b>2</b>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 630/2024 con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione relativa al cofinanziamento da parte delle imprese</b>	<p><b>1 borsa dal titolo:</b> Caratterizzazione di nuovi derivati di acidi biliari nelle patologie metaboliche del fegato                      Periodo presso l'impresa: Bar Pharmaceuticals Srl: 6 mesi                      Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi                      Referente del progetto: Prof. Stefano Fiorucci</p> <p><b>1 borsa dal titolo:</b> Caratterizzazione di molecole ibride legati i recettori RORgT e GPBAR1 nelle patologie immunitarie del fegato ed apparato gastrointestinale                      Periodo presso l'impresa: Bio-Therapeutics Srl: 6 mesi                      Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi                      Referente del progetto: Prof. Stefano Fiorucci</p>
<b>curricula</b>	1) Medicina traslazionale 2) Chirurgia traslazionale
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>NO</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof. Stefano Fiorucci

### Lauree richieste per l'ammissione

**Laurea specialistica in:** 6/S "Biologia", 8/S Biotecnologie industriali, 9/S "Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche", 14/S "Farmacia e farmacia industriale", 26/S

“Ingegneria biomedica”, 46/S “Medicina e chirurgia”, 69/S “Scienze della nutrizione umana”; **Laurea magistrale in:** LM-6 “Biologia”, LM-8 Biotecnologie industriali, LM-9 “Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche”, LM-13 “Farmacia e farmacia industriale”, LM-21 “Ingegneria biomedica”, LM-41 “Medicina e chirurgia”, LM-61 “Scienze della nutrizione umana”,

**Diploma di laurea** secondo l’ordinamento precedente all’entrata in vigore del D.M. 509/1999, equiparato alle lauree specialistiche e magistrali sopra indicate, ai sensi delle normative vigenti sulla equiparazione ai fini della partecipazione ai concorsi pubblici.

### **Modalità di espletamento della procedura di selezione**

La procedura di selezione verrà espletata secondo le seguenti modalità:

**Valutazione dei titoli e colloquio: (in sessantesimi: 30 + 30 )**

**L’idoneità è conseguita con una valutazione complessiva pari o superiore a 30/60**

Valutazione dei titoli riguarderà il percorso formativo universitario, eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche

**Il punteggio minimo richiesto nella valutazione dei titoli: 9/30**

Prima dell’espletamento del colloquio verrà pubblicato nel sito web dell’Ateneo all’indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica>, l’elenco dei candidati ammessi al colloquio, con l’indicazione del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli.

I candidati che non raggiungono il suddetto punteggio minimo nella valutazione dei titoli, non saranno ammessi a sostenere il colloquio.

**Il colloquio sarà svolto in presenza pur permettendo la modalità videoconferenza per coloro che ne faranno esplicita richiesta.**

Il colloquio verterà sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato.

Il colloquio sarà finalizzato anche alla verifica dell’attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all’estero e degli interessi scientifici del candidato.

Il colloquio può, a scelta del candidato, essere sostenuto in lingua inglese.

Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l’accertamento della conoscenza della lingua: INGLESE

**Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è pari a 21/30**

**L’idoneità è conseguita con una valutazione complessiva pari o superiore a 30/60**

La Commissione giudicatrice, prima di avviare le procedure di selezione, individua i criteri e le modalità di attribuzione dei punteggi delle prove.

**Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.



## MEDICINA E TERAPIE SPERIMENTALI (DOTTORATO INDUSTRIALE)

<b>Codice corso</b>	<b>DR 225</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>7</b>
<b>Di cui</b>	
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa Ateneo</b>	<b>2</b>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 630/2024 con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione relativa al cofinanziamento da parte delle imprese</b>	<p><b>1 orsa dal titolo:</b> RWE, Big data, intelligenza artificiale e salute digitale nelle patologie croniche infiammatorie e oncologia: stato dell'arte e nuove prospettive</p> <p>Periodo presso l'impresa: Sanofi Srl: 18 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Prof.ssa Roberta Spaccapelo e Dott.ssa Mariangela Amoroso</p>
<b>Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale)</b>	<p><b>2</b> posti riservato ai dipendenti di SANOFI S.P.A.</p> <p><b>1</b> posto riservato ai dipendenti di OM Pharma Sa (Vifor)</p>
<b>In Convenzione</b>	<p>SANOFI S.P.A.</p> <p>OM PHARMA SA (VIFOR)</p>
<b>curricula</b>	<p>1. BIOLOGIA INTEGRATIVA DEL RAPPORTO OSPITE-AGENTE PATOGENO</p> <p>2. STRATEGIE BIOLOGICHE INTEGRATE NELLE PATOLOGIE GENETICHE, IMMUNOMETABOLICHE E ONCOLOGICHE</p>
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>SI obbligatorio</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Spaccapelo Roberta

## **Lauree richieste per l'ammissione**

**Laurea specialistica** ai sensi del D.M. 509/1999, **Laurea magistrale** ai sensi del D.M. 270/2004, **Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999: **TUTTE**.

## **Modalità di espletamento della procedura di selezione**

La procedura di selezione verrà espletata secondo le seguenti modalità:

### **Valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30 + 30)**

### **Punteggio complessivo minimo a partire dal quale i candidati sono giudicati idonei 30/60**

**La valutazione dei titoli** oltre il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche, riguarderà anche l'elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca in inglese a loro scelta, di durata triennale, finalizzato esclusivamente alla valutazione del candidato su una delle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato.

### **Criteri per la valutazione dei titoli.**

**Percorso formativo universitario, fino ad un massimo di 12 punti**, riconoscendo: al voto di Laurea fino ad un massimo di 9 punti, come di seguito attribuiti:

Voto pari a 110/110 e Lode: punti 9

Voto pari a 110/110: punti 8

Voto pari a 109/110: punti 7

Voto pari a 108/110: punti 6

Voto pari a 107/110: punti 5

Voto pari a 106/110: punti 4

Voto da 104/110 a 105/110: punti 3

Voto da 100/110 a 103/110: punti 2

Voto inferiore a 100/110: punti 1

Il voto di Laurea dei candidati laureati all'estero sarà calcolato con diverse modalità, di seguito riportate, a seconda della documentazione fornita dai candidati e dal paese di conseguimento del titolo di laurea avvalendosi dei seguenti strumenti di consultazione:

1. Allegato n. 2 al D.M. n. 859 del 2 maggio 2019

2. Banca dati dei sistemi universitari: consultabile al sito <https://www.cimea.it/pagina-banca-dati-dei-sistemi-universitari>;

Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, per i quali non è possibile valutare il voto di laurea, sarà valutata la media curriculare degli esami sostenuti, riconoscendo fino ad un massimo di 9 punti, secondo lo schema relativo al voto di laurea precedentemente riportato; a questo fine il voto medio curriculare, moltiplicato per 110 e diviso per trenta, è arrotondato all'unità.

Alla tesi di Laurea, fino a un massimo di 3 punti per tesi di Laurea attinente, riconoscendo:

- alla tesi di Laurea molto attinente e di qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 3 punti;
- alla tesi di Laurea mediamente attinente e di qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 2 punti;
- alla tesi di Laurea sufficientemente di attinente e di qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 1 punto.

Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, la tesi di laurea verrà valutata secondo i criteri di cui sopra, soltanto se prodotta in versione definitiva con la firma del Relatore.

**Ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca, fino a un massimo di 4 punti** per ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca attinenti, riconoscendo:

- a) per ogni esperienza professionale nell'ambito della didattica universitaria (tutorato, attività didattica di supporto, attività didattica integrativa) attinente: punti 0,5;
- b) per ogni esperienza professionale nell'ambito della ricerca scientifica di almeno 3 mesi (assegno di ricerca, borse di studio per progetti di ricerca, collaborazione di ricerca) attinente: punti 0,5 per esperienza, fino a un massimo di 2;
- c) per ogni ulteriore percorso formativo (master di II livello, specializzazione, abilitazione, corsi di formazione attinenti, esperienza di ricerca attinente all'estero (Erasmus), frequenza di corsi universitari, percorsi universitari con conseguimento di laurea di I o di II livello) attinente: punti 0,5 fino a un massimo di 1,5.

**Pubblcazioni, fino a un massimo di 4 punti** per pubblicazioni attinenti, riconoscendo:

- ad ogni pubblicazione di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale (IF > 5), 2 punti;
- ad ogni pubblicazione di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale (IF 1,5 – 5), 1,5 punti;
- ad ogni pubblicazione di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale (IF < 1,5 o IF assente), 0,3 punti;
- Abstract presentati a congressi nazionali o internazionali: 0,2 punti.

Per i settori non bibliometrici, riconoscendo i seguenti punteggi:

- ad ogni monografia di ottima qualità: punti 2;
- ad ogni articolo scientifico di buona qualità: punti 1,5;
- ad ogni capitolo di libro di buona qualità: punti 0,3;
- Abstract presentati a congressi nazionali o internazionali: 0,2 punti.

**Progetto di ricerca, fino a un massimo di 10 punti**, riconoscendo:

- al progetto di ricerca di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 10 punti;
- al progetto di ricerca di quasi ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 9 punti;
- al progetto di ricerca di più che distinta qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 8 punti;
- al progetto di ricerca di distinta qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 7 punti;
- al progetto di ricerca di quasi distinta qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 6 punti;
- al progetto di ricerca di più che buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 5 punti;
- Al progetto di ricerca di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 4 punti;
- al progetto di ricerca di quasi buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 3 punti;

- al progetto di ricerca di più che sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 2 punti;
- al progetto di ricerca di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 1 punti.

Nel caso di progetti presentati in lingua italiana, si procederà comunque alla valutazione dell'elaborato tenendo conto di questo elemento nell'assegnazione del punteggio.

La valutazione complessiva dei titoli, in trentesimi, è accompagnata da un giudizio motivato.

**Il colloquio sarà svolto in presenza. Per i candidati che ne faranno richiesta, il colloquio potrà essere svolto in videoconferenza.**

Il colloquio verterà sulle esperienze professionali del candidato.

Il colloquio sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, alla disponibilità a svolgere esperienze all'estero e alla valutazione degli interessi scientifici del candidato. Si prescrive, a tal fine, l'elaborazione da parte del candidato, di una proposta di progetto di ricerca **in lingua inglese** da presentarsi unitamente alla domanda di partecipazione al concorso, che il candidato provvederà ad illustrare nel corso del colloquio.

Il colloquio può, a scelta del candidato, essere sostenuto in lingua inglese.

Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

**Valutazione del colloquio.**

**Il colloquio** verterà su domande poste ai candidati per verificare le competenze acquisite dai candidati durante le loro esperienze professionali in ambito accademico e non accademico.

