

Corso di Dottorato

Il corso è:	Rinnovo
Denominazione del corso a.a. 2016/2017	SCIENZE DEL SUOLO E DEGLI ALIMENTI
Cambio Titolatura?	NO
Ciclo	33
Data presunta di inizio del corso	02/11/2017
Durata prevista	3 ANNI
Dipartimento/Struttura scientifica proponente	Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)
Dottorato in collaborazione con le imprese/dottorato industriale (art. 11 del regolamento):	NO [dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]
Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri (art. 10 del regolamento):	NO [dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]
Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali:	SI Altra tipologia se altra tipologia: MSCA-RISE - Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE)
se SI, Descrizione tipo bando	MSCA-RISE - MARIE SKŁODOWSKA-CURIE RESEARCH AND INNOVATION STAFF EXCHANGE (RISE)
se SI, Esito valutazione	POSITIVO
Il corso fa parte di una Scuola?	NO
Presenza di eventuali curricula?	SI
Sito web dove sia visibile l'offerta formativa prevista ed erogata	http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disspa/dottorato-di-ricerca

Descrizione e obiettivi del corso

Il Dottorato è dedicato allo studio dell'asse suolo-alimenti-salute dell'uomo. Tale tematica è unica nell'ambito dell'offerta formativa di III livello dell'Ateneo di Bari ed è affrontata con multidisciplinarietà di competenze, indispensabili per comprendere i meccanismi che sottendono a tale relazione. I componenti del Collegio presentano negli ultimi 5 anni 896 pubblicazioni (ca 29 cadauno). Più del 50% di esse sono Q1. I settori scientifico-disciplinari AGR/15 (Tecnologia Alimentare) e AGR/16 (Microbiologia Agraria), i cui docenti e ricercatori afferiscono al presente Collegio di Dottorato, sono risultati rispettivamente terzi e primi nel panorama nazionale nell'ambito della valutazione VQR. La presenza di competenze diversificate e complementari assicura un approccio olistico del contesto scientifico e ricomprende aspetti di: chimica e biochimica del suolo; igiene degli alimenti; tecnologie alimentari, dieta, microbioma umano e patologie; alimenti funzionali; e chimica analitica. Come dimostrato dalla produzione scientifica del Collegio e dei dottorandi dei cicli precedenti esiste una forte multidisciplinarietà e cooperazione tra i diversi docenti. L'attività di formazione dei dottorandi consentirà loro di acquisire una visione integrata dell'asse suolo-alimenti-salute dell'uomo, così da studiare la fonte originaria dei nutrienti (il suolo), i vettori dei nutrienti (gli alimenti) e la loro destinazione finale (la salute umana).

Sbocchi occupazionali e professionali previsti

Il Dottorato ha per obiettivo la formazione di figure professionali che trovino adeguata collocazione sia nell'ambito di strutture pubbliche di ricerca, come logica prosecuzione dell'attività universitaria, e sia nell'ambito di realtà industriali di dimensioni eterogenee, assumendo un preminente ruolo nella gestione della filiera agro-alimentare. Il Dottorato si inserisce in modo pertinente nell'ambito del tema "Prodotti alimentari, agricoltura e biotecnologie", a cui sono riferite alcune delle priorità tematiche del Programma Quadro Europeo per la Ricerca e l'Innovazione (2014 - 2020) e alcuni pilastri a cui sono ispirate le attività di ricerca di Horizon 2020. Un reale rafforzamento dell'inter-professione, l'internazionalizzazione delle aziende e dei centri di formazione professionale, la stretta e finalizzata connessione tra centri di ricerca e industria, insieme con l'adozione di linee di indirizzo specifiche in conformità delle attuali tendenze internazionali, rappresentano punti focali dell'attenzione rivolta a rendere il percorso formativo congruente con il concomitante processo di ri-posizionamento dell'industria agro-alimentare sui mercati tradizionali ed innovativi e l'ottenimento di prodotti alimentari di qualità per la salute dell'uomo. La richiesta di figure professionali formate con il presente dottorato è testimoniata dai finanziamenti di borse di studio (16 borse a partire dalla sua d'attivazione - XVII ciclo) da parte del CNR e imprese (Barilla, Giuliani, Puratos etc).

