

TABELLA 1: OFFERTA FORMATIVA – DOTTORATO IN SCIENZE AGRARIE, FORESTALI E DEGLI ALIMENTI – CICLO XLI

(ai sensi del Decreto Ministeriale n. 226 del 14/12/2021 e del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca)

Tipo di attività	Descrizione corso	Curriculum	Programmazione e proposta dell'attribuzione	Tipologia affidamento	A.A. e periodo di svolgimento
Attività di formazione interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare					
Perfezionamento linguistico	<p>Corso di "Lingua inglese per livello proficiency" (6 CFU)</p> <p>Obiettivi formativi: Miglioramento e consolidamento delle 4 abilità fondamentali della lingua inglese (listening, reading, speaking, writing) di livello B1/B2 del 'Quadro Comune Europeo di riferimento delle lingue'.</p> <p>Contenuti dell'insegnamento: Il corso mira ad ampliare, approfondire e consolidare il lessico, le strutture sintattiche e grammaticali, e la capacità comunicativa su tematiche di attualità e ambiti di interesse. Gli studenti approfondiranno gli argomenti trattati in aula attraverso letture, esercitazioni e attività specifiche indicate dal docente.</p> <p>Metodi didattici: Il corso di svilupperà con lezioni frontali, incluse attività pratiche di confronto e dialogo diretto con gli studenti.</p>	<p>Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali (AFE)</p> <p>Scienze e Ingegneria degli Alimenti (FSE)</p> <p>(comune anche agli altri Corsi di Dottorato dell'Ateneo)</p>	Centro Linguistico di Ateneo		<p>A.A. 25/26 (I anno del corso di dottorato)</p> <p>Periodo di erogazione: Febbraio 2026 – Luglio 2026</p> <p>Modalità: da definire</p>

Perfezionamento informatico	<p>Corso di "Statistical computing with R" (6 CFU; 24 ore)</p> <p>Obiettivi formativi: Conoscenza e comprensione: introduzione ai principi dell'analisi statistica frequentista per le scienze applicate; conoscenza dei metodi per il trattamento e la riorganizzazione dei dati. Conoscenze applicate e capacità di comprensione: capacità di sviluppare codice in R per automatizzare le analisi statistiche e grafiche. Autonomia di giudizio: capacità di scegliere i metodi grafici e statistici appropriati in ciascuna situazione. Comunicazione: capacità di produrre report grafici e statistici in una varietà di formati (report, notebook, slides). Capacità di apprendere: capacità di utilizzare risorse online, incluse quelle fornite dalla AI, per produrre codice efficace ed efficiente.</p> <p>Contenuti dell'insegnamento: 1. Introduzione all'analisi statistica e alla scienza dei dati. 2. L'ambiente di R. 3. L'importazione di dati e le strutture di dati in R. 4. Visualizzazione grafica con la grafica di base e ggplot2. 5. Riorganizzazione dei dati e preparazione per l'analisi. 6. Riassunti numerici e</p>	<p>Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali (AFE)</p> <p>Scienze e Ingegneria degli Alimenti (FSE)</p> <p>(Attività formativa disponibile anche per gli altri corsi di Dottorato dell'Ateneo)</p>	Prof. Eugenio Parente (DAFE-UNIBAS)	Affidamento a titolo gratuito (Regolamento di Ateneo per la disciplina dei doveri didattici dei professori e dei ricercatori, D.R. n. 423 del 18 ottobre 2021)	<p>A.A. 25/26 (I anno del corso di dottorato)</p> <p>Periodo di erogazione: Febbraio 2026 – Maggio 2026</p> <p>Modalità: presenza</p>

