



SCIENZE DEGLI ALIMENTI	
Ciclo	XXXVI
Coordinatore	Prof.ssa Chiara DALL'ASTA Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco email: chiara.dallasta@unipr.it
Durata	3 anni
Data di inizio del Corso	01/11/2020
Sedi convenzionate per Accordi di Cooperazione Universitaria	<ul style="list-style-type: none">• Universitat Rovira i Virgili (Spagna)• Universidad Politècnica de Cartagena (Spagna)
Tematiche di Ricerca	
<ul style="list-style-type: none">• Uso di approcci genomici per comprendere il ruolo del background genetico nella determinazione delle caratteristiche del formaggio• Metabotipizzazione della produzione di metabolite fenolici nella nutrizione personalizzata• Analisi di modificazioni nella microstruttura di materie prime vegetali sottoposte a tecnologie termiche convenzionali, innovative e non termiche• Nuovi approcci per l'autenticità e la tracciabilità degli alimenti per garantire l'integrità di filiera• Sviluppo di starter microbici complessi per l'innovazione di prodotto e processo e per favorire la sostenibilità delle produzioni alimentari• Innovazione di processo per il settore frutta e vegetali: applicazione ed ottimizzazione di tecnologie innovative termiche e non-termiche• Spettrometria di massa ad alta risoluzione e frodi alimentari: sviluppi analitici e sicurezza alimentare	
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.	
Titolo di studio richiesto	
Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea magistrale o specialistica;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2020.	
POSTI A CONCORSO	
Con borsa di studio	5
Riservati a dipendenti di imprese "Dottorato Industriale"	2
TOTALE	7



Posti con Borsa di Studio di Ateneo		
N°	Fondi	Ambito di ricerca
4	Università degli Studi di Parma (Fondi MIUR)	<ul style="list-style-type: none">Nutrizione UmanaZootecnica specialeMicrobiologia degli AlimentiIspezione degli Alimenti
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<ul style="list-style-type: none">Agronomia e tecnologie degli Alimenti
Posti Riservati di "Dottorato Industriale" (ai sensi dell'art. 2 comma 2, lett. e) del D.M. n. 45/2013)		
	Azienda	TEMATICA DI RICERCA
1	riservato a dipendenti della John Bean Technologies S.p.A.	<ul style="list-style-type: none">Innovazione di processo per il settore frutta e vegetali: applicazione ed ottimizzazione di tecnologie innovative termiche e non-termiche
1	riservato a dipendenti della Waters S.p.A.	<ul style="list-style-type: none">Spettrometria di massa ad alta risoluzione e frodi alimentari: sviluppi analitici e sicurezza alimentare
MODALITA' DI AMMISSIONE		
Valutazione TITOLI: fino a 30 punti (con minimo 18 punti per accedere alla Prova Orale) 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 lettura e traduzione di un testo scientifico in lingua inglese. Per i candidati stranieri verrà accertata anche la conoscenza di base della LINGUA ITALIANA .	
I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE SOSTERRANNO L'ESAME A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO		
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE		
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 (abstract / bozza di tesi: 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):<ul style="list-style-type: none">○ Università che ha rilasciato il titolo○ tipologia di Laurea (triennale e specialistica/magistrale oppure a ciclo unico o 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)

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)

- **Progetto di Ricerca:** max n. 2 pagine, redatto in inglese, dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (**inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato**), inerente a una delle specifiche tematiche indicate nel presente bando ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni;
Il Progetto di Ricerca non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti;
- **Statement of Research interest:** Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca;
- **Pubblicazioni scientifiche:** Articoli su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing o capitoli di libri scientifici a diffusione nazionale o internazionale;
- **Lettere di Presentazione:** Max n. 1 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori o 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 (rispetto al proprio paese d'origine e al paese di residenza)** 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 accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	Fino a 20 punti
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum)	Fino a 4 punti
Statement of Research Interest	Originalità e motivazione verso la ricerca.	Fino a 2 punti
Pubblicazioni scientifiche	Lavori su rivista internazionale: punti 2 Lavori su rivista nazionale: punti 1 Capitoli di libri: punti 1	Fino a 3 punti



Lettere di Presentazione	Attestazione della motivazione e della predisposizione alla ricerca	Fino a 1 punto
Il Progetto di Ricerca sarà valutato in sede di Prova Orale		
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none">○ conoscenza dell'INGLESE e per i candidati stranieri anche dell'ITALIANO: fino a punti 10○ buona argomentazione relativa al progetto proposto: punti 50○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti: 30	Fino a 90 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA	16 settembre 2020 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	09.30
	LUOGO	a distanza utilizzando la piattaforma Microsoft Teams
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione esclusivamente in lingua inglese, previo accertamento della conoscenza di base della lingua italiana. Per i candidati italiani è possibile svolgere le prove di ammissione in italiano o in inglese, a scelta del candidato.	