Descrizione della situazione occupazionale dei dottori di ricerca che hanno acquisito il titolo negli ultimi tre anni

(max 1.500 caratteri)

Ad eccezione di tre dottori in attesa di occupazione, tutti i dottori di ricerca formati nel triennio XXVI - XXVIII (18 dottori di ricerca) (Titolo del Dottorato dei cicli precedenti "Microbiologia, Sanità e Chimica degli Alimenti", "Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica degli Alimenti" e "Chimica Agraria") sono occupati. Tranne un dottore di ricerca assunto a tempo indeterminato, gli altri sono attualmente impiegati presso le università o presso enti di ricerca, in qualità di ricercatori o assegnisti/ titolari di contratto a tempo determinato. L'intensa attività svolta in collaborazione con le aziende (Puratos, Barilla, Giuliani etc) e con il CNR ha permesso ai dottorandi di pubblicare i risultati della ricerca su riviste scientifiche internazionali (recensite ISI), ottenere la titolarità di brevetti, e stipulare contratti di collaborazione a tempo determinato, che in alcuni casi sono stati convertiti in assunzioni. Considerando l'esperienza pregressa, anche per i futuri cicli di dottorato è lecito attendere la conferma di molte delle collaborazioni in atto, anche acquisendo nuovi accordi con aziende del settore agro-alimentare interessate alle tematiche del Corso di Dottorato. L'aspettativa è quella di collocazione nel mondo del lavoro almeno l'80% dei Dottorandi al conseguimento del titolo. La presente proposta ha già ricevuto numerose lettere di interesse da parte di enti pubblici e privati.