	<p>grafici di dati. Creazione di report con Rmarkdown. 7. Analisi inferenziali univariate: confronti fra medie, ANOVA a una via, test non parametrici 8. Disegni sperimentali per l'analisi della varianza e della covarianza. 9. Covarianza, correlazione, regression lineare 10. Disegni fattoriali e modellazione empirica. 11. Regression non-lineare</p> <p>Metodi didattici: Il corso verrà erogato in modalità blended, con incontri in presenza con gli studenti volti soprattutto alla presentazione del materiale e alla valutazione dell'avanzamento degli studenti e attività (prevalenti) autonome sulla piattaforma di e-learning.</p>				
Perfezionamento informatico	<p>Corso di "Introduzione alla Programmazione con Matlab" (4 CFU; 16 ore)</p> <p>Obiettivi formativi: conoscere e comprendere le nozioni di base della programmazione algoritmica per la risoluzione dei problemi reali utilizzando un software ed un ambiente di calcolo matematico come Matlab.</p> <p>Contenuti dell'insegnamento: Il corso fornisce le nozioni necessarie riguardanti l'ambiente di programmazione Matlab al fine di mettere a punto semplici algoritmi di calcolo numerico, analisi dei dati e rappresentazione grafica dei risultati. Vengono fornite le conoscenze di base per la comprensione, l'analisi e</p>	<p>Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali (AFE)</p> <p>Scienze e Ingegneria degli Alimenti (FSE)</p> <p>(Attività formativa disponibile anche per gli altri corsi di Dottorato dell'Ateneo)</p>	Prof. Giuseppe Altieri (DAFE-UNIBAS)	Affidamento a titolo gratuito (Regolamento di Ateneo per la disciplina dei doveri didattici dei professori e dei ricercatori, D.R. n. 423 del 18 ottobre 2021)	<p>A.A. 25/26 (I anno del corso di dottorato)</p> <p>Periodo di erogazione: Febbraio 2026 – Marzo 2026</p> <p>Modalità: presenza</p>

	<p>l'interpretazione critica di semplici problemi di interesse pratico.</p> <p>Metodi didattici: Il corso si svilupperà, in presenza, attraverso lezioni frontali e attività pratiche da parte dei dottorandi, ovvero lavori di gruppo, presentazione di progetti di lavoro.</p>				
<p>Gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei e internazionali</p>	<p>Corso di "Preparazione e gestione di progetti di ricerca nazionali ed internazionali" (4 CFU; 16 ore)</p> <p>Obiettivi formativi: il corso mira a fornire informazioni e conoscenze utili alla preparazione e gestione di progetti di rilevanza nazionale e internazionale.</p> <p>Contenuti dell'insegnamento: i contenuti saranno relativi agli elementi per la progettazione e gestione dei progetti finanziati dai Programmi Quadro di Ricerca e Innovazione dell'Unione Europea e progetti finanziati dal MUR. Contenuti specifici: cenni sulla ripartizione dei fondi per la ricerca in ambito europeo; siti e portali per la ricerca di opportunità di finanziamento; la programmazione 2021-2027; il programma Horizon Europe: contenuti e opportunità di finanziamento; lettura del Work Programme e calendarizzazione dei bandi; contenuto dei bandi; come preparare una proposta di ricerca (le sezioni della scheda di progetto); come scrivere le parti tecniche; preparazione del budget.</p> <p>Metodi didattici: Il corso si svilupperà attraverso lezioni frontali e attività</p>	<p>Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali (AFE)</p> <p>Scienze e Ingegneria degli Alimenti (FSE)</p>	<p>Prof. Francesco Genovese (DAFE-UNIBAS)</p>	<p>Affidamento a titolo gratuito (Regolamento di Ateneo per la disciplina dei doveri didattici dei professori e dei ricercatori, D.R. n. 423 del 18 ottobre 2021)</p>	<p>A.A. 25/26 (I anno del corso di dottorato)</p> <p>Periodo di erogazione: Luglio 2026 – Settembre 2026</p> <p>Modalità: mista</p>

