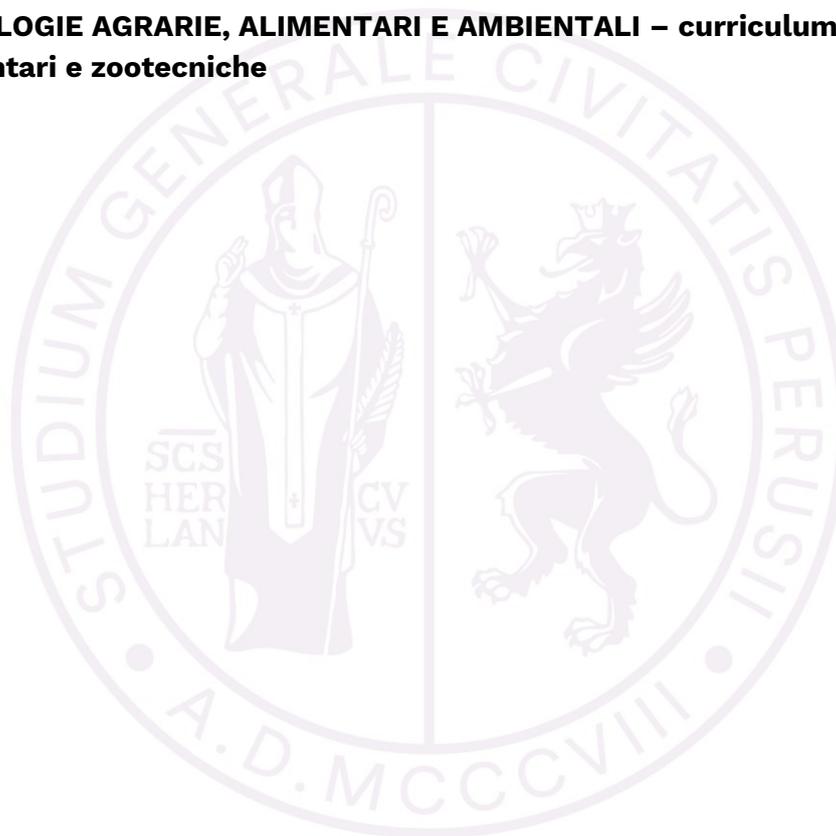


ALLEGATO 1 all'Avviso per l'ammissione a n. 2 posizioni per i seguenti corsi di Dottorato di Ricerca del XL ciclo a.a. 2024/2025 – Informazioni sui corsi e modalità di selezione

INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE (DOTTORATO INDUSTRIALE) – curriculum Ingegneria dell'informazione	2
SCIENZE E BIOTECNOLOGIE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI – curriculum Produzioni agroalimentari e zootecniche	5



**INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE (DOTTORATO INDUSTRIALE) –
curriculum Ingegneria dell'informazione**

Codice corso	DR207
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Ingegneria
Posto finanziato dal Dipartimento di Ingegneria su fondi messi a disposizione di Qorvo	1 per la tematica “CO-PROGETTAZIONE DI AMPLIFICATORI DI POTENZA RF PER APPLICAZIONI DI TELEFONIA MOBILE IN TECNOLOGIE INTEGRATE SILICIO-GAAS” - “ <i>SILICON GAAS CO-DESIGN OF RF POWER AMPLIFIERS FOR MOBILE HANDSET APPLICATIONS</i> ”
Progetto di ricerca	SI obbligatorio, redatto in lingua inglese sulla tematica della borsa (v. sopra)
Coordinatore	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**

Si raccomanda di consultare l'allegato 2, facendo particolare attenzione alla documentazione da allegare in relazione al titolo di studio richiesto per l'ammissione (4. DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE).

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.

Criteria 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 hanno conseguito il titolo di laurea in università straniere il voto di laurea e la media dei voti saranno parametrati rispettivamente in centodecimi.

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.

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, dell'attitudine alla ricerca e della coerenza con il tema della borsa di dottorato, 10 punti;
- al progetto di ricerca di qualità più che buona, sotto il profilo dello spessore scientifico, dell'attitudine alla ricerca e della coerenza con il tema della borsa di dottorato, 9 punti;
- al progetto di ricerca di qualità buona, sotto il profilo dello spessore scientifico, dell'attitudine alla ricerca e della coerenza con il tema della borsa di dottorato, 8 punti;
- al progetto di ricerca di qualità discreta, sotto il profilo dello spessore scientifico, dell'attitudine alla ricerca e della coerenza con il tema della borsa di dottorato, 6 punti;
- al progetto di ricerca di qualità più che sufficiente, dello spessore scientifico, dell'attitudine alla ricerca e della coerenza con il tema della borsa di dottorato, 4 punti;
- al progetto di ricerca di qualità sufficiente, sotto il profilo dello spessore scientifico, dell'attitudine alla ricerca e della coerenza con il tema della borsa di dottorato, 2 punti;
- al progetto di ricerca di qualità insufficiente, sotto il profilo dello spessore scientifico, dell'attitudine alla ricerca e della coerenza con il tema della borsa di dottorato, 0 punti.

Non è previsto un colloquio

**SCIENZE E BIOTECNOLOGIE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI – curriculum
Produzioni agroalimentari e zootecniche**

Codice corso	DR217
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali
Posto finanziato da Malteurop (FRANCIA)	1 per la tematica “Sviluppo di estratti di malto per la produzione di alimenti e bevande innovative”
Progetto di ricerca	SI obbligatorio
Coordinatore	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 sulla tematica del curriculum **“Produzioni agroalimentari e zootecniche”**.

Il progetto di ricerca dovrà riguardare la seguente tematica legate al suddetto curriculum:

Sviluppo di estratti di malto per la produzione di alimenti e bevande innovative.

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 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 da 104/110 a 105/110: punti 4
Voto da 100/110 a 103/110: punti 2
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 punti; -

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:

A partire **dal 14 gennaio 2025** 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.