Membri del collegio (Personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato inserimento pubblicazioni (*)
1.	MIANO	Teodoro Massimo	BARI	Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	07/E1	07	AGR/13	Chimica Agraria...	inserite (17)
2.	DE ANGELIS	Maria	BARI	Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)	Coordinatore	Professore Associato confermato	07/I1	07	AGR/16	Microbiologia, Tecno...	inserite (64)
3.	RIZZELLO	Carlo Giuseppe	BARI	Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	07/I1	07	AGR/16	Microbiologia, Tecno...	inserite (43)
4.	CRECCHIO	Carmine	BARI	Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)	Altro Componente	Professore Associato confermato	07/E1	07	AGR/13	Chimica Agraria...	inserite (15)
5.	LOFFREDO	Elisabetta	BARI	Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	07/E1	07	AGR/13	Chimica Agraria...	inserite (18)
6.	TERZANO	Roberto	BARI	Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)	Componente del gruppo dei 16	Ricercatore confermato	07/E1	07	AGR/13	Chimica Agraria...	inserite (22)
7.	ZACCONE	Claudio	FOGGIA	SCIENZE AGRARIE, DEGLI ALIMENTI E DELL'AMBIENTE	Altro Componente	Ricercatore confermato	07/E1	07	AGR/13	Chimica Agraria...	inserite (26)
8.	CALASSO	Maria	BARI	Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)	Altro Componente	Ricercatore confermato	07/I1	07	AGR/16	Microbiologia, Tecno...	inserite (14)
9.	DE VITO	Danila	BARI	Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso	Altro Componente	Professore Ordinario	06/M1	06	MED/42	Microbiologia, Tecno...	inserite (14)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato inserimento pubblicazioni (*)
10.	FRANCAVILLA	Ruggiero	BARI	Dipartimento "Interdisciplinare di Medicina (DIM)"	Componente del gruppo dei 16	Ricercatore confermato	06/G1	06	MED/38	Microbiologia, Tecno...	inserite (36)
11.	LOSITO	Ilario	BARI	Chimica	Altro Componente	Professore Associato confermato	03/A1	03	CHIM/01	Microbiologia, Tecno...	inserite (21)
12.	SUMMO	Carmine	BARI	Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)	Componente del gruppo dei 16	Ricercatore confermato	07/F1	07	AGR/15	Microbiologia, Tecno...	inserite (53)
13.	ZAMBONIN	Carlo	BARI	Chimica	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	03/A1	03	CHIM/01	Microbiologia, Tecno...	inserite (18)
14.	MINERVINI	Fabio	BARI	Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)	Componente del gruppo dei 16	Ricercatore confermato	07/I1	07	AGR/16	Microbiologia, Tecno...	inserite (15)
15.	PASQUALONE	Antonella	BARI	Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	07/F1	07	AGR/15	Microbiologia, Tecno...	inserite (53)
16.	PORTINCASA	Piero	BARI	Scienze Biomediche ed Oncologia Umana	Componente del gruppo dei 16	Professore Straordinario	06/B1	06	MED/09	Microbiologia, Tecno...	inserite (58)
17.	STORELLI	Maria Maddalena	BARI	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/E3	05	BIO/12	Microbiologia, Tecno...	inserite (18)
18.	MONTAGNA	Maria Teresa	BARI	Scienze Biomediche ed Oncologia Umana	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/M1	06	MED/42	Microbiologia, Tecno...	inserite (44)
19.	CORBO	Filomena Faustina Rina	BARI	Farmacia-Scienze del Farmaco	Altro Componente	Professore Associato confermato	03/D1	03	CHIM/08	Microbiologia, Tecno...	inserite (20)
20.	BRUNETTI	Gennaro	BARI	Scienze del Suolo, della Pianta e degli	Componente del gruppo dei	Professore Associato	07/E1	07	AGR/13	Chimica Agraria...	inserite (15)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato inserimento pubblicazioni (*)
				<i>Alimenti (Di.S.S.P.A.)</i>	<i>16</i>	<i>confermato</i>					
21.	<i>CAPONIO</i>	<i>Francesco</i>	<i>BARI</i>	<i>Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)</i>	<i>Componente del gruppo dei 16</i>	<i>Professore Associato confermato</i>	<i>07/F1</i>	<i>07</i>	<i>AGR/15</i>	<i>Microbiologia, Tecno...</i>	<i>inserite (55)</i>
22.	<i>GAMBACORTA</i>	<i>Giuseppe</i>	<i>BARI</i>	<i>Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)</i>	<i>Componente del gruppo dei 16</i>	<i>Professore Associato confermato</i>	<i>07/F1</i>	<i>07</i>	<i>AGR/15</i>	<i>Microbiologia, Tecno...</i>	<i>inserite (25)</i>
23.	<i>COCOZZA</i>	<i>Claudio</i>	<i>BARI</i>	<i>Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)</i>	<i>Altro Componente</i>	<i>Ricercatore confermato</i>	<i>07/E1</i>	<i>07</i>	<i>AGR/13</i>	<i>Chimica Agraria...</i>	<i>inserite (14)</i>
24.	<i>FACCIA</i>	<i>Michele</i>	<i>BARI</i>	<i>Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)</i>	<i>Componente del gruppo dei 16</i>	<i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	<i>07/F1</i>	<i>07</i>	<i>AGR/15</i>	<i>Microbiologia, Tecno...</i>	<i>inserite (20)</i>
25.	<i>PARADISO</i>	<i>Vito Michele</i>	<i>BARI</i>	<i>Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)</i>	<i>Altro Componente</i>	<i>Ricercatore confermato</i>	<i>07/F1</i>	<i>07</i>	<i>AGR/15</i>	<i>Microbiologia, Tecno...</i>	<i>inserite (49)</i>
26.	<i>D'ORAZIO</i>	<i>Valeria</i>	<i>BARI</i>	<i>Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)</i>	<i>Altro Componente</i>	<i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	<i>07/E1</i>	<i>07</i>	<i>AGR/13</i>	<i>Chimica Agraria...</i>	<i>inserite (10)</i>
27.	<i>TRAPANI</i>	<i>Adriana</i>	<i>BARI</i>	<i>Farmacia-Scienze del Farmaco</i>	<i>Altro Componente</i>	<i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	<i>03/D2</i>	<i>03</i>	<i>CHIM/09</i>	<i>Microbiologia, Tecno...</i>	<i>inserite (22)</i>

(*) se è di un settore bibliometrico, fa riferimento al numero di prodotti pubblicati negli ultimi cinque anni (dal 2012 ad ora) su riviste scientifiche contenute nelle banche dati internazionali "Scopus" e "Web of Science"

(*) se è di un settore non bibliometrico, fa riferimento al numero di prodotti pubblicati negli ultimi dieci anni (dal 2007 ad ora) in riviste di classe A

