




SCIENZE DEGLI ALIMENTI	
Ciclo	XXXV
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	01/11/2019
Tematiche di Ricerca	
<ul style="list-style-type: none">• Comprensione dei fattori molecolari che influenzano la digestione proteica• Batteri lattici nella produzione casearia: dalle conoscenze del passato alle prospettive future• Cellule vegetale e colture di cereali come bioreattori per la produzione di additivi e nuovi ingredienti alimentari• CAN-QUEST – miglioramento della qualità delle mense degli studenti universitari• Polisaccaridi indigeribili complessi: elucidazione strutturale, idrolisi enzimatica ed applicazioni alimentari• Strategie analitiche innovative accoppiate con analisi multivariata per affrontare problematiche complesse nell'ambito dell'integrità degli alimenti e della sensomica• Studio delle proprietà nutrizionali e funzionali e di digeribilità di prodotti proteici innovativi sostitutivi della carne• Identificazione di Pattern dietetici mediante metabolomica• Studi ed interventi educativi per la promozione di best practices nella ristorazione scolastica delle scuole di Parma	
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, 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 31.10.2019.	
POSTI A CONCORSO	
Con borsa di studio	8
Riservati a dipendenti di imprese "Dottorato Industriale"	1
TOTALE	9



Posti con Borsa di Studio di Ateneo		
N°	Fondi	Ambito di ricerca
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MIUR)	<ul style="list-style-type: none">Chimica OrganicaMicrobiologia degli AlimentiBiologia Farmaceutica
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<ul style="list-style-type: none">Nutrizione Umana
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  <i>L'assegnazione di tale borsa è subordinata alla dichiarazione di residenza o domicilio del beneficiario in Emilia-Romagna</i>	<ul style="list-style-type: none">Studio delle proprietà nutrizionali e funzionali e di digeribilità di prodotti proteici innovativi sostitutivi della carne
1	Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie	<ul style="list-style-type: none">Identificazione di Pattern dietetici mediante metabolomica
1	SOREMARTEC ITALIA s.r.l.	<ul style="list-style-type: none">Polisaccaridi indigeribili complessi: elucidazione strutturale, idrolisi enzimatica ed applicazioni alimentari
1	Barilla G. e R. Fratelli S.p.A.	<ul style="list-style-type: none">Strategie analitiche innovative accoppiate con analisi multivariata per affrontare problematiche complesse nell'ambito dell'integrità degli alimenti e della sensorica
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 del Comune di Parma	
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 e consisterà nella traduzione e commento di un testo scientifico.	



Possibilità di svolgere Colloquio in via telematica
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

- 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):
 - 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)

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 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, anche in relazione alle tematiche di ricerca sopra esposte;
- **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;
- **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 31.10.2019)	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 con gli obiettivi formativi del corso di dottorato	Fino a 4 punti
Statement of Research Interest	Testo breve – max n. 1 pagina – in 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	16 settembre 2019
	ORA	10.30
	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 è possibile svolgere le prove di ammissione in italiano o in inglese, a scelta del candidato.	