Il candidato dovrà illustrare il progetto di ricerca presentato unitamente alla domanda di partecipazione alla selezione tramite presentazione power point. La presentazione dovrà avere una durata non superiore ai 5 minuti.

Al colloquio è riservato un **punteggio massimo di 30 punti**; lo stesso si intenderà superato per effetto del conseguimento di una **votazione complessiva non inferiore a 21/30**.

Criteri per la valutazione del colloquio: **conoscenza della materia; chiarezza espositiva; attitudine alla ricerca, disponibilità a svolgere esperienze all'estero e interessi scientifici del candidato.**

In particolare, i punteggi saranno attribuiti sulla base della seguente graduazione valutativa complessiva, per effetto dell'applicazione dei criteri di cui sopra:

30/30: profitto ottimo in relazione ai criteri di cui sopra

29/30: profitto quasi ottimo in relazione ai criteri di cui sopra

28/30: profitto più che distinto in relazione ai criteri di cui sopra

27/30: profitto distinto in relazione ai criteri di cui sopra

26/30: profitto quasi distinto in relazione ai criteri di cui sopra

25/30: profitto più che buono in relazione ai criteri di cui sopra

24/30: profitto buono in relazione ai criteri di cui sopra

23/30: profitto quasi buono in relazione ai criteri di cui sopra

22/30: profitto più che sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

21/30: profitto sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

20/30: profitto insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

19/30: profitto gravemente insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

18/30: profitto scarso in relazione ai criteri di cui sopra

17/30: profitto gravemente scarso in relazione ai criteri di cui sopra

16/30: profitto carente in relazione ai criteri di cui sopra

15/30: profitto gravemente carente in relazione ai criteri di cui sopra

**Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le**

**date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.

## SANITÀ E SCIENZE SPERIMENTALI VETERINARIE (DOTTORATO INDUSTRIALE)

<b>Codice corso</b>	<b>DR214</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>6</b>
<b>Di cui</b>	
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa Ateneo</b>	<b>2</b>
<b>Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale)</b>	<p><b>1</b> posto riservato ai dipendenti dell' Istituto zooprofilattico sperimentale dell'Umbria e Marche</p> <p><b>1</b> posto riservato ai dipendenti dell' Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta</p> <p><b>1</b> posto riservato ai dipendenti di CDVET RESEARCH SRL</p>
<b>In Convenzione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "Togo Rosati"</li> <li>• ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VAL D'AOSTA</li> <li>• CDVET RESEARC Srl</li> </ul>
<b>curricula</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Biotecnologie applicate alle scienze veterinarie</li> <li>2) Sanità pubblica veterinaria e igiene degli alimenti</li> <li>3) Scienze cliniche e diagnostica veterinaria</li> </ol>
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>NO</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof. Beniamino Cenci Goga

### Lauree richieste per l'ammissione

**Laurea specialistica** ai sensi del D.M. 509/1999, **Laurea magistrale** ai sensi del D.M. 270/2004, **Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999: **TUTTE**

## **Modalità di espletamento della procedura di selezione**

La procedura di selezione verrà espletata secondo le seguenti modalità

### **Valutazione dei titoli, prova scritta e colloquio (in sessantesimi: titoli 10, prova scritta 30, colloquio 20)**

Le prove saranno svolte in presenza

#### **Valutazione dei titoli:**

- percorso formativo universitario (1 punto per 110 e lode, 0,5 punti per 110; 0,4 punti per voti da 105 a 109; 0,2 punti per voti da 99 a 104), eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche: un punto per anno di corso post laurea, 0,3 punti per ciascuna pubblicazione (solo Scopus e WoS), 0,2 punti
- per pubblicazioni non Scopus e WoS, 0,1 punti per partecipazione a congressi nazionali o internazionali. massimo 10 punti

#### **Con riferimento al colloquio si precisa che: prova orale 20/20, punteggio minimo 12/30**

per la prova orale basata sulla conoscenza della materia e sulla chiarezza espositiva

20/20: prova orale eccellente in relazione ai criteri di cui sopra

19/20: prova orale ottima in relazione ai criteri di cui sopra

18/20: prova orale quasi ottima in relazione ai criteri di cui sopra

17/20: prova orale distinta in relazione ai criteri di cui sopra

16/20: prova orale quasi distinta in relazione ai criteri di cui sopra

15/20: prova orale buona in relazione ai criteri di cui sopra

14/20: prova orale quasi buona in relazione ai criteri di cui sopra

13/20: prova orale più che sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

12/20: prova orale sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

11/20: prova orale insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

10/20: prova orale gravemente insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

9/20: prova orale scarso in relazione ai criteri di cui sopra

8/20: prova orale gravemente scarso in relazione ai criteri di cui sopra

7/20: prova orale carente in relazione ai criteri di cui sopra

6/20: prova orale gravemente carente in relazione ai criteri di cui sopra

#### **la prova scritta verterà su un caso studio estratto a sorte da tre pull di casi studio (un pull per curriculum) prova scritta 30/30, punteggio minimo 18/30**

- punteggi per la prova scritta basata sulla conoscenza della materia e chiarezza espositiva
- 30/30: caso studio più che eccellente in relazione ai criteri di cui sopra
- 29/30: caso studio eccellente in relazione ai criteri di cui sopra
- 28/30: caso studio più che ottimo in relazione ai criteri di cui sopra
- 27/30: caso studio ottimo in relazione ai criteri di cui sopra
- 26/30: caso studio quasi ottimo in relazione ai criteri di cui sopra
- 25/30: caso studio più che distinto in relazione ai criteri di cui sopra
- 24/30: caso studio distinto in relazione ai criteri di cui sopra

- 23/30: caso studio quasi distinto in relazione ai criteri di cui sopra
- 22/30: caso studio più che buono in relazione ai criteri di cui sopra
- 21/30: caso studio buono in relazione ai criteri di cui sopra
- 20/30: caso studio quasi buono in relazione ai criteri di cui sopra
- 19/30: caso studio più che sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra
- 18/30: profitto sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra
- 17/30: caso studio insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra
- 16/30: caso studio gravemente insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra
- 15/30: caso studio scarso in relazione ai criteri di cui sopra
- 14/30: caso studio gravemente scarso in relazione ai criteri di cui sopra
- 13/30: profitto carente in relazione ai criteri di cui sopra
- 12/30: caso studio gravemente carente in relazione ai criteri di cui sopra

**Punteggio complessivo minimo a partire dal quale i candidati sono giudicati idonei 36/60**

**Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.



## SCIENZE BIOLOGICHE E NATURALI (DOTTORATO INDUSTRIALE)

<b>Codice corso</b>	<b>DR215</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>4</b>
<b>di cui</b>	
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 630/2024 con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione relativa al cofinanziamento da parte delle imprese</b>	<p><b>1 Borsa dal Titolo:</b> Messa a punto di una terapia basata sull'utilizzo degli ultrasuoni per la cura del glioblastoma multiforme (GBM)</p> <p>Periodo presso l'impresa: ENERGIA AMBIENTE 2050 S.r.l:</p> <p>18 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Prof. Luigi Catacuzzeno</p>
<b>Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale)</b>	<b>2 posti riservati</b> ai Dipendenti dell'Istituto Zooprofilattico del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
<b>In Convenzione</b>	Istituto Zooprofilattico del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
<b>curricula</b>	<p>1) Processi vitali e benessere umano</p> <p>2) Interazione organismo-ambiente</p>
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>SI obbligatorio</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Rebora Manuela

### Lauree richieste per l'ammissione

**Laurea specialistica** ai sensi del D.M. 509/1999, **Laurea magistrale** ai sensi del D.M. 270/2004, **Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999: **TUTTE**

## **Modalità di espletamento della procedura di selezione**

La procedura di selezione verrà espletata secondo le seguenti modalità:

**Valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30 + 30).**

**Il punteggio minimo richiesto nella valutazione dei titoli per poter accedere al colloquio è pari a 15/30.**

Prima dell'espletamento del colloquio verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica>, l'elenco dei candidati ammessi al colloquio, con l'indicazione del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli.

I candidati che non raggiungono il suddetto punteggio minimo nella valutazione dei titoli, non saranno ammessi a sostenere il colloquio.

**Il colloquio si intenderà superato per effetto del conseguimento di una votazione non inferiore a 21/30.**

**L'idoneità è conseguita con una valutazione complessiva pari o superiore a 36/60.**

**Valutazione dei titoli** oltre il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche, riguarderà anche l'elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca a loro scelta, di durata triennale, finalizzato esclusivamente alla valutazione del candidato su una delle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato. Il progetto di ricerca dovrà riguardare una delle seguenti tematiche legate ai curricula in cui si articola il Dottorato:

**Curriculum Processi Vitali e Benessere Umano (Curriculum Life Processes and Human Well-being):**

**Curriculum Interazione Organismo-Ambiente (Curriculum Organism-Environment Interaction)**

**Percorso formativo universitario, fino ad un massimo di 6 punti**, riconoscendo:

al voto di Laurea: fino ad un massimo di 3 punti, come di seguito attribuiti: - Voto pari a 110/110 e Lode: punti 3 - Voto pari a 109/110: punti 2.5 - Voto pari a 108/110: punti 2 - Voto pari a 107/110: punti 1 - Voto pari a 106/110: punti 1 - Voto pari a 105/110: punti 0.5 - Voto pari a 104/110: punti 0.5 - Voto inferiore a 104/110: punti 0. Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, per i quali non è possibile valutare il voto di laurea, si valuterà la media curriculare degli esami sostenuti, riconoscendo fino ad un massimo di 3 punti, secondo lo schema relativo al voto di laurea precedentemente riportato; a questo fine il voto medio curriculare, moltiplicato per 110 e diviso per trenta, è arrotondato all'unità. Per

i candidati che hanno conseguito la laurea in una Università straniera verrà utilizzato il sistema di conversione dei voti riportato nell'allegato 2 al decreto MIUR n. 859 del 02\_05\_2019;

alla tesi di Laurea, fino a un massimo di 3 punti per tesi di Laurea, solo se prodotta dai candidati e se attinente alle tematiche del Dottorato, riconoscendo: - a tesi di Laurea di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, punti 3; - a tesi di Laurea di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, punti 2; - a tesi di Laurea di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, punti 1; - a tesi di Laurea di insufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, punti 0 Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, la tesi di laurea verrà valutata secondo i criteri di cui sopra, soltanto se prodotta in versione definitiva con la firma del Relatore.

**Ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca, fino a un massimo di 2 punti** per ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca attinenti, solo se correttamente dichiarate e documentate dai candidati, riconoscendo: - per esperienze professionali nell'ambito della didattica, quali tutorato e attività didattica di supporto alle materie attinenti al Dottorato: massimo punti 0,5; (Si precisa che non potrà essere in tale ambito valutato l'essere cultore della materia, non integrando tale qualità alcun tipo di esperienza professionale formalizzata in una ipotesi contrattuale.) - per esperienze professionali nell'ambito della ricerca scientifica attinente alle tematiche del Dottorato, quali assegno di ricerca, borse di studio per progetti di ricerca, collaborazione di ricerca: massimo punti 1; - per ulteriori percorsi formativi attinenti alle tematiche del Dottorato, quali master di II livello, scuole di specializzazione, abilitazione professionale: massimo punti 0,5;

**Pubblicazioni, fino a un massimo di 2 punti** per pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, solo se prodotte dai candidati e se attinenti alle tematiche del Dottorato, riconoscendo: - per pubblicazioni di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, punti 2; - per pubblicazioni di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, punti 1; - per pubblicazioni di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, punti 0,5.

**Progetto di ricerca, fino a un massimo di 20 punti**, solo se prodotto dal candidato e, riconoscendo, sotto il profilo dell'attinenza ad una delle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato, dello spessore scientifico (presentazione dello stato dell'arte, chiarezza degli obiettivi, rilevanza dei risultati attesi) e dell'attitudine alla ricerca (congruità e fattibilità delle metodologie e tempistiche proposte): - al progetto di ricerca di eccellente qualità, punti 20; - al progetto di ricerca di ottima qualità, punti 15; - al progetto di ricerca di buona qualità, punti 10; - al progetto di ricerca di discreta qualità, punti 7; - al progetto di ricerca di sufficiente qualità, punti 4; - al progetto di ricerca di insufficiente qualità, punti 0

Il colloquio sarà svolto in videoconferenza, salvo che la Commissione ne decida l'espletamento in presenza, valutando le richieste dei candidati di espletamento del colloquio in videoconferenza alla luce delle motivazioni addotte.

Il colloquio verterà sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato.

Il colloquio sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato. Si prescrive, a tal fine, l'elaborazione da parte del candidato, di una proposta di progetto di ricerca da presentarsi unitamente alla domanda di partecipazione al concorso, che il candidato provvederà ad illustrare nel corso del colloquio;

Il colloquio può, a scelta del candidato, essere sostenuto in lingua inglese.

Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua: INGLESE

Criteri per la valutazione del colloquio: conoscenza della materia; chiarezza espositiva; attitudine alla ricerca, disponibilità a svolgere esperienze all'estero e interessi scientifici del candidato.

In particolare, i punteggi saranno attribuiti sulla base della seguente graduazione valutativa complessiva, per effetto dell'applicazione dei criteri di cui sopra:

- 30/30: profitto ottimo in relazione ai criteri di cui sopra
- 29/30: profitto quasi ottimo in relazione ai criteri di cui sopra
- 28/30: profitto più che distinto in relazione ai criteri di cui sopra
- 27/30: profitto distinto in relazione ai criteri di cui sopra
- 26/30: profitto quasi distinto in relazione ai criteri di cui sopra
- 25/30: profitto più che buono in relazione ai criteri di cui sopra
- 24/30: profitto buono in relazione ai criteri di cui sopra
- 23/30: profitto quasi buono in relazione ai criteri di cui sopra
- 22/30: profitto più che sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra
- 21/30: profitto sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra
- 20/30: profitto insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra
- 19/30: profitto gravemente insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra
- 18/30: profitto scarso in relazione ai criteri di cui sopra
- 17/30: profitto gravemente scarso in relazione ai criteri di cui sopra
- 16/30: profitto carente in relazione ai criteri di cui sopra
- 15/30: profitto gravemente carente in relazione ai criteri di cui sopra

#### **Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.

**SCIENZE CHIMICHE (DOTTORATO INDUSTRIALE)**

<b>Codice corso</b>	<b>DR216</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>5</b>
<b>Di cui</b>	
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa Ateneo</b>	<b>2</b>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 630/2024 con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione relativa al cofinanziamento da parte delle imprese</b>	<p><b>1 borsa dal titolo:</b> Studio Teorico delle Interazioni tra la Proteina e il Legante Tramite Tecniche Computazionali Avanzate</p> <p>Periodo presso l'impresa: FAccTs GmbH: 6 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Giovanni Bistoni</p> <p><b>1 borsa dal titolo:</b> Studio teorico e design di processi catalitici sostenibili e altamente selettivi tramite metodologie computazionali innovative</p> <p>Periodo presso l'impresa: FAccTs GmbH: 6 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Dott. Giovanni Bistoni</p>
<b>In convenzione</b>	<p>Master-tec srl</p> <p>NOVAMONT SPA</p>
<b>curricula</b>	<p>1) Spettroscopia, cinetica chimica e dinamica molecolare</p> <p>2) Metodi e materiali per la catalisi, l'energia, l'ambiente e i beni culturali</p> <p>3) Chimica teorica e modellistica computazionale</p>
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>SI obbligatorio</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof. De Angelis Filippo

## **Lauree richieste per l'ammissione**

**Laurea specialistica in:** 7/S “Biotecnologie agrarie”, 8/S “Biotecnologie industriali, 9/S “Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche”, 14/S “Farmacia e Farmacia industriale”, 61/S “Scienza e ingegneria dei materiali”, 62/S “Scienze chimiche”, 81/S “Scienze e tecnologie della chimica industriale; **Laurea magistrale in:** LM-7 “Biotecnologie agrarie”, LM-8 “Biotecnologie industriali”, LM-9 “Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche”, LM-13 “Farmacia e farmacia industriale”, LM-53 – “Scienza e Ingegneria dei materiali”, LM-54 “Scienze Chimiche”, LM-71 “Scienze e tecnologie della chimica industriale”; **Diploma di laurea** secondo l’ordinamento precedente all’entrata in vigore del D.M. 509/1999, equiparato alle lauree specialistiche e magistrali sopra indicate, ai sensi delle normative vigenti sulla equiparazione ai fini della partecipazione ai concorsi pubblici.

## **Modalità di espletamento della procedura di selezione**

La procedura di selezione verrà espletata secondo le seguenti modalità:

### **Valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30 + 30).**

La valutazione dei titoli riguarderà il percorso formativo universitario nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche.

La valutazione riguarderà anche l’elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca da svilupparsi nel corso del triennio su una delle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato e sulle tematiche indicate dalle convezioni con aziende per il finanziamento DM630:

- Studio Teorico delle Interazioni tra la Proteina e il Legante Tramite Tecniche Computazionali Avanzate
- Studio teorico e design di processi catalitici sostenibili e altamente selettivi tramite metodologie computazionali innovative

## **Punteggio complessivo minimo a partire dal quale i candidati sono giudicati idonei 36/60**

### **Valutazione dei titoli**

Oltre il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche, riguarderà anche l’elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca a loro scelta, di durata triennale, finalizzato esclusivamente alla valutazione del candidato su una delle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato

### **Il colloquio sarà svolto in videoconferenza**

Il colloquio verterà sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato e sull'esposizione del progetto di ricerca;

Il colloquio sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato. Si prescrive, a tal fine, l'elaborazione da parte del candidato, di una proposta di progetto di ricerca da presentarsi unitamente alla domanda di partecipazione al concorso, che il candidato provvederà ad illustrare nel corso del colloquio.

Il colloquio può, a scelta del candidato, essere sostenuto in lingua inglese.

Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua: INGLESE

**Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è pari a 20/30**

### **Valutazione dei titoli.**

#### **Percorso formativo universitario, fino ad un massimo di 10 punti:**

al voto di Laurea Magistrale : fino ad un massimo di 6 punti, come di seguito attribuiti:

Voto pari a 110-110/110 e lode: punti 6

Voto pari a 105-109/110: punti 5

Voto pari a 102-104/110: punti 4

Voto pari a 99-101/110: punti 3

Voto pari a 96-98/110: punti 2

Voto pari a 93-95/110: punti 1

Voto inferiore a 93/110: punti 0

Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, per i quali non è possibile valutare il voto di laurea, si valuterà la media curriculare degli esami sostenuti, riconoscendo fino ad un massimo di 6 punti, secondo lo schema relativo al voto di laurea precedentemente riportato; a questo fine il voto medio curriculare, moltiplicato per 110 e diviso per trenta, è arrotondato all'unità:

Voto medio curriculare pari a 104-110/110: punti 6

Voto medio curriculare pari a 102-103/110: punti 5

Voto medio curriculare pari a 99-101/110: punti 4

Voto medio curriculare pari a 96-98/110: punti 3

Voto medio curriculare pari a 93-95/110: punti 2

Voto medio curriculare pari a 90-92/110: punti 1

Voto medio curriculare inferiore a 90/110: punti 0

Alla tesi di Laurea Magistrale,

fino a un massimo di 2 punti per tesi di Laurea attinente, riconoscendo:

- alla tesi di Laurea di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 2 punti;

- alla tesi di Laurea di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 1,5 punti;

- alla tesi di Laurea di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 1 punto.

Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, la tesi di laurea verrà valutata secondo i criteri di cui sopra, soltanto se prodotta in versione definitiva con la firma del Relatore o modalità equipollente.

Al voto di Laurea Triennale:

fino ad un massimo di 2 punti, come di seguito attribuiti:

Voto pari a 108 - 110/110 e Lode: punti 2

Voto pari a 99-107/110: punti 1

Voto inferiore a 99/110: punti 0

Per la Laurea a ciclo unico, fino ad un massimo di 8 punti, come di seguito attribuiti:

Voto pari a 108-110/110 e lode: punti 8

Voto pari a 106-108/110: punti 7

Voto pari a 103-105/110: punti 6

Voto pari a 99-102/110: punti 5

Voto pari a 95-98/110: punti 3

Voto pari a 92-94/110: punti 1

Voto inferiore a 92/110: punti 0

Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, per i quali non è possibile valutare il voto di laurea, si valuterà la media curriculare degli esami sostenuti, riconoscendo fino ad un massimo di 8 punti, secondo lo schema relativo al voto di laurea precedentemente riportato; a questo fine il voto medio curriculare, moltiplicato per 110 e diviso per trenta, è arrotondato all'unità:

Voto medio curriculare pari a 104-110/110: punti 8

Voto medio curriculare pari a 102-103/110: punti 7

Voto medio curriculare pari a 99-101/110: punti 6

Voto medio curriculare pari a 96-98/110: punti 5

Voto medio curriculare pari a 93-95/110: punti 3

Voto medio curriculare pari a 90-92/110: punti 1

Voto medio curriculare inferiore a 90/110: punti 0

**Ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca** attinenti, **fino a un massimo di 3 punti:**

- per ogni esperienza professionale nell'ambito della didattica e attinente al percorso dottorale (tutorato, attività didattica di supporto), punti 1;

- per ogni esperienza professionale nell'ambito della ricerca scientifica e attinente al percorso dottorale (assegnio di ricerca, borse di studio per progetti di ricerca, collaborazione di ricerca, tirocinio), punti 1;

- per ogni ulteriore percorso formativo attinente al percorso dottorale (master di II livello e/o scuola di specializzazione, specializzazione attinente, Erasmus placement o relativi percorsi all'estero, abilitazione attinente (esame di stato)), punti 1.

**Pubblicazioni ed attività congressuale, fino a un massimo di 2 punti per pubblicazioni attinenti:**

-ad ogni pubblicazione di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, punti 1.

-ad ogni comunicazione a congresso 0,25 punti.

**Progetto di ricerca, fino a un massimo di 15 punti:**

-al progetto di ricerca di eccellente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 15 punti;

-al progetto di ricerca di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 14 punti;

-al progetto di ricerca di distinta qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 12 punti;

-al progetto di ricerca di più che buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 10 punti;

-al progetto di ricerca di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 9 punti;

-al progetto di ricerca di discreta qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 7 punti;

-al progetto di ricerca di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 5 punti;

-al progetto di ricerca di insufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 0 punti



### **Valutazione del colloquio**

Il colloquio verterà sul progetto proposto dai candidati e su domande inerenti le tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato.

Il colloquio sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato.

Criteri per la valutazione del colloquio: conoscenza della materia e chiarezza espositiva.

In particolare, i punteggi saranno attribuiti sulla base della seguente graduazione valutativa complessiva, per effetto dell'applicazione dei criteri di cui sopra:

30/30: profitto eccellente in relazione ai criteri di cui sopra

29/30: profitto ottimo in relazione ai criteri di cui sopra

28/30: profitto quasi ottimo in relazione ai criteri di cui sopra

27/30: profitto distinto in relazione ai criteri di cui sopra

26/30: profitto quasi distinto in relazione ai criteri di cui sopra

25/30: profitto più che buono in relazione ai criteri di cui sopra

24/30: profitto buono in relazione ai criteri di cui sopra

23/30: profitto quasi buono in relazione ai criteri di cui sopra

22/30: profitto più che sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

21/30: profitto sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

20/30: profitto appena sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

19/30: profitto insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

18/30: profitto scarso in relazione ai criteri di cui sopra

17/30: profitto gravemente scarso in relazione ai criteri di cui sopra

16/30: profitto carente in relazione ai criteri di cui sopra

15/30: profitto gravemente carente in relazione ai criteri di cui sopra

10/30: profitto più che gravemente carente in relazione ai criteri di cui sopra

### **Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.

**SCIENZE E BIOTECNOLOGIE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI**

<b>Codice corso</b>	<b>DR217</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>7</b>
<b>Di cui</b>	
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa Ateneo</b>	<b>1</b>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 629/2024 – PNRR</b>	<p><b>1 borsa dal titolo:</b> TomatoClima: sviluppo di varietà di pomodoro adattate al clima futuro</p> <p>Periodo presso l'impresa: Southern Seed Srl.: 6 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Prof. Emidio Albertini</p>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 630/2024 con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione relativa al cofinanziamento da parte delle imprese</b>	<p><b>1 borsa dal titolo:</b> Selezione nei bovini italiani da carne 2.0: l'approccio omico per la qualità della carne</p> <p>Periodo presso l'impresa: Consorzio produttori carne Bovina pregiata delle Razze italiane (CCBI): 6 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Prof. Emiliano Lasagna</p> <p><b>1 borsa dal titolo:</b> Sistemi locali del cibo e innovazione sociale</p> <p>Periodo presso l'impresa: Associazione Media Valle del Tevere GAL: 12 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Prof.ssa Biancamaria Torquati</p>
<b>Assegni di ricerca</b>	<b>2</b> assegni di importo pari ad euro 80.000,00 ciascuno, nell'ambito del progetto H2020 Project 101135512 — LegumES: "Valorising and balancing the ecosystem service benefits offered by legumes, and legume-based cropped systems"

<b>curricula</b>	1) Produzioni agroalimentari e zootecniche 2) Sistemi produttivi sostenibili e ambiente
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>Si obbligatorio</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof. Albertini Emidio

### **Lauree richieste per l'ammissione**

**Laurea specialistica** ai sensi del D.M. 509/1999, **Laurea magistrale** ai sensi del D.M. 270/2004, **Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999: **TUTTE**

### **Modalità di espletamento della procedura di selezione**

La procedura di selezione verrà espletata secondo la seguente modalità:

**Valutazione dei titoli (inclusa la presentazione di un progetto) e colloquio (in sessantesimi: 30 + 30).**

**La valutazione dei titoli** riguarderà il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche e anche l'elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca a loro scelta, di durata triennale, finalizzato esclusivamente alla valutazione del candidato/della candidata su una delle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato:

Il progetto di ricerca dovrà riguardare una delle seguenti tematiche legate ai curricula in cui si articola il Dottorato:

CURRICULUM SISTEMI PRODUTTIVI SOSTENIBILI E AMBIENTE (CURRICULUM SUSTAINABLE PRODUCTION SYSTEMS AND ENVIRONMENT)

a) Interazioni insetto-ambiente: indagini morfologiche, elettrofisiologiche e comportamentali. Insect-environment interactions: morphological, electrophysiological and behavioral investigations.

b) Strategie di gestione sostenibile delle malerbe in sistemi colturali erbacei. Sustainable weed management strategies in herbaceous cropping systems.

c) Valutazione ambientale delle interazioni sistemi colturali con leguminose utilizzando la modellizzazione e la valutazione dei servizi ecosistemici. Environmental assessment of legume-based cropping systems through modelling and ecosystem services assessment.

d) Valutazione ambientale delle interazioni sistemi colturali e di produzione con leguminose utilizzando analisi del ciclo di vita, la modellizzazione e la valutazione dei servizi ecosistemici. Environmental assessment of legume-based cropping systems and

product through agricultural life cycle assessment, modelling and ecosystem services assessment.

PNRR DM 629/2024:

e) TomatoClima: Sviluppo di varietà di pomodoro adattate al clima futuro. TomatoClima: Development of Tomato varieties adapted to the climate of tomorrow.

CURRICULUM PRODUZIONI AGROALIMENTARI E ZOOTECNICHE (CURRICULUM AGROFOOD AND ANIMAL PRODUCTION)

PNRR DM 630/2024:

f) Sistemi locali del cibo e innovazione sociale. Local food systems and social innovation. In collaborazione con Gruppo di Azione Locale (GAL) Media Valle del Tevere

g) Selezione nei bovini italiani da carne 2.0: l'approccio omico per la qualità della carne; Omics-driven approaches to enhance meat quality in Italian beef cattle. In collaborazione con Consorzio Produttori Carne Bovina Pregiata delle Razze Italiane (CCBI).

**Alla valutazione dei titoli è riservato un punteggio massimo di 30 punti**, tenendo presente che, per i/le CANDIDATI/E LAUREATI/E IN UNIVERSITA' ITALIANE e IN UNIVERSITA' ESTERE, per accedere alla prova orale è richiesto **un punteggio minimo nella valutazione stessa pari a punti 15/30**.

Prima dell'espletamento del colloquio verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica>, l'elenco dei candidati ammessi al colloquio, con l'indicazione del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli.

I candidati che non raggiungono il suddetto punteggio minimo nella valutazione dei titoli, non saranno ammessi a sostenere il colloquio.

I punteggi sono assegnati come di seguito riportato.

**Percorso formativo universitario, fino ad un massimo di 10 punti:**

al voto di Laurea, fino ad un massimo di 10 punti, come di seguito attribuiti:

Voto pari a 110/110 e Lode: punti 10  
Voto pari a 109/110: punti 9  
Voto pari a 108/110: punti 8  
Voto pari a 107/110: punti 7  
Voto pari a 106/110: punti 6  
Voto da 105/110 a 104/110: punti 5  
Voto da 103/110 a 102/110: punti 4  
Voto da 101/110 a 100/110: punti 3  
Voto inferiore a 100/110: punti 0

Per i/le candidati/e che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, per i quali non è possibile valutare il voto di laurea, sarà valutata la media curriculare degli esami sostenuti, riconoscendo fino ad un massimo di 10 punti, secondo lo schema relativo al voto di laurea precedentemente riportato; a questo fine il voto medio curriculare, moltiplicato per 110 e diviso per trenta, è arrotondato all'unità

**Ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca -fino a un massimo di 2 punti:**

per ogni esperienza professionale nell'ambito della didattica (tutorato, attività didattica di supporto) attinente: punti 1;

- per ogni esperienza professionale nell'ambito della ricerca scientifica (assegno di ricerca, borse di studio per progetti di ricerca, collaborazione di ricerca, etc) attinente: per una durata complessiva superiore a 1 mese e inferiore a 12 mesi, punti 1;

- per ogni esperienza professionale nell'ambito della ricerca scientifica (assegno di ricerca, borse di studio per progetti di ricerca, collaborazione di ricerca, etc) attinente: per una durata complessiva uguale o superiore a 12 mesi, punti 2;

- per ogni ulteriore percorso formativo (master di II livello attinente, specializzazione attinente, abilitazione attinente, partecipazione a congressi attinenti, etc): punti 0,5.