	pratiche da parte dei dottorandi, ovvero lavori di gruppo, presentazione di progetti di lavoro.				
Valorizzazione e disseminazione dei risultati, della proprietà intellettuale e dell'accesso aperto ai dati e ai prodotti della ricerca	<p>Corso di "Scrittura scientifica e disseminazione dei risultati" (4 CFU; 16 ore)</p> <p>Obiettivi formativi: Il corso mira a fornire competenze per la stesura di articoli scientifici, sull'efficacia della comunicazione scientifica, sulla presentazione dei dati, sulla disseminazione dei risultati della ricerca in diversi contesti. Mira, inoltre a definire una struttura base della tesi di dottorato.</p> <p>Contenuti dell'insegnamento: strumenti per la ricerca di fonti bibliografiche (database online, biblioteche, archivi, piattaforme online, webgis, open grey literature, etc.); descrizioni dei diversi tipi di riviste scientifiche e confronto, impact factor, citation index, green, gold e diamond open access; analisi e lettura critica di un manoscritto scientifico; struttura di un manoscritto scientifico; preparazione di una comunicazione orale; strategie di comunicazione e disseminazione dei risultati.</p> <p>Metodi didattici: Il corso si svilupperà attraverso lezioni frontali e attività pratiche da parte dei dottorandi.</p>	<p>Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali (AFE)</p> <p>Scienze e Ingegneria degli Alimenti (FSE)</p>	Dott. Maurizio Lazzari (CNR-ISPC)	Affidamento a titolo gratuito nell'ambito della Convenzione per condivisione di Personale tra l'Università degli Studi della Basilicata e il Centro Nazionale delle Ricerche, e previo nullaosta della Struttura di appartenenza.	<p>A.A. 25/26 (I anno del corso di dottorato)</p> <p>Periodo di erogazione: Marzo 2026 – Maggio 2026</p> <p>Modalità: presenza</p>

<p>Valorizzazione e disseminazione dei risultati, della proprietà intellettuale e dell'accesso aperto ai dati e ai prodotti della ricerca</p>	<p>Corso di “Ricerca, analisi e trattamento delle fonti edite e inedite per la ricerca di base” (2 CFU; 8 ore)</p> <p>Obiettivi formativi: l'obiettivo principale è quello di accrescere la competenza scientifica in un settore disciplinare attraverso l'utilizzo di metodi di analisi bibliografica comparata e integrata e la conoscenza dei contesti in cui è possibile reperire dei dati utili alla ricerca di base, da confrontare o integrare con i dati sperimentali, ma anche a valutarli criticamente per verificarne i limiti di utilizzo.</p> <p>Contenuti dell'insegnamento: il corso prevede di indirizzare i dottorandi ad una valutazione comparativa, critica e ragionata della bibliografia, che costituisce il primo passo introduttivo e di avvio di ogni ricerca e che poi verrà riversata nella tesi di dottorato finale, specificatamente nel capitolo dello stato dell'arte della ricerca e in parte della discussione dei dati.</p> <p>Metodi didattici: Il corso si svilupperà attraverso lezioni frontali e attività pratiche da parte dei dottorandi, partendo dai riferimenti bibliografici che i dottorandi hanno iniziato a reperire nella loro ricerca specifica.</p>	<p>Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali (AFE)</p> <p>Scienze e Ingegneria degli Alimenti (FSE)</p>	<p>Dott. Maurizio Lazzari (CNR-ISPC)</p>	<p>Affidamento a titolo gratuito nell'ambito della Convenzione per condivisione di Personale tra l'Università degli Studi della Basilicata e il Centro Nazionale delle Ricerche, e previo nullaosta della Struttura di appartenenza.</p>	<p>A.A. 25/26 (I anno del corso di dottorato)</p> <p>Periodo di erogazione: Giugno 2026 – Luglio 2026</p> <p>Modalità: presenza</p>
<p>Valorizzazione e disseminazione dei risultati, della proprietà intellettuale e dell'accesso aperto</p>	<p>Corso di “AI Assistance in Academic Research” (8 ore - 2 CFU)</p> <p>Obiettivi formativi: Il corso fornirà agli studenti di dottorato una conoscenza pratica degli strumenti di intelligenza</p>	<p>Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali (AFE)</p>	<p>Prof. Mauro Viccaro (DAFE-UNIBAS)</p>	<p>Affidamento a titolo gratuito (Regolamento di Ateneo per la disciplina dei doveri didattici dei</p>	<p>A.A. 26/27 (I anno del corso di dottorato)</p> <p>Periodo di erogazione:</p>

