

SCIENZE DEGLI ALIMENTI		
Ciclo	XXXI	
Durata	3 anni	
Referente	Prof. Furio Brighenti – Dipartimento di Scienze degli Alimenti email: furio.brighenti@unipr.it	
Tematiche di Ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1) Valutazione della biodiversità, del metabolismo e dell'attività biologica di composti fitochimici presenti negli alimenti di origine vegetale 2) La biodiversità di <i>Lactobacillus helveticus</i>: la continuità e la diversità di una specie attraverso i cambiamenti caratteristici dell'ecosistema alimentare 3) Studio dell'adattamento metabolico dei batteri da impiegare come starter negli alimenti fermentati 4) Biofilm e fattori che ne modulano la produzione in batteri patogeni di interesse alimentare 5) Acidi grassi ciclici ed altri grassi minori negli alimenti: origine, bioattività e utilizzo come indicatori molecolari di qualità 6) Prodotti senza glutine: effetto dell'ingredientistica e del processo produttivo sulle proprietà reologiche, strutturali, accettabilità sensoriale e stabilità di intermedi di lavorazione e prodotti finiti 7) Tecnologie per il miglioramento del benessere animale in relazione alla qualità del latte 	
Obiettivi formativi	Acquisizione conoscenze teoriche e sperimentali necessarie per interpretare le esigenze di innovazione e contribuire allo sviluppo del settore food, da un punto di vista interdisciplinare (chimica, agronomia, microbiologia degli alimenti, tecnologia dei processi di produzione, analisi sensoriale, nutrizione, marketing e ispezione degli alimenti).	
Titolo di studio richiesto	Laurea vecchio ordinamento o specialistica o magistrale oppure titolo estero dichiarato equipollente	
Posti a concorso		
Con borsa di studio	6	
Senza borsa di studio	1	
TOTALE	7	
Tipologia delle borse di studio	N°	Descrizione (finanziatore ed eventuale tematica di ricerca)
	3	Borse d'Ateneo
	2	Finanziate dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti
	1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma

Modalità di ammissione	Valutazione TITOLI: fino a 30 punti PROVA ORALE: fino a 90 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120		
Colloquio in via telematica per i candidati residenti all'estero	E' PREVISTA LA POSSIBILITA' DI SVOLGERE LA PROVA ORALE IN VIDEOCONFERENZA PER I CANDIDATI RESIDENTI EXTRA-UE . <u>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</u> (presentare a tal fine richiesta come da modello allegato al bando di concorso)		
Elenco TITOLI da presentare e loro valutazione	Tesi di laurea	Coerenza della tematica della Tesi di Laurea con gli obiettivi formativi del Dottorato e votazione conseguita (titolo obbligatorio)	Fino a punti 10
	Curriculum Vitae et studiorum e altri titoli	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea (comprovate almeno mediante dichiarazione sostitutiva) (titolo obbligatorio)	Fino a punti 8
	Statement of Research Interest	Testo breve – max 1 pagina – in lingua italiano o in inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato.	Fino a punti 5
	Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.	Fino a punti 5
	Lettere di Presentazione	Max n.2 da parte di Docenti Universitari, Ricercatori, Direttori di Centri di Ricerca nazionali ed esteri	Fino a punti 2.
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE .		
Calendario della prova d'ammissione	DATA PROVA ORALE: 16 settembre 2015 ORA: 09.30 LUOGO: AULA C – Dipartimento di Scienze degli Alimenti Parco Area delle Scienze, 59/A – 43124 PARMA		
Programma Prova Orale	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.		
ALTRE INDICAZIONI	Allegare alla domanda l'ordine di interesse del candidato per le 7 tematiche di ricerca proposte dal bando (da 1 a 7 in ordine di preferenza decrescente)		