**Pubblicazioni - fino a un massimo di 3 punti per pubblicazioni attinenti:**

ad ogni pubblicazione presente nelle banche dati ISI/Scopus, 2 punti; -

ad ogni pubblicazione non presente nelle banche dati ISI/Scopus, ma di buona qualità sotto il profilo dello spessore scientifico, 1 punto; -

ad ogni pubblicazione non presente nelle banche dati ISI/Scopus, ma di sufficiente qualità sotto il profilo dello spessore scientifico, 0,5 punti;

ad ogni riassunto presentato come comunicazione o poster ad un convegno internazionale, 0,25 punti; -

ad ogni riassunto presentato come comunicazione o poster ad un convegno nazionale, 0,125 punti

**Progetto di ricerca - fino a un massimo di 15 punti:**

- al progetto di ricerca di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, dell'attitudine alla ricerca e dell'approccio metodologico congruo agli obiettivi della ricerca proposta, 15 punti;

- al progetto di ricerca di distinta qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, dell'attitudine alla ricerca e dell'approccio metodologico congruo agli obiettivi della ricerca proposta, 12 punti;

- al progetto di ricerca di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, dell'attitudine alla ricerca e dell'approccio metodologico congruo agli obiettivi della ricerca proposta, 10 punti;

- al progetto di ricerca di discreta qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, dell'attitudine alla ricerca e dell'approccio metodologico congruo agli obiettivi della ricerca proposta, 8 punti; -

al progetto di ricerca di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, dell'attitudine alla ricerca e dell'approccio metodologico congruo agli obiettivi della ricerca proposta, 6 punti;

- al progetto di ricerca di qualità quasi sufficiente, sotto il profilo dello spessore scientifico, dell'attitudine alla ricerca e dell'approccio metodologico congruo agli obiettivi della ricerca proposta, 4 punti; -

al progetto di ricerca di qualità insufficiente, sotto il profilo dello spessore scientifico, dell'attitudine alla ricerca e dell'approccio metodologico congruo agli obiettivi della ricerca proposta, 2 punti; -

al progetto di ricerca di qualità non valutabile, sotto il profilo dello spessore scientifico, dell'attitudine alla ricerca e dell'approccio metodologico congruo agli obiettivi della ricerca proposta, 0 punti.

**Il colloquio sarà svolto in presenza. Potrà essere effettuato in videoconferenza se espressamente richiesto dal/dalla candidato/a.**

Il colloquio verterà sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato e precisamente le stesse indicate per l'elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca - il colloquio sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato. Si prescrive, a tal fine, l'elaborazione da parte del candidato, di una proposta di progetto di ricerca da presentarsi unitamente alla domanda di partecipazione al concorso, che il candidato provvederà ad illustrare nel corso del colloquio.

Il colloquio può, a scelta del candidato, essere sostenuto in lingua inglese. - Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua: inglese.

**Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è pari a 21/30**

Al colloquio è riservato un punteggio massimo di 30 punti; lo stesso si intenderà superato per effetto del conseguimento di una votazione complessiva non inferiore a 21/30.

Criteri per la valutazione del colloquio: conoscenza della materia; chiarezza espositiva; attitudine alla ricerca, disponibilità a svolgere esperienze all'estero e interessi scientifici del candidato. In particolare, i punteggi saranno attribuiti sulla base della seguente graduazione valutativa complessiva, per effetto dell'applicazione dei criteri di cui sopra:

30/30: profitto ottimo in relazione ai criteri di cui sopra 29/30: profitto quasi ottimo in relazione ai criteri di cui sopra

28/30: profitto più che distinto in relazione ai criteri di cui sopra

27/30: profitto distinto in relazione ai criteri di cui sopra 26/30: profitto quasi distinto in relazione ai criteri di cui sopra 25/30: profitto più che buono in relazione ai criteri di cui sopra

24/30: profitto buono in relazione ai criteri di cui sopra

23/30: profitto quasi buono in relazione ai criteri di cui sopra 22/30: profitto più che sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

21/30: profitto sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

20/30: profitto insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra 19/30: profitto gravemente insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra

18/30: profitto scarso in relazione ai criteri di cui sopra

17/30: profitto gravemente scarso in relazione ai criteri di cui sopra

16/30: profitto carente in relazione ai criteri di cui sopra 15/30: profitto gravemente carente in relazione ai criteri di cui sopra

**Il punteggio complessivo minimo a partire dal quale i candidati sono giudicati idonei 36/60**

**Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.

**SCIENZE FARMACEUTICHE (DOTTORATO INDUSTRIALE)**

<b>Codice corso</b>	<b>DR218</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>10</b>
<b>Di cui</b>	
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa Ateneo</b>	<b>2</b>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 630/2024 con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione relativa al cofinanziamento da parte delle imprese</b>	<p><b>1 Borsa dal Titolo:</b> Approcci computazionali all'avanguardia per individuare piccole molecole come potenziali agenti terapeutici contro il cancro</p> <p>Periodo presso l'impresa: Società Innovatune Srl: 6 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Prof.ssa Maria Letizia Barreca</p> <p><b>1 Borsa dal Titolo:</b> Analisi di estratti di lipidi polari da scarti vegetali: studio degli effetti per preservare lo stato di salute</p> <p>Periodo presso l'impresa: Buona Spa Società Benefit: 6 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Prof.ssa Elisabetta Albi</p>
<b>Posto riservato in specifici programmi di mobilità internazionale</b>	<b>1</b> posto riservato al vincitore del progetto HORIZON-MSCA-2022-DN-01, project number 101120283 - PROSTAMET "A Comprehensive Translational Research and Training Pipeline Harnessing Lipid Metabolism to Improve Prostate Cancer Management and Educate Young Researchers in Tackling Complex Disease"
<b>Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale)</b>	<p><b>1</b> posto riservato ai dipendenti di ITEL TELECOMUNICAZIONI SRL</p> <p><b>1</b> posto riservato ai dipendenti di TES Pharma</p> <p><b>1</b> posto riservato ai dipendenti di Janssen-Cilag SpA-</p>



	Cilag SpA <b>1</b> posto riservato ai dipendenti di Aboca S.p.A. Società Agricola
<b>Convenzioni</b>	MAGI'S LAB ITEL TELECOMUNICAZIONI S.r.L. Janssen-Cilag SpA-Cilag SpA TES Pharma Aboca S.p.A. Società Agricola
<b>curricula</b>	1) Early Phase Drug Discovery 2) PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY AND NUTRACEUTICALS
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>Si obbligatorio</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Tabarrini Chiara

### **Lauree richieste per l'ammissione**

**Laurea specialistica in:** 6/S "Biologia", 8/S Biotecnologie industriali, 9/S "Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche", 14/S "Farmacia e farmacia industriale", 62/S "Scienze chimiche", 69/S "Scienze della nutrizione umana", 78/S "Scienze e tecnologie agroalimentari"; **Laurea magistrale in:** : LM/6 "Biologia", LM/8 Biotecnologie industriali, LM/9 "Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche", LM/13 "Farmacia e farmacia industriale", LM/54 "Scienze chimiche", LM/61 "Scienze della nutrizione umana", LM/70 "Scienze e tecnologie alimentari";

**Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999, equiparato alle lauree specialistiche e magistrali sopra indicate, ai sensi delle normative vigenti sulla equiparazione ai fini della partecipazione ai concorsi pubblici.

### **Modalità di espletamento della procedura di selezione**

La procedura di selezione verrà espletata secondo le seguenti modalità:

**Valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30 + 30).**

**Il punteggio minimo richiesto nella valutazione dei titoli è 16/30.**

Prima dell'espletamento del colloquio verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di->

ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica, l'elenco dei candidati ammessi al colloquio, con l'indicazione del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli.

I candidati che non raggiungono il suddetto punteggio minimo nella valutazione dei titoli, non saranno ammessi a sostenere il colloquio.

La valutazione dei titoli riguarderà il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche. La valutazione riguarderà anche l'elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca da svilupparsi nel corso del triennio su una delle tematiche pertinenti al Corso, nell'ambito dei curricula in cui si articola il dottorato. Per maggiori dettagli sulle tematiche di ricerca, si consiglia di consultare il sito all'indirizzo: <https://dsf.unipg.it/didattica/alta-formazione/dottorato-di-ricerca>.

**Il colloquio sarà in modalità mista (presenza e/o videoconferenza) previa valutazione** delle richieste dei candidati di espletamento del colloquio in videoconferenza alla luce delle motivazioni addotte.

Il colloquio verterà su una delle seguenti tematiche a scelta del candidato:

Tematica 1: Titolo in Italiano: Metodi ed approcci nelle fasi iniziali di progettazione di farmaci. Titolo in Inglese: Methods and approaches in early phase drug discovery.

Tematica 2: Titolo in Italiano: Metodi ed approcci nella tecnologia farmaceutica e nutraceutica alimentare. Titolo in Inglese: Methods and approaches in pharmaceutical technology and food nutraceuticals.

Il colloquio sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato. A tal fine, il candidato provvederà ad illustrare, nel corso del colloquio, la proposta di progetto di ricerca presentata unitamente alla domanda di partecipazione alla selezione al fine della valutazione dei titoli.

Il colloquio, a scelta del candidato, può essere sostenuto in lingua inglese.

Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

**Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è pari a 18/30**

**L'idoneità è conseguita con una valutazione complessiva pari o superiore a 36/60.**

**Valutazione dei titoli fino ad un massimo di 30 punti**

**Percorso formativo universitario**, fino ad un **massimo di 8 punti**, riconoscendo al voto di Laurea come di seguito attribuiti:

Voto pari a 110/110 e Lode: punti 8

Voto pari a 110/110: punti 7

Voto pari a 108-109/110: punti 6

Voto pari a 106-107/110: punti 5

Voto pari a 104-105/110: punti 4

Voto pari a 102-103/110: punti 3

Voto pari a 100-101/110: punti 2

Voto pari a 98-99/110: punti 1

Voto inferiore a 98/110: punti 0

Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, per i quali non è possibile valutare il voto di laurea, sarà valutata la media curriculare degli esami sostenuti, riconoscendo fino ad un massimo di 7 punti, secondo lo schema relativo al voto di laurea precedentemente riportato; a questo fine il voto medio curriculare, moltiplicato per 110 e diviso per trenta, è arrotondato all'unità.

**Ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca attinenti fino a un massimo di 4 punti:**

a) per ogni esperienza professionale nell'ambito della didattica (tutorato, attività didattica di supporto), punti 0.5;

b) per ogni esperienza professionale nell'ambito della ricerca scientifica (assegno di ricerca, borse di studio per progetti di ricerca, collaborazione di ricerca), punti 1;

c) per ogni ulteriore percorso formativo (master di II livello attinente, specializzazione attinente, abilitazione attinente, partecipazione a congressi/workshop/corsi/scuole attinenti, Erasmus+ post-laurea), punti 1.

**Pubblicazioni fino a un massimo di 3 punti per pubblicazioni attinenti:**

a) ad ogni pubblicazione peer-view su riviste scientifiche internazionali, 2 punti;

b) ad ogni pubblicazione su riviste scientifiche nazionali, 1 punto;

c) ad ogni presentazione di abstract a congressi nazionali e internazionali, 1 punto.