Membri del collegio (Personale non accademico dipendente di altri Enti e Personale docente di Università Straniere)

n.	Cognome	Nome	Ruolo	Ateneo/Ente di appartenenza	Tipo di ente:	Paese	Dipartimento / Struttura	Qualifica	Codice fiscale	SSD Attribuito	Area CUN-VQR attribuita	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	N. di Pubblicazioni (*)
1.	LAVERMICCA A	Paola	Altro Componente	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (ITALIA)	ente di ricerca	Italia	Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA)	Dirigenti di ricerca	LVRPLA59H58A662L	AGR/16	07	Microbiologia, Tecno...	18
2.	LOGRIECO	Antonio Francesco	Altro Componente	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (ITALIA)	ente di ricerca	Italia	Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA)	Dirigenti di ricerca	LGRNNF58A21A662C	AGR/16	07	Microbiologia, Tecno...	68
3.	SOLFRIZZO	Michele	Altro Componente	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (ITALIA)	ente di ricerca	Italia	Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA)	Primi ricercatori	SLFMHL58B21A662V	CHIM/01	07	Microbiologia, Tecno...	30

Principali Atenei e centri di ricerca internazionali con i quali il collegio mantiene collaborazioni di ricerca (max 5) con esclusione di quelli di cui alla sezione 1

n.	Denominazione	Paese	Tipologia di collaborazione
1.	ISTITUTO DI SCIENZE DELLE PRODUZIONI ALIMENTARI (ISPA) DEL CNR DI BARI	Italia	(max 500 caratteri) L'ISPA è in convenzione con il presente dottorato per il finanziamento di 1 borsa di studio del XXXII ciclo; il Direttore dell'ISPA, un dirigente di ricerca e 1 I ricercatore sono componenti del Collegio e mettono a disposizione le loro strutture e fondi per la ricerca dei dottorandi del XXXIII ciclo (lettera allegata).
2.	CIHEAM-IAM.B	Italia	(max 500 caratteri) L'Istituto internazionale CIHEAM-IAM.B è in convenzione con il presente dottorato per il finanziamento di 1 borsa di studio XXXII ciclo. Inoltre L'istituto CIHEAM-IAM.B ospiterà i dottorandi in Scienze del Suolo e degli Alimenti XXXIII presso le proprie strutture di ricerca per attività di trasferimento tecnologico.
3.	UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY IN CLUJ-NAPOCA	Romania	(max 500 caratteri) L'University of Medicine and Pharmacy in Cluj-Napoca, Research Center of Clinica Medicala II ha manifestato interesse al dottorato in Scienze del Suolo e degli Alimenti ed è interessato a far svolgere ai dottorandi attività di ricerca presso le proprie strutture (lettera allegata). Attualmente il centro collabora anche per un posto di dottorato innovativo XXXII

n.	Denominazione	Paese	Tipologia di collaborazione
			ciclo.
4.	CENTRO DE INVESTIGACIONES GEOLGICAS (CONICET-UNLP)	Argentina	(max 500 caratteri) Il Centro de Investigaciones Geológicas (CONICET-UNLP) ha manifestato (come da lettera allegata) ha stipulato un accordo di cooperazione con il DiSSPA per consentire ai componenti del Collegio e ai dottorandi in Scienze del Suolo e degli Alimenti di svolgere attività di ricerca presso le proprie strutture (lettera allegata).
5.	PURATOS GROUP	Italia	(max 500 caratteri) L'azienda Puratos ha manifestato (come da lettera allegata) interesse a collaborare con il Dottorato in Scienze del Suolo e degli Alimenti ed a ospitare i dottorandi nelle proprie strutture. Inoltre l'azienda finanzia attualmente una borsa di studio del XXX ciclo.

Denominazione Curriculum 1: Microbiologia, Tecnologia, Sanità e Chimica deli Alimenti

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
AGR/16	07/I - MICROBIOLOGIA AGRARIA	07 - Scienze agrarie e veterinarie	% 27,30
AGR/15	07/F - SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI	07 - Scienze agrarie e veterinarie	% 27,30
CHIM/01	03/A - ANALITICO, CHIMICO-FISICO	03 - Scienze chimiche	% 13,60
MED/09	06/B - CLINICA MEDICA GENERALE	06 - Scienze mediche	% 4,54
MED/38	06/G - CLINICA PEDIATRICA	06 - Scienze mediche	% 4,54
MED/42	06/M - SANITA' PUBBLICA	06 - Scienze mediche	% 9,10
BIO/12	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE	05 - Scienze	% 4,54

