



SCIENZE DEGLI ALIMENTI	
Ciclo	XXXIV
Coordinatore	Prof. Furio BRIGHENTI Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco email: foodsciencephd@unipr.it
Durata	3 anni
Data di inizio del Corso	01/11/2018
Tematiche di Ricerca	
<ul style="list-style-type: none">• Composti bioattivi prodotti da batteri lattici: gli effetti benefici degli alimenti fermentati.• Fermentazione acido-lattica come strategia per la produzione di composti di elevato valore a partire da matrici vegetali• Studio dei biomarkers di introduzione di polifenoli: un approccio metabolomico• Metodi <i>in silico</i> per la scoperta di interferenti endocrini nel cibo• Antibiotico resistenza nelle filiere suine• Banca dati 3D per il controllo dei Food Contact Materials negli alimenti utilizzando come marker biologici tumorali i recettori nucleari (ER e AR)• Valorizzazione di sottoprodotti agroalimentari tramite insetti: estrazione, caratterizzazione, proprietà e applicazioni di lipidi, proteine e chitina• Abitudini alimentari, qualità della dieta e composizione corporea: approcci innovativi	
Obiettivi Formativi	
Acquisizione di alte competenze teoriche e sperimentali necessarie per interpretare le esigenze di innovazione e contribuire allo sviluppo del settore alimentare, da un punto di vista interdisciplinare (chimica degli alimenti, microbiologia degli alimenti, tecnologia dei processi di produzione, nutrizione umana e sicurezza alimentare).	
Titolo di studio richiesto	
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico conseguito all'estero dichiarato equipollente. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2018.	
POSTI A CONCORSO	
Con borsa di studio	7
Riservati a dipendenti di imprese "Dottorato Industriale"	1
TOTALE	8



Posti con Borsa di Studio di Ateneo		
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)
4	Università degli Studi di Parma (Fondi MIUR)	<ul style="list-style-type: none">• Microbiologia degli alimenti• Microbiologia e chimica degli alimenti• Nutrizione Umana• Chimica
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<ul style="list-style-type: none">• Ispezione degli alimenti di origine animale
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)		
In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.		
N°	Finanziatore	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	REGIONE EMILIA ROMAGNA	<ul style="list-style-type: none">• BIG DATA: "Banca dati 3D per il controllo dei Food Contact Materials negli alimenti utilizzando come markers biologici tumorali i recettori nucleari (ER e AR)"
1	REGIONE EMILIA ROMAGNA	<ul style="list-style-type: none">• CHIMICA ORGANICA E DEGLI ALIMENTI: "Valorizzazione di sottoprodotti agroalimentari tramite insetti: estrazione, caratterizzazione, proprietà ed applicazioni di lipidi, proteine e chitina"
Posti Riservati ai sensi dell'art. 2 comma 2, lett. e) del D.M. n. 45/2013 (Dottorato Industriale)		
N°	Azienda/Ente	
1	riservato a dipendenti dell'Azienda USL – IRCCS di Reggio Emilia	
MODALITA' DI AMMISSIONE		
Valutazione TITOLI: fino a 30 punti PROVA ORALE: fino a 90 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120		
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE. La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella traduzione e commento di un testo scientifico.	
Possibilità di svolgere Colloquio in <u>via telematica</u> per i candidati residenti o temporaneamente all'estero		NO
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda on-line		
<ul style="list-style-type: none">– Modulo ALLEGATO A (art. 5 del bando di concorso)– Copia scansionata di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità– Curriculum Vitae et studiorum (art. 4 del bando di concorso)		



- **Abstract della Tesi di Laurea** specialistica/magistrale/vecchio ordinamento o, per i laureandi, bozza di tesi approvata dal Relatore (circa 10.000 caratteri spazi inclusi)
- **Autocertificazione di conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello**, indicante per ciascun titolo posseduto, anche per l'eventuale titolo di primo livello (art. 4 del bando di concorso):
 - Università che ha rilasciato il titolo
 - tipologia di Laurea (triennale/specialistica/magistrale/a ciclo unico/vecchio ordinamento, ecc.)
 - denominazione del Corso di Laurea
 - data di conseguimento del titolo
 - votazione finale
 - elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
 - traduzione ufficiale in Italiano o Inglese (solo per i titoli di studio rilasciati in lingua diversa da italiano o inglese)

Eventuali ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)

- **Statement of Research interest:** Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiano o in inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca;
- **Publicazioni scientifiche:** Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, abstract di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni internazionali
- **Lettere di Presentazione:** Max n. 2 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private;
- **Titoli accademici:** master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato
- **Soggiorni all'estero** per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili);
- **Altri titoli** attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi ecc.)

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE

TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea (es. borse, premi, esperienze all'estero, certificazioni di specializzazione) accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea	Fino a 8 punti
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: <ul style="list-style-type: none">- 110 con lode: punti 4;- 110: punti 3;- da 105 a 109: punti 2;- da 99 a 104: punti 1- <99: punti 0	Fino a 4 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2018)	Punteggio relativo alla media dei voti: <ul style="list-style-type: none">- 30/30: punti 4;- da 28/30 a 29,9/30: punti 3;- da 26/30 a 27,9/30: punti 2;- da 24/30 a 25,9/30: punti 1;	Fino a 4 punti
Tesi di Laurea	Coerenza della tematica della tesi di laurea con gli obiettivi formativi del corso di dottorato	Fino a 4 punti



Statement of Research Interest	Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiano o in inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	Fino a 5 punti
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, abstract di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni internazionali	Fino a 7 punti
Lettere di Presentazione	Max n. 2 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private	Fino a 2 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
La prova ORALE consiste in: 1) lettura critica di una pubblicazione scientifica scelta tra quelle proposte dalla Commissione nell'ambito delle tematiche di ricerca prescelte; 2) successivo colloquio sui contenuti della pubblicazione scientifica scelta da ciascun candidato	<ul style="list-style-type: none">○ conoscenza della lingua straniera scritta e orale: punti 30○ capacità di argomentazione relativa all'interpretazione dell'impatto scientifico della ricerca descritta nel testo: punti 20○ capacità critica nell'identificazione dei punti di forza e di debolezza della ricerca descritta nel testo: punti 20○ capacità di identificare le prospettive di ricerca future aperte dalla ricerca descritta nel testo: punti 20	Fino a 90 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA PROVA ORALE: 17 settembre 2018 ORA: 10.00 LUOGO: AULA A – Sede Didattica del Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco – (Padiglione 19 Food Project di Ateneo) Parco Area delle Scienze, 47/A – 43124 PARMA	
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione esclusivamente in lingua inglese. Per i candidati italiani sarà possibile svolgere le prove di ammissione in italiano o in inglese, a scelta del candidato.	