**Progetto di ricerca**

Valutazione del progetto sulla base del contenuto scientifico, della struttura e della pianificazione delle attività, in relazione alla tematica presentata, **fino a un massimo di 15** punti

**Valutazione del colloquio fino ad un massimo di 30 punti**

I seguenti criteri vengono stabiliti per la valutazione del colloquio:

Conoscenza della materia; chiarezza espositiva; attitudine alla ricerca; disponibilità a svolgere esperienze all'estero e interessi scientifici del candidato

**Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.

## SCIENZE GIURIDICHE

<b>Codice corso</b>	<b>DR219</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>4</b>
<b>Di cui</b>	
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa Ateneo</b>	<b>1</b>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 629/2024 – TRANSIZIONI DIGITALI</b>	<p><b>1 borsa dal titolo:</b> Green Economy, organizzazione di impresa e tutela della persona del lavoratore</p> <p>Periodo presso l'impresa: Studio Legale Rocchi: 6 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Prof. Antonio Preteroti e Prof. Stefano Cairoli</p>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 630/2024 con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione relativa al cofinanziamento da parte delle imprese</b>	<p><b>1 Borsa dal Titolo:</b> La transizione ecologica ed energetica tra politiche pubbliche e dinamiche partecipative</p> <p>Periodo presso l'impresa: Assemblea legislativa Regione Umbria: 6 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Prof.ssa Annalisa Giusti e Prof. Giorgio Repetto</p>
<b>curricula</b>	<p>1. DIRITTO PUBBLICO INTERNO E SOVRANAZIONALE</p> <p>2. PERSONA, MERCATO E NUOVE TECNOLOGIE</p> <p>3. TEORIA, STORIA E COMPARAZIONE DEL DIRITTO</p>
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>SI obbligatorio</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof. Treggiari Ferdinando

## **Lauree richieste per l'ammissione**

**Laurea specialistica in:** 1/S "Antropologia culturale ed etnologia", 5/S archivistica e biblioteconomia, 18/S "Filosofia teoretica, morale, politica ed estetica", 21/S "Geografia", 22/S "Giurisprudenza", 54/S "Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale", 60/S "Relazioni internazionali", 64/S "Scienze dell'economia", 70/S "Scienze della politica", 71/S "Scienze delle pubbliche amministrazioni", 83/S "Scienze economiche per l'ambiente e la cultura", 84/S "Scienze economico-aziendali", 88/S "Scienze per la cooperazione allo sviluppo", 89/S "Sociologia", 93/S Storia antica, 94/S "Storia contemporanea", 96/S "Storia della filosofia", 97/S "Storia medievale", 98/S "Storia moderna", 99/S "Studi europei", 102/S "Teoria e tecniche della normazione e dell'informazione giuridica", "LMG/01 "Giurisprudenza, LMG/01 "Giurisprudenza", LM-1 "Antropologia culturale ed etnologia" LM-5 Archivistica e biblioteconomia, LM-48 "Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale", LM-52 "Relazioni internazionali", LM-56 "Scienze dell'economia", LM-62 "Scienze della politica", LM-63 "Scienze delle pubbliche amministrazioni", LM-64 Scienze delle religioni, LM-66 Sicurezza informatica, LM-76 "Scienze economiche per l'ambiente e la cultura", LM-77 "Scienze economico-aziendali", LM-78 "Scienze filosofiche", LM-81 "Scienze per la cooperazione allo sviluppo", LM-84 "Scienze storiche", LM-88 "Sociologia e ricerca sociale", LM-90 "Studi Europei", LM/SC\_scienze criminologiche applicate all'investigazione e alla sicurezza, LM/SC-GIUR Scienze giuridiche;

**Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999, equiparato alle lauree specialistiche e magistrali sopra indicate, ai sensi delle normative vigenti sulla equiparazione ai fini della partecipazione ai concorsi pubblici.

## **Modalità di espletamento della procedura di selezione**

**Per i candidati laureati in università italiane**, la procedura di selezione verrà espletata secondo la seguente modalità:

### **Valutazione dei titoli e progetto, prova scritta e colloquio (in novantesimi: 30 + 30 + 30).**

La valutazione dei titoli, oltre al percorso formativo universitario, agli eventuali ulteriori percorsi formativi, alle esperienze professionali e di ricerca e alle eventuali pubblicazioni scientifiche, riguarderà anche un progetto di ricerca di durata triennale, elaborato e presentato da ciascun candidato, che verta su una delle seguenti tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato:

#### 1) DIRITTO PUBBLICO INTERNO E SOVRANAZIONALE

- Diritto pubblico
- Diritto processuale civile e penale
- Diritto internazionale e dell'Unione Europea

#### 2) PERSONA, MERCATO E NUOVE TECNOLOGIE

- Diritti della persona

- Diritto commerciale e del lavoro
- Diritto delle nuove tecnologie

### 3) TEORIA, STORIA E COMPARAZIONE DEL DIRITTO

- Storia del diritto
- Filosofia e sociologia del diritto
- Diritto comparato

#### **Punteggio minimo richiesto nella valutazione dei titoli: 18/30**

Prima dell'espletamento della prova scritta verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica>, l'elenco dei candidati ammessi alla prova, con l'indicazione del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli.

I candidati che non raggiungono il suddetto punteggio minimo nella valutazione dei titoli, non saranno ammessi a sostenere la prova scritta.

#### **La prova scritta sarà svolta in presenza presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università di Perugia**

#### **Il punteggio minimo richiesto per il superamento della prova scritta (che sostengono solo i candidati laureati in Italia) è pari a 18/30**

Prima dell'espletamento del colloquio verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica>, l'elenco dei candidati ammessi al colloquio, con l'indicazione del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli.

I candidati che non raggiungono il suddetto punteggio minimo nella valutazione dei titoli, non saranno ammessi a sostenere il colloquio.

#### **Il colloquio sarà svolto in presenza o, su richiesta del candidato e sulla base delle sue motivazioni, che la Commissione di esame valuterà, in videoconferenza**

Verterà sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato, sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, degli interessi scientifici del candidato e della disponibilità a svolgere esperienze all'estero; a tal fine si prescrive l'elaborazione, da parte del candidato, di una proposta di progetto di ricerca da presentarsi unitamente alla domanda di partecipazione al concorso e che il candidato provvederà ad illustrare nel corso del colloquio.

Il colloquio può, a scelta del candidato, essere sostenuto in lingua inglese;

Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua o inglese o spagnola o francese o tedesca, a scelta del candidato

**Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è pari a 18/30.**

**L'idoneità è conseguita con una valutazione complessiva pari o superiore a 54/90.**

**Con riferimento al posto riservato a laureati in università estere**, la procedura di selezione verrà espletata secondo la seguente modalità:

**Valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30 + 30).**

La valutazione dei titoli, oltre al percorso formativo universitario, agli eventuali ulteriori percorsi formativi, alle esperienze professionali e di ricerca e alle eventuali pubblicazioni scientifiche, riguarderà anche un progetto di ricerca di durata triennale, elaborato e presentato da ciascun candidato, che verta su una delle seguenti tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato:

1) DIRITTO PUBBLICO INTERNO E SOVRANAZIONALE

- Diritto pubblico
- Diritto processuale civile e penale
- Diritto internazionale e dell'Unione Europea

2) PERSONA, MERCATO E NUOVE TECNOLOGIE

- Diritti della persona
- Diritto commerciale e del lavoro
- Diritto delle nuove tecnologie

3) TEORIA, STORIA E COMPARAZIONE DEL DIRITTO

- Storia del diritto
- Filosofia e sociologia del diritto
- Diritto comparato

**Il punteggio minimo richiesto nella valutazione dei titoli: 12/30 per i candidati laureati all'estero**

Prima dell'espletamento del colloquio verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica>, l'elenco dei candidati ammessi al colloquio, con l'indicazione del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli.



I candidati che non raggiungono il suddetto punteggio minimo nella valutazione dei titoli, non saranno ammessi a sostenere il colloquio.

Il colloquio sarà svolto in presenza o, su richiesta del candidato e sulla base delle sue motivazioni, che la Commissione di esame valuterà, in videoconferenza

Verterà sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato, sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, degli interessi scientifici del candidato e della disponibilità a svolgere esperienze all'estero; a tal fine si prescrive l'elaborazione, da parte del candidato, di una proposta di progetto di ricerca da presentarsi unitamente alla domanda di partecipazione al concorso e che il candidato provvederà ad illustrare nel corso del colloquio.

Il colloquio può, a scelta del candidato, essere sostenuto in lingua inglese;

Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua o inglese o spagnola o francese o tedesca, a scelta del candidato

**Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è pari a 18/30.**

**L'idoneità è conseguita con una valutazione complessiva pari o superiore a 30/60.**

La Commissione giudicatrice, prima di avviare le procedure di selezione, individua i criteri e le modalità di attribuzione dei punteggi delle prove.

#### **Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.

**SCIENZE UMANE (DOTTORATO INDUSTRIALE)**

<b>Codice corso</b>	<b>DR220</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>6</b>
<b>Di cui</b>	
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa Ateneo</b>	<b>1</b>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 629/2024 – PUBBLICA AMMINISTRAZIONE con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione con l'impresa</b>	<b>1 borsa dal titolo:</b> Etnografia nei patrimoni immateriali. Pratiche quotidiane, processi socio-culturali e questioni normative  Periodo presso l'impresa: Ministero della Cultura: 6 mesi  Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi  Referente del progetto: Prof. Daniele Parbuono
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 630/2024 con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione relativa al cofinanziamento da parte delle imprese</b>	<b>1 Borsa dal Titolo:</b> Dinamiche e processi relazionali nei contesti di lavoro: fattori di rischio e protezione per il benessere individuale dei professionisti e degli utenti  Periodo presso l'impresa: TeamDev Srl: 6 mesi  Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi  Referente del progetto: Dott. Carlo Garofalo
<b>Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale)</b>	<b>1</b> posto riservato ai dipendenti TIM S.A.  <b>1</b> posto riservato ai dipendenti Deloitte Italy S.p.A. S.B (subordinato al perfezionamento della convenzione)
<b>Convenzione con</b>	TIM S.A.  Deloitte Italy S.p.A. S.B (subordinata al perfezionamento della convenzione)
<b>curricula</b>	1) Filosofico  2) Pedagogico e psicologico

	3) Antropologico-linguistico
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>SI obbligatorio</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Mazzeschi Claudia

### **Lauree richieste per l'ammissione**

**Laurea specialistica** ai sensi del D.M. 509/1999, **Laurea magistrale** ai sensi del D.M. 270/2004, **Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999: **TUTTE**

### **Modalità di espletamento della procedura di selezione**

La procedura di selezione verrà espletata secondo le seguenti modalità:

#### **Valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30+30)**

#### **Punteggio complessivo minimo a partire dal quale i candidati sono giudicati idonei 36/60**

#### **Valutazione dei titoli:**

**punteggio massimo: 30 punti; per accedere al colloquio è richiesto un punteggio minimo nella valutazione stessa pari a 15/30.**

Prima dell'espletamento del colloquio verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica>, l'elenco dei candidati ammessi al colloquio, con l'indicazione del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli.