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
	<i>SPERIMENTALI E CLINICHE</i>	<i>biologiche</i>	
<i>CHIM/08</i>	<i>03/D - FARMACEUTICO, TECNOLOGICO, ALIMENTARE</i>	<i>03 - Scienze chimiche</i>	<i>% 4,54</i>
<i>CHIM/09</i>	<i>03/D - FARMACEUTICO, TECNOLOGICO, ALIMENTARE</i>	<i>03 - Scienze chimiche</i>	<i>% 4,54</i>
Curriculum in collaborazione con:	<i>Nessuna Collaborazione</i>		
TOTALE			100

Denominazione Curriculum 2: *Chimica Agraria*

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
<i>AGR/13</i>	<i>07/E - CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA</i>	<i>07 - Scienze agrarie e veterinarie</i>	<i>% 100,00</i>
Curriculum in collaborazione con:	<i>Nessuna Collaborazione</i>		
TOTALE			100

Descrizione delle attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f)

Tipologia	Descrizione sintetica (<i>max 500 caratteri per ogni descrizione</i>)
Linguistica	<i>Conoscenza della lingua inglese mirata alla redazione di manoscritti in lingua inglese e alla piena comprensione del linguaggio tecnico-scientifico fondamentale per lavorare all'estero nei propri ambiti di competenza.</i>

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Informatica	<i>Conoscenza dei principali programmi per l'analisi statistica dei dati (esempio analisi multivariata; alberi filogenetici etc), per lavorare con le principali banche dati biologiche internazionali e per l'analisi delle immagini (esempio analisi quantitativa di proteine, DNA, RNA etc mediante software avanzati).</i>
Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento	<i>Saranno fornite tutte le conoscenze teoriche e sperimentali, di taglio moderno e di livello internazionale, atte al raggiungimento di una preparazione di elevata qualificazione per l'inserimento nel mondo del lavoro. In aggiunta alle specifiche attività scientifiche saranno svolti corsi su come redigere e rendicontare progetti di ricerca nazionali e internazionali.</i>
Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale	<i>L'attività di formazione per la valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale, comune ai due curricula, è articolata come di seguito riportato.</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Come redigere un lavoro scientifico da pubblicare su riviste internazionali con IF.</i> - <i>Come redigere un brevetto di ricerca nazionale e internazionale.</i>

Strutture operative e scientifiche

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Attrezzature e/o Laboratori	<i>52 laboratori messi a disposizione dalle strutture coinvolte nel Corso di dottorato es. laboratori di chimica, proteomica avanzata con cromatografia liquida, elettroforesi mono a bidimensionale, spettrometri di massa per proteine, peptidi e volatili, biologia molecolare comprensivi di sequenziatori nucleotidi, RT-PCR, laboratori di microbiologia di base e avanzata comprensiva di bio-fermentatori e sistema Biolog e microscopia, biotecnologie alimentari con impianto pilota per pane e pasta.</i>
Patrimonio librario	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>

	Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)	<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 numerose riviste. Alcuni esempi dal 2000 ad oggi: 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>
E-resources	Banche dati (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	<i>Banche dati dell'Ateneo di Bari Aldo Moro (American Chemical Society; Cell Press; Elsevier Science; Emerald Group Publishing; IOPP; Kluwer Law International; Springer). SCI FINDER; APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY; WORLD MYCOTOXIN JOURNAL; FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS; Swiss-Prot, NCBI, etc. Link altri accessi: http://www.uniba.it/bibliotechecentri/biblioteca-facolta-medicina/biblioteca-facolta-medicina/?searchterm=biblioteca; http://www.uniba.it/bibliotechecentri/agraria</i>
	Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti	<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 attinenti ai settori di ricerca svolta da ciascun docente e previsti nel corso di dottorato. Di seguito alcuni esempi: Statistica 6.0 per Windows 1998, (StatSoft); permutmatrix software; bioanalyzer software windows 7; GC-MS; LC/MALDI/MS/MS and LC/ESI/MS/MS; Biolog, 2-DE e RT-PCR Softwares</i>
	Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico	<i>18 aule/laboratori con attrezzature informatiche con 37 computers per uso esclusivo dei dottorandi.</i>
Altro		<i>In aggiunta sono state rinvenute molteplici disponibilità ad ospitare i dottorandi in Scienze del Suolo e degli Alimenti nei laboratori di ricerca pubblici e privati, italiani e stranieri di riconosciuto prestigio scientifico (lattere in allegato).</i>