

## STRUTTURE E SERVIZI A DISPOSIZIONE DEI DOTTORANDI

Tipologia		Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
<b>Attrezzature e/o Laboratori</b>		<i>Si dispone di laboratori (52 in totale) di chimica con strumentazione per NMR, microscopio IR e spettropolarimetro, proteomica con cromatografia liquida, elettroforesi, spettrometri di massa (anche per lipidomica), biologia molecolare comprensivi di sequenziatori nucleotidi, RT-PCR, laboratori di microbiologia con bioreattori e sistema Omnilog, biotecnologie alimentari con impianti pilota per pane e pasta e per estrazione ad ultrasuoni. Si dispone di viscosimetri e lattodinamografo.</i>
<b>Patrimonio librario</b>	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	<i>I Dipartimenti che partecipano al corso di dottorato mettono a disposizione dei dottorandi oltre 6000 volumi che coprono tutti gli aspetti della chimica e biochimica del suolo; utilizzo/smaltimento di biomasse; traslocazione d'inquinanti nel sistema suolo-pianta; igiene degli alimenti; dieta, microbioma umano e patologie; alimenti funzionali per la salute dell'uomo; biotecnologie alimentari e la chimica analitica per garantire sicurezza, tracciabilità e rintracciabilità degli alimenti.</i>
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)	<i>I Dipartimenti che partecipano al corso di dottorato e l'ISPA-CNR di Bari mettono a disposizione dei dottorandi numerose riviste non comprese nel Sistema Bibliotecario dell'Ateneo di Bari, tra cui: JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, MYCOLOGIA, JOURNAL HORTICULTURE SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY, ORTOFRUTTA ITALIANA, COLTURE PROTETTE, OLIVO E OLIO, L'INFORMATORE AGRARIO, PETRIA, PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA, ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE.</i>
<b>E-resources</b>	<b>Banche dati</b> (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	<i>American Chemical Society; Cell Press; Elsevier Science; Emerald Group Publishing; IOPP; Kluwer Law International; Springer) ed alle banche dati di SCI FINDER, APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, WORLD MYCOTOXIN JOURNAL, FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS, UNI-Prot, NCBI, Scopus.</i>
	<b>Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti</b>	<i>I Dipartimenti che partecipano al corso di dottorato e l'Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA) di Bari mettono a disposizione dei dottorandi tutti i Software utili alle attività di ricerca svolte da ciascun dottorando, quali Statistica per Windows, permutmatrix software, Biolog, 2-DE e RT-PCR.</i>
	<b>Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico</b>	<i>24 aule/laboratori con attrezzature informatiche con 40 computers collegati in rete, per uso esclusivo dei dottorandi.</i>

<b>Tipologia</b>	<b>Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)</b>
<b>Altro</b>	<i>Oltre ai laboratori, attrezzature, banche dati, patrimonio bibliografico messi a disposizione dall'Università di Bari, i dottorandi in Scienze del Suolo e degli Alimenti potranno essere ospitati nei laboratori di ricerca pubblici e privati, italiani e stranieri di riconosciuto prestigio scientifico (lettere in allegato).</i>