I candidati che non raggiungono il suddetto punteggio minimo nella valutazione dei titoli, non saranno ammessi a sostenere il colloquio.

#### **Percorso formativo universitario, fino ad un massimo di 15 punti, riconoscendo:**

al voto di Laurea, fino ad un massimo di 8 punti, come di seguito attribuiti:  
Voto pari a 110/110 e Lode: punti 8  
Voto pari a 110/110: punti 7  
Voto pari a 109/110: punti 6  
Voto pari a 108/110: punti 5  
Voto pari a 107/110: punti 4  
Voto pari a 106/110: punti 3  
Voto da 104/110 a 105/110: punti 2  
Voto da 100/110 a 103/110: punti 1  
Voto inferiore a 100/110: punti 0

Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, per i quali non è possibile valutare il voto di laurea, sarà valutata la media curriculare degli esami sostenuti, riconoscendo fino ad un massimo di 7 punti, secondo lo schema relativo al voto di laurea precedentemente riportato; a questo fine il voto medio curriculare, moltiplicato per 110 e diviso per trenta, è arrotondato all'unità.

alla tesi di Laurea, fino a un massimo di 7 punti per tesi di Laurea attinente, riconoscendo:

- - alla tesi di Laurea di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 7 punti;
- - alla tesi di Laurea di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 4 punti;
- - alla tesi di Laurea di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 2 punti.

Per i candidati che conseguano il titolo richiesto per l'ammissione dopo la scadenza del bando, la tesi di laurea verrà valutata secondo i criteri di cui sopra, soltanto se prodotta in versione definitiva con la firma del Relatore.

**Ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca, fino a un massimo di 2 punti** per ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca attinenti, riconoscendo:

- per ogni esperienza professionale nell'ambito della didattica (tutorato, attività didattica di supporto) se attinente: punti 1;
- per ogni esperienza professionale nell'ambito della ricerca scientifica (assegno di ricerca, borse di studio per progetti di ricerca, collaborazione di ricerca, partecipazione a gruppi di ricerca, presentazione di contributi a convegni o seminari attinenti, relazione o poster a convegni o seminari attinenti) se attinente: punti 1;
- per ogni ulteriore percorso formativo (master di II livello attinente, specializzazione attinente, abilitazione attinente, partecipazione a congressi attinenti): punti 1

**Pubblicazioni, fino a un massimo di 3 punti per pubblicazioni attinenti, riconoscendo:**

- ad ogni pubblicazione di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 3 punti;
- ad ogni pubblicazione di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 2 punto;
- ad ogni pubblicazione di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 1 punti.

**Progetto di ricerca, redatto in italiano oppure in una delle lingue ufficiali dell'UE (Inglese o francese) fino a un massimo di 10 punti**, riconoscendo, in relazione alla specifica tematica di ricerca oggetto della borsa per cui si è presentata domanda:

- - al progetto di ricerca di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 10 punti;
- - al progetto di ricerca di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 5 punti;
- - al progetto di ricerca di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, 2 punti.)

**Valutazione del colloquio.**

Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e sulle tematiche del curriculum prescelto dal candidato e sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato, anche a partire dalla scelta del curriculum fatta dal candidato nella domanda di partecipazione. Il candidato provvederà ad illustrare, nel corso del colloquio, la proposta di progetto di ricerca presentata unitamente alla domanda di partecipazione alla selezione al fine della valutazione dei titoli. Il colloquio potrà, a scelta del candidato, essere sostenuto anche in una delle seguenti lingue dell'UE: inglese, francese. Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza di una lingua straniera indicata dal candidato nella domanda di partecipazione tra le seguenti: inglese, francese.

Il colloquio sarà svolto in videoconferenza o in presenza a scelta del candidato.

Il candidato illustrerà il progetto di ricerca evidenziandone i caratteri metodologici salienti, e le possibilità di realizzazione negli anni previsti dal corso stesso. In particolare, sarà valutato il colloquio sulla base dei seguenti criteri:

- conoscenza della materia;
- chiarezza espositiva;
- attitudine alla ricerca;
- disponibilità a svolgere esperienze all'estero;
- interessi scientifici del candidato.

#### **Criteri per la valutazione del colloquio:**

conoscenza della materia; chiarezza espositiva; attitudine alla ricerca, disponibilità a svolgere esperienze all'estero e interessi scientifici del candidato.

I punteggi saranno attribuiti sulla base della seguente graduazione valutativa complessiva, per effetto dell'applicazione dei criteri di cui sopra:

- 30/30: profitto ottimo in relazione ai criteri di cui sopra
- 29/30: profitto quasi ottimo in relazione ai criteri di cui sopra
- 28/30: profitto più che distinto in relazione ai criteri di cui sopra
- 27/30: profitto distinto in relazione ai criteri di cui sopra
- 26/30: profitto quasi distinto in relazione ai criteri di cui sopra
- 25/30: profitto più che buono in relazione ai criteri di cui sopra
- 24/30: profitto buono in relazione ai criteri di cui sopra
- 23/30: profitto quasi buono in relazione ai criteri di cui sopra
- 22/30: profitto più che sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra
- 21/30: profitto sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra
- 20/30: profitto insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra
- 19/30: profitto gravemente insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra
- 18/30: profitto scarso in relazione ai criteri di cui sopra
- 17/30: profitto gravemente scarso in relazione ai criteri di cui sopra
- 16/30: profitto carente in relazione ai criteri di cui sopra
- 15/30: profitto gravemente carente in relazione ai criteri di cui sopra

#### **Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.

## SISTEMA TERRA E CAMBIAMENTI GLOBALI

<b>Codice corso</b>	<b>DR221</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>3</b>
<b>Di cui</b>	
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Con borsa Dipartimento di Fisica e Geologia</b>	<b>1</b> per la tematica “Planetary geology”
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 630/2024 con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione relativa al cofinanziamento da parte delle imprese</b>	<b>1 borsa dal titolo:</b> Uso di tecniche di interferometria SAR (Synthetic Aperture Radar) per lo studio di precursori di terremoti  Periodo presso l'impresa: Eagleprojects Spa: 8 mesi  Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi  Referente del progetto: Prof. Massimiliano Porreca
<b>curricula</b>	<b>NO</b>
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>SI obbligatorio</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof. Cherin Marco

### Lauree richieste per l'ammissione

**Laurea specialistica** ai sensi del D.M. 509/1999, **Laurea magistrale** ai sensi del D.M. 270/2004, **Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999: **TUTTE**

### Modalità di espletamento della procedura di selezione

La procedura di selezione verrà espletata secondo le seguenti modalità:

**Valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30 + 30)**

## **Punteggio complessivo minimo a partire dal quale i candidati sono giudicati idonei: 33/60**

La valutazione dei titoli riguarderà il percorso formativo universitario, nonché gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca e le eventuali pubblicazioni scientifiche.

La valutazione riguarderà anche l'elaborazione da parte dei candidati di un progetto di ricerca, a scelta, di durata triennale, finalizzato esclusivamente alla valutazione del candidato, sulle tematiche caratteristiche del dottorato, e coerenti con gli obiettivi formativi.

A titolo esemplificativo, nel sito del dottorato è pubblicata una lista di tematiche, indicate dal Collegio dei docenti, su cui sarà possibile attivare prioritariamente i progetti di ricerca dei dottorandi del XL Ciclo.

La descrizione del progetto di ricerca dovrà essere suddivisa in quattro sezioni: Stato dell'Arte, Obiettivi, Metodologie, Impatto, ciascuna delle quali non dovrà superare i 2.000 caratteri.

### **Valutazione dei titoli:**

**punteggio massimo: 30 punti;**

**punteggio minimo richiesto per accedere al colloquio: 12/30.**

Prima dell'espletamento del colloquio verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica>, l'elenco dei candidati ammessi al colloquio, con l'indicazione del punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli.

I candidati che non raggiungono il suddetto punteggio minimo nella valutazione dei titoli, non saranno ammessi a sostenere il colloquio.

I titoli saranno valutati come segue:

**Percorso formativo universitario, fino ad un massimo di 11 punti, riconoscendo:**

a. Al voto di Laurea, fino ad un massimo di 8 punti, come di seguito attribuiti:

Voto pari a 110/110 e Lode: punti 8

Voto compreso tra 109/100 e 110/110: punti 7

Voto compreso tra 106/110 e 108/110: punti 6

Voto compreso tra 103/110 e 105/110: punti 5

Voto compreso tra 100/110 e 102/110: punti 4

Voto compreso tra 97/110 e 99/110: punti 3

Voto compreso tra 94/110 e 96/110: punti 2

Voto compreso tra 90/110 e 93/110: punti 1

Voto inferiore a 90/110: punti 0.5

Per i candidati per i quali non è possibile valutare il voto di laurea (iscrizione al concorso con riserva), sarà valutata la media curriculare degli esami sostenuti secondo il seguente schema:

Media superiore o uguale a 29: punti 8  
Media superiore o uguale a 28: punti 6  
Media superiore o uguale a 27: punti 5  
Media superiore o uguale a 26: punti 3  
Media superiore o uguale a 25: punti 2  
Media inferiore a 25: punti 0

b. Alla tesi di Laurea Magistrale, solo se prodotta dai candidati, fino a un massimo di 3 punti, riconoscendo:

- alla tesi di Laurea di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attinenza alle tematiche del dottorato: punti 3;
- alla tesi di Laurea di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attinenza alle tematiche del dottorato: punti 2;
- alla tesi di Laurea di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attinenza alle tematiche del dottorato: punti 1

**Ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca attinenti, fino a un massimo di 2 punti**, riconoscendo:

- per ogni periodo di formazione/stage, presso qualificate istituzioni in Italia o all'estero di almeno 30 giorni continuativi: punti 0.5;
- per ogni esperienza professionale nell'ambito della didattica (tutorato, attività didattica di supporto): punti 0.5;
- per ogni esperienza professionale nella ricerca (assegni di ricerca, borse di studio e/o contratti, di durata almeno semestrale): punti 1;
- per ogni ulteriore percorso formativo (master universitario di II livello, diploma di specializzazione, abilitazione professionale): punti 1;
- per ogni partecipazione a congressi, scuole e workshop: punti 0.2.

