

## ALLEGATO 1

## Nome corso dottorato:

**ECONOMIA – ISTITUZIONI, IMPRESE E METODI QUANTITATIVI  
(DOTTORATO INDUSTRIALE)**

Durata	3 anni
Posti	<b>2</b>
Borse in favore dei figli ed orfani di iscritti alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali e di pensionati utenti della gestione dipendenti pubblici	<b>1</b> per la tematica “Meso-institutional mechanisms in food chains sustainable transition”
Posti riservati a dipendenti di ARPM LLC (USA)	<b>1</b>
Curricula	1 - Economia e istituzioni 2 - Economia e impresa 3 - Metodi quantitativi per l'economia
In convenzione con	ARPM LLC (USA)
Coordinatore	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 la seguente 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 (si consiglia di allegare e/o dichiarare tutti i titoli conseguiti, completi di ogni elemento utile alla valutazione, ivi comprese, per i percorsi formativi, le singole votazioni di profitto conseguite nell'intero percorso formativo).

La valutazione 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 punteggio minimo richiesto nella valutazione dei titoli** è pari a **15/30**. I candidati che non raggiungono il suddetto punteggio minimo nella valutazione dei titoli non saranno ammessi a sostenere la prova successiva.

A pena di non valutazione i titoli dovranno essere presentati secondo le modalità previste dall'art. 3 del bando di selezione e dall'Allegato 2.

**Il colloquio** sarà svolto in presenza o in videoconferenza, previa richiesta dei candidati e 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.

**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**

### **Diario colloquio**

In data **19 aprile 2023** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea> alle voci **“Dottorati di ricerca” – “Bandi, avvisi e modulistica”** e all'Albo on line dell'Università, **un avviso** con cui saranno comunicate le **modalità di espletamento del colloquio, la data e l'orario di convocazione** che si svolgerà nei mesi di **aprile-maggio 2023** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. **Tale diario ha valore di convocazione formale e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

**Nome corso dottorato:**

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

Durata	3 anni
Borse in favore dei figli ed orfani di iscritti alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali e di pensionati utenti della gestione dipendenti pubblici	<b>1</b> per la tematica "Sensoristica distribuita, autonoma ed ecosostenibile, per DSS (Decision Support System)"
Curricula	1. Ingegneria dell'informazione 2. Ingegneria industriale
In convenzione con	VRIJE UNIVERSITY BRUSSEL (BELGIO) RINA CONSULTING CENTRO SVILUPPO MATERIALI
Coordinatore	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**

La procedura di selezione verrà espletata secondo la seguente 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 (si consiglia di allegare e/o dichiarare tutti i titoli conseguiti, completi di ogni elemento utile alla valutazione, ivi comprese, per i percorsi formativi, le singole votazioni di profitto conseguite nell'intero percorso formativo).

La valutazione 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 tematiche attinenti al tema *Sensoristica distribuita, autonoma ed ecosostenibile per DSS (Decision Support System)*

A pena di non valutazione i titoli dovranno essere presentati secondo le modalità previste dall'art. 3 del bando di selezione e dall'Allegato 2.

**Il colloquio** sarà svolto in videoconferenza e 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 25/60**

### **Diario colloquio**

In data **19 aprile 2023** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea> alle voci **“Dottorati di ricerca” – “Bandi, avvisi e modulistica”** e all'Albo on line dell'Università, **un avviso** con cui saranno comunicate le **modalità di espletamento del colloquio, la data e l'orario di convocazione** che si svolgerà nei mesi di **aprile-maggio 2023** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. **Tale diario ha valore di convocazione formale e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**

**Nome corso dottorato:**

**SCIENZE CHIMICHE  
(DOTTORATO INDUSTRIALE)**

Durata	3 anni
Borse in favore dei figli ed orfani di iscritti alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali e di pensionati utenti della gestione dipendenti pubblici	<b>1</b> per la tematica “SUS-BIO-CHEM: Processi sostenibili e automatizzati per la valorizzazione di biomasse di scarto e la preparazione di bioplastiche e “biobased chemicals”
Curriculum	1) Spettroscopia, cinetica chimica e dinamica molecolare 2) Metodi e materiali per la catalisi, l’energia, l’ambiente e i beni culturali 3) Chimica teorica e modellistica computazionale
In convenzione con	THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM – ISRAELE GEORGE-AUGUST-UNIVERSITY GOETTINGEN – GERMANIA ELETTRA S.R.L. NOVAMONT S.P.A. MASTER-TEC S.R.L.
Coordinatore	VACCARO LUIGI

**Lauree richieste per l’ammissione**

**Laurea specialistica** ai sensi del D.M. 509/1999 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** ai sensi del D.M. 270/2004 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 la seguente 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 (si consiglia di allegare e/o dichiarare tutti i titoli conseguiti, completi di ogni elemento utile alla valutazione, ivi comprese, per i percorsi formativi, le singole votazioni di profitto conseguite nell'intero percorso formativo).

La valutazione 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 ed in particolare *i processi catalitici per la valorizzazione di biomassa*.

A pena di non valutazione i titoli dovranno essere presentati secondo le modalità previste dall'art. 3 del bando di selezione e dall'Allegato 2.

Il colloquio sarà svolto in presenza e verterà sulle seguenti tematiche: metodi catalitici, metodi sintetici di molecole target, biomassa 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 20/30.**

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

### **Diario colloquio**

In data **19 aprile 2023** verrà pubblicato nel sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea> alle voci **“Dottorati di ricerca” – “Bandi, avvisi e modulistica”** e all'Albo on line dell'Università, **un avviso** con cui saranno comunicate le **modalità di espletamento del colloquio, la data e l'orario di convocazione** che si svolgerà nei mesi di **aprile-maggio 2023** ovvero ogni altra eventuale comunicazione concernente la presente selezione. **Tale diario ha valore di convocazione formale e non saranno inviate comunicazioni personali in merito.**