



SCIENZE DEGLI ALIMENTI		
<b>Ciclo</b>	XXXIII	
<b>Durata</b>	3 anni	
<b>Coordinatore</b>	Prof. Furio BRIGHENTI – Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco - email: <a href="mailto:furio.brighenti@unipr.it">furio.brighenti@unipr.it</a>	
<b>Tematiche di Ricerca</b> (il candidato DEVE indicare una tematica di ricerca)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Miglioramento dell'utilizzo di risorse alimentari e diminuzione delle perdite post-raccolta in prodotti locali di paesi africani.</li><li>• Sviluppo di metodi rapidi per l'autenticità e la sicurezza dei prodotti ittici.</li><li>• Studio delle caratteristiche nutrizionali e dei componenti bioattivi di interesse nelle leguminose e frutta secca.</li><li>• Caratterizzazione microbiologica e valutazione del rischio di nuovi prodotti alimentari.</li><li>• studio della funzionalità di farine vegetali in prodotti alimentari complessi.</li><li>• Approcci omici untarget per la qualità e la sicurezza degli alimenti</li><li>• Interazione tra composti bioattivi, tossine naturali e microbiota intestinale umano.</li></ul>	
<b>Obiettivi formativi</b>	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, agronomia, microbiologia degli alimenti, tecnologia dei processi di produzione, analisi sensoriale, nutrizione, marketing e ispezione degli alimenti).	
<b>Titolo di studio richiesto</b>	Laurea vecchio ordinamento o specialistica o magistrale oppure titolo estero dichiarato equipollente.	
POSTI A CONCORSO		
<b>Con borsa di studio</b>		5
<b>Senza borsa di studio</b>		1
<b>Riservati a dipendenti di imprese "Dottorato Industriale"</b>		1
	<b>TOTALE</b>	<b>7</b>
Tipologia delle Borse di Studio		
N°	Finanziatore	Tematica (eventuale)
3	Borse con Fondi MIUR	<ul style="list-style-type: none"><li>• Miglioramento di prodotti locali di paesi africani</li><li>• Metodi per la qualità e sicurezza nei prodotti ittici</li><li>• Qualità nutrizionale di legumi e frutta secca</li></ul>
1	Borsa con Fondi di Ateneo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sicurezza dei Novel Foods</li></ul>



1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	• Composti bioattivi, tossine e microbiota intestinale
<b>Posti Riservati a dipendenti di Imprese (Dottorato Industriale)</b>		
N°	<i>Azienda/Ente</i>	
1	HI-FOOD S.p.A.	
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>		
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: <b>INGLESE.</b>  La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella traduzione di un testo scientifico.	
Possibilità di svolgere Colloquio in <u>via telematica</u> per i candidati residenti o temporaneamente all'estero		<b>NO</b>
<b>ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE</b>		
Tesi di laurea	Coerenza della tematica della Tesi di Laurea con gli obiettivi formativi del Dottorato <b>(titolo obbligatorio)</b>	<b>Fino a 6 punti</b>
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 4 - 110: punti 3 - da 105 a 109: punti 2 - da 99 a 104: punti 1 - meno di 99: punti 0	<b>Fino a 4 punti</b>
Media esami (per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2017)	Punteggio relativo alla media dei voti: - 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	<b>Fino a 4 punti</b>
Curriculum Vitae et studiorum e altri titoli	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 <b>(titolo obbligatorio)</b>	<b>Fino a 8 punti</b>
Statement of Research Interest	Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiana 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	<b>Fino a 5 punti</b>



<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Lettere di Presentazione</b>	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	<b>Fino a 2 punti</b>
<b>CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE</b>		
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA PROVA ORALE:</b> 18 settembre 2017 <b>ORA:</b> 10.00 <b>LUOGO:</b> 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	
<b>Programma Prova Orale</b>	La Prova Orale consiste: 1) Lettura critica di una pubblicazione scientifica scelta tra quelle proposte dalla commissione nell'ambito delle tematiche di ricerca proposte; 2) Successivo colloquio sui contenuti della pubblicazione scientifica scelta da ciascun candidato.	
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.	