**Pubblicazioni, fino a un massimo di 2 punti** per pubblicazioni attinenti, riconoscendo:

ad ogni pubblicazione su rivista indicizzata Scopus/Wos, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del contributo fornito dal candidato e dell'attinenza alle tematiche del dottorato: fino ad un massimo di punti 2;

- ad ogni pubblicazione non indicizzata, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del contributo fornito dal candidato e dell'attinenza alle tematiche del dottorato: fino ad un massimo di punti 0.5.

**Progetto di ricerca, fino a un massimo di 15 punti**, riconoscendo, in relazione allo spessore scientifico, all'originalità e innovatività del progetto e alla sua attinenza alle tematiche del dottorato:

- al progetto di ricerca di eccellente qualità: punti 15;
- al progetto di ricerca di ottima qualità: punti 14;
- al progetto di ricerca di qualità molto buona: punti 12;
- al progetto di ricerca di buona qualità: punti 10;
- al progetto di ricerca di discreta qualità: punti 8;
- al progetto di ricerca di sufficiente qualità: punti 6;
- al progetto di ricerca di insufficiente qualità: punti 0.

**Il colloquio** verterà sulle tematiche caratteristiche del dottorato, coerenti con gli obiettivi formativi e sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato. A tal fine, il candidato provvederà ad illustrare, nel corso del colloquio, la proposta di progetto di



ricerca presentata unitamente alla domanda di partecipazione alla selezione al fine della valutazione dei titoli.

Il colloquio, a scelta del candidato, può essere sostenuto in lingua inglese.

Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

**Il colloquio sarà svolto in presenza;** saranno valutate le richieste dei candidati di espletamento del colloquio in videoconferenza alla luce delle motivazioni addotte.

**Il punteggio minimo per il superamento del colloquio è pari a 21/30.**

I criteri per la valutazione del colloquio sono i seguenti: conoscenza della materia e chiarezza espositiva; attitudine alla ricerca; fattibilità e originalità del progetto presentato; disponibilità a svolgere esperienze all'estero e interessi scientifici del candidato.

Per quanto riguarda gli interessi scientifici del candidato, si terrà conto anche dell'attitudine a svolgere i progetti previsti per le borse finanziate sui fondi a valere sul D.M. 630/2023 – PNRR.

In particolare, i punteggi saranno attribuiti sulla base della seguente graduazione valutativa complessiva, per effetto dell'applicazione dei criteri di cui sopra:

30/30: profitto eccellente

29/30: profitto ottimo

28/30: profitto più che distinto

27/30: profitto distinto

26/30: profitto quasi distinto

25/30: profitto più che buono

24/30: profitto buono

23/30: profitto quasi buono

22/30: profitto più che sufficiente

21/30: profitto sufficiente

inferiore a 21/30: profitto non sufficiente

### **Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.

## STORIA, ARTI E LINGUAGGI NELL'EUROPA ANTICA E MODERNA

<b>Codice corso</b>	<b>DR222</b>
<b>Durata</b>	<b>3 anni</b>
<b>Posti</b>	<b>4</b>
<b>Con Borsa riservata a laureati in Università estere</b>	<b>1</b>
<b>Con Borsa Ateneo</b>	<b>1</b>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 629/2024 – PATRIMONIO CULTURALE</b>	<p><b>1 borsa dal titolo:</b> Sviluppo di un sistema gestionale avanzato per il supporto agli scavi archeologici e all'elaborazione dei reperti</p> <p>Periodo presso l'impresa: Associazione Acqua (O.d.V.): 6 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Prof. Andrea Polcaro</p>
<b>Con Borse finanziate su fondi a valere sul D.M. 630/2024 con attivazione subordinata al perfezionamento della convenzione relativa al cofinanziamento da parte delle imprese</b>	<p><b>1 Borsa dal Titolo:</b> Dagli inventari manoscritti al web: ricognizione e studio dei fondi librari antichi a stampa (sec.XV - XIX) conservati presso la Biblioteca del Sacro Convento di San Francesco in Assisi</p> <p>Periodo presso l'impresa: Società internazionale di Studi Francescani (Assisi): 6 mesi</p> <p>Soggiorno estero obbligatorio: 6 mesi</p> <p>Referente del progetto: Prof. Antonio Ciaralli</p>
<b>curricula</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Storia e civiltà del mondo antico</li> <li>2. Storia e arte dal Medioevo al mondo contemporaneo</li> <li>3. Letterature moderne e comparate</li> </ol>
<b>Progetto di ricerca</b>	<b>SI obbligatorio</b>
<b>Coordinatore</b>	Prof. Grassigli Gian Luca

### Lauree richieste per l'ammissione

**Laurea specialistica** ai sensi del D.M. 509/1999, **Laurea magistrale** ai sensi del D.M. 270/2004, **Diploma di laurea** secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999: **TUTTE**

### **Modalità di espletamento della procedura di selezione**

La procedura di selezione verrà espletata secondo le seguenti modalità:

### **Valutazione dei titoli e colloquio (in sessantesimi: 30 + 30)**

### **Punteggio complessivo minimo a partire dal quale i candidati sono giudicati idonei: 39/60**

La valutazione dei titoli prenderà in esame il percorso formativo universitario, gli eventuali ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca, nonché le pubblicazioni scientifiche. La valutazione considererà inoltre le caratteristiche del progetto di ricerca presentato dai candidati da svilupparsi nel corso del triennio su una delle tematiche pertinenti al Corso.

### **Valutazione dei titoli**

I titoli saranno valutati come segue:

#### **Percorso formativo universitario, fino ad un massimo di 15 punti, riconoscendo:**

a) al voto di Laurea, fino ad un massimo di 8 punti, come di seguito attribuiti:

Voto pari a 110/110 e Lode: punti 8

Voto pari a 110/110: punti 7

Voto pari a 109/110: punti 6

Voto pari a 108/110: punti 5

Voto pari a 107/110: punti 4

Voto pari a 106/110: punti 3

Voto da 104/110 a 105/110: punti 2

Voto da 100/110 a 103/110: punti 1

Voto inferiore a 100/110: punti 0

b) alla tesi di Laurea, fino a un massimo di 7 punti riconoscendo:

- alla tesi di Laurea di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico 7 punti

- alla tesi di Laurea di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 4 punti;

- alla tesi di Laurea di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico, 2 punti.

#### **Ulteriori percorsi formativi ed esperienze professionali e di ricerca attinenti, fino a un massimo di 3 punti** riconoscendo:

- per ogni esperienza professionale nell'ambito della didattica (tutorato, attività didattica di supporto, attività didattica integrativa, contratti di insegnamento nelle istituzioni universitarie pubbliche o private) attinente: punti 0,5 fino a un massimo di punti 1

- per ogni esperienza professionale nell'ambito della ricerca scientifica (assegno di ricerca, borse di studio per progetti di ricerca, partecipazione con funzioni di responsabilità a campagne di scavo archeologico) attinente: punti 0,5 fino ad un massimo di punti 1;
- per ogni ulteriore percorso formativo (master di II livello attinente, specializzazione attinente, abilitazione attinente, partecipazione a congressi attinenti come relatore, diploma di archivista conseguito presso archivi di stato, doppio titolo di laurea in corsi di studio italiani ed esteri, diploma di laurea ulteriore rispetto a quello valevole come titolo di accesso alla presente procedura, premi e riconoscimenti per attività di ricerca attinente): punti 0,5 fino a un massimo di punti 1.

**Pubblicazioni, fino a un massimo di 3 punti** per pubblicazioni attinenti, riconoscendo:

- ad ogni pubblicazione di ottima qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 3 punti;
- ad ogni pubblicazione di buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 2 punti;
- ad ogni pubblicazione di sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e della rilevanza editoriale, 1 punto.

**Progetto di ricerca, fino a un massimo di 9 punti**, riconoscendo:

- al progetto di ricerca di distinta, ottima o eccellente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, da 7 a 9 punti;
- al progetto di ricerca di discreta, buona o molto buona qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, da 4 a 6 punti;
- Al progetto di ricerca di appena sufficiente, sufficiente o più che sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, da 1 a 3 punti;
- Al progetto di ricerca di non sufficiente qualità, sotto il profilo dello spessore scientifico e dell'attitudine alla ricerca, o non attinente, 0 punti;

**Il colloquio** verterà sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato.

Il colloquio sarà finalizzato anche alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato.

Infine, parte integrante del colloquio sarà costituita dalla discussione del progetto di ricerca presentato dal candidato.

A scelta del candidato, il colloquio può essere sostenuto in lingua inglese.

Per i colloqui sostenuti in lingua italiana è previsto l'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

**Il colloquio sarà svolto in presenza.**

Il colloquio si intenderà superato per effetto del conseguimento di una **votazione complessiva non inferiore a 21/30**.

I criteri per la valutazione del colloquio sono i seguenti: conoscenza della materia; chiarezza espositiva; attitudine alla ricerca; disponibilità a svolgere esperienze all'estero e interessi scientifici del candidato.

In particolare, i punteggi saranno attribuiti sulla base della seguente graduazione valutativa complessiva, per effetto dell'applicazione dei criteri di cui sopra:

- 30/30: profitto ottimo in relazione ai criteri di cui sopra
- 29/30: profitto quasi ottimo in relazione ai criteri di cui sopra
- 28/30: profitto più che distinto in relazione ai criteri di cui sopra
- 27/30: profitto distinto in relazione ai criteri di cui sopra
- 26/30: profitto quasi distinto in relazione ai criteri di cui sopra
- 25/30: profitto più che buono in relazione ai criteri di cui sopra
- 24/30: profitto buono in relazione ai criteri di cui sopra
- 23/30: profitto quasi buono in relazione ai criteri di cui sopra

22/30: profitto più che sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra  
21/30: profitto sufficiente in relazione ai criteri di cui sopra  
20/30: profitto insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra  
19/30: profitto gravemente insufficiente in relazione ai criteri di cui sopra  
18/30: profitto scarso in relazione ai criteri di cui sopra  
17/30: profitto gravemente scarso in relazione ai criteri di cui sopra  
16/30: profitto carente in relazione ai criteri di cui sopra  
15/30: profitto gravemente carente in relazione ai criteri di cui sopra

### **Diario colloquio:**

In data **25 giugno 2024** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica> e all'Albo on line dell'Università, un **avviso** con cui saranno comunicate **le date e gli orari di convocazione** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. Tale diario ha valore di convocazione formale **e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

La mancata presentazione del candidato alle prove selettive (o il mancato collegamento da parte dello stesso nel giorno e nell'ora di espletamento del colloquio in caso di modalità telematica) equivarrà a implicita rinuncia alla partecipazione alla selezione, qualunque ne sia la causa.