ai dati e ai prodotti della ricerca	<p>artificiale all'avanguardia per ogni fase della ricerca: elaborazione di ricerche bibliografiche mirate e utilizzo di metodi di riepilogo, esecuzione di analisi dei dati e script riproducibili tramite "assistenti AI" per la generazione di codici, semplificazione della scrittura scientifica tramite supporti AI per le citazioni e lo stile.</p> <p>Contenuti dell'insegnamento: i materiali didattici comprendono notebook Jupyter interattivi, dimostrazioni video, letture curate sulle metodologie di ricerca sull'intelligenza artificiale e documentazione ufficiale di API/software.</p> <p>Metodi didattici: Il corso si svilupperà attraverso lezioni frontali e attività pratiche da parte dei dottorandi, ovvero lavori di gruppo, presentazione di progetti di lavoro.</p>	Scienze e Ingegneria degli Alimenti (FSE)		professori e dei ricercatori, D.R. n. 423 del 18 ottobre 2021)	<p>Ottobre 2026 – Novembre 2026</p> <p>Modalità: presenza</p>
Attività formative specifiche inerenti alle tematiche del <i>curriculum</i>					
Insegnamento specifico	<p>Corso di “Impiego di metodologie innovative nella ricerca agro-forestale” (4 CFU; 16 ore)</p> <p>Obiettivi formativi: il corso mira a fornire competenze trasversali e conoscenze sulle metodologie innovative da applicare nella ricerca in campo agro-forestale. Contenuti dell'insegnamento: I temi saranno relativi ai metodi di indagini ecofisiologiche (approccio dendro-anatomico e isotopico) per lo studio dell'impatto dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi agro-forestali. Verranno trattati argomenti sull'impiego del telerilevamento per il monitoraggio</p>	Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali (AFE)	<p>Co-docenza Prof. Angelo Nolè (DAFE-UNIBAS) – 2 CFU (8 ore)</p> <p>Prof. Francesco Ripullone (DAFE-UNIBAS) – 2 CFU (8 ore)</p>	Affidamento a titolo gratuito (Regolamento di Ateneo per la disciplina dei doveri didattici dei professori e dei ricercatori, D.R. n. 423 del 18 ottobre 2021)	<p>A.A. 26/27 (II anno del corso di dottorato)</p> <p>Periodo di erogazione: Febbraio 2027 – Aprile 2027</p> <p>Modalità: mista</p>

	<p>della vulnerabilità degli ecosistemi agroforestali e analisi dei cambiamenti di uso del suolo.</p> <p>Metodi didattici: Il corso si svilupperà attraverso lezioni frontali e attività pratiche da parte dei dottorandi, ovvero lavori di gruppo, presentazione di progetti di lavoro.</p>				
Insegnamento specifico	<p>Corso di: “Digitalizzazione e Agricoltura di Precisione: Tecnologie, Dati e Applicazioni” (4 CFU, 16 ore)</p> <p>Obiettivi formativi Il corso si propone di fornire ai dottorandi una visione avanzata e interdisciplinare sull’impiego delle tecnologie digitali in agricoltura, con particolare attenzione all’acquisizione, gestione e interpretazione dei dati. L’obiettivo è sviluppare competenze critiche e operative per comprendere e applicare i principi dell’agricoltura di precisione nel contesto della meccanizzazione agricola, della sostenibilità e dell’innovazione tecnologica.</p> <p>Contenuti del corso: Il corso è articolato in quattro moduli: (1) introduzione ai concetti chiave della digitalizzazione in agricoltura; (2) tecnologie di sensoristica e raccolta dati da terra e da remoto; (3) gestione, analisi e utilizzo dei dati in sistemi di supporto alle decisioni; (4) integrazione con la meccanizzazione agricola, automazione e prospettive future. Casi studio, applicazioni reali e riferimenti a progetti di ricerca completano il percorso formativo.</p>	Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali (AFE)	Dott.ssa Costanza Fiorentino (DAFE-UNIBAS)	Affidamento a titolo gratuito (Regolamento di Ateneo per la disciplina dei doveri didattici dei professori e dei ricercatori, D.R. n. 423 del 18 ottobre 2021)	<p>A.A. 25/26 (I anno del corso di dottorato)</p> <p>Periodo di erogazione: Marzo 2026 – Aprile 2026</p> <p>Modalità: mista</p>

	<p>Metodi didattici: Le lezioni saranno svolte in modalità frontale con il supporto di presentazioni multimediali, discussioni guidate e brevi attività pratiche su dati e strumenti digitali. Sono previste esercitazioni, analisi di casi studio e una presentazione finale da parte degli studenti, per stimolare il confronto critico e l'applicazione concreta delle conoscenze acquisite</p>				
Insegnamento Specifico	<p>Corso di "Plant phenotyping e modeling basato su immagini" (5 CFU; 20 ore)</p> <p>Obiettivi formativi: conoscere e comprendere i fondamenti della fenotipizzazione (<i>phenotyping</i>) basata sull'analisi di immagini di piante (e loro organi/apparati) in ambiente controllato e di campo, e acquisire la capacità di estrarre informazioni morfofisiologiche mediante l'analisi delle immagini e di elaborare modelli previsionali. Disegnare, selezionare e valutare un modello previsionale.</p> <p>Contenuti dell'insegnamento: il corso fornisce le basi per un progetto di fenotipizzazione basato su immagini individuando i principali obiettivi dell'analisi di immagine e gli spazi di colore, la scrittura di codici per analisi ad alta capacità, raccolta e processamento dei dati, classificazione e regressione delle variabili analizzate. Vengono fornite le conoscenze di base per costruire in maniera autonoma un flusso di attività finalizzato ad estrarre tratti qualitativi e quantitativi dall'analisi di immagine, disegnare e selezionare un</p>	Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali (AFE)	Prof. Giuseppe Montanaro (DAFE-UNIBAS)	Affidamento a titolo gratuito (Regolamento di Ateneo per la disciplina dei doveri didattici dei professori e dei ricercatori, D.R. n. 423 del 18 ottobre 2021)	<p>A.A. 25/26 (I anno del corso di dottorato)</p> <p>Periodo di erogazione: Febbraio 2026 – Marzo 2026</p> <p>Modalità: presenza</p>

	<p>modello previsionale impiegando le immagini come variabili predittive e applicare indici di misura dell'accuratezza del modello.</p> <p>Metodi didattici: Il corso si svilupperà attraverso lezioni frontali e attività pratiche da parte dei dottorandi, ovvero lavori di gruppo, presentazione di progetti di lavoro.</p>				
Insegnamento specifico	<p>Corso di “Valorizzazione dei rifiuti generati in agricoltura per una Economia Circolare” (2 CFU; 8 ore)</p> <p>Obiettivi formativi: Il corso mira a fornire competenze e conoscenze sulle metodologie per la valorizzazione dei rifiuti prodotti in agricoltura, sia di carattere organico (biomasse) che di altro tipo (principalmente, materiali plastici).</p> <p>Contenuti dell'insegnamento: Valorizzazione delle biomasse agricole. Classificazione dei rifiuti plastici agricoli. Raccolta, trasporto e riciclaggio dei rifiuti plastici agricoli. De-contaminazione e valorizzazione degli imballaggi in plastica per pesticidi/fitofarmaci. Vantaggi e svantaggi delle diverse forme di valorizzazione. Pianificazione ambientale e territoriale, associata ad ogni forma di valorizzazione.</p> <p>Metodi didattici: Il corso si svilupperà attraverso lezioni frontali e attività pratiche da parte dei dottorandi, nonché seminari con partecipazione di esperti esterni.</p>	<p>Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali (AFE)</p> <p>(Attività formativa disponibile anche per gli altri corsi di Dottorato dell'Ateneo)</p>	Prof. Pietro Picuno (DAFE-UNIBAS)	Affidamento a titolo gratuito (Regolamento di Ateneo per la disciplina dei doveri didattici dei professori e dei ricercatori, D.R. n. 423 del 18 ottobre 2021)	<p>A.A. 25/26 (I anno del corso di dottorato)</p> <p>Periodo di erogazione: Settembre 2026</p> <p>Modalità: mista</p>
Insegnamento specifico	<p>Corso di “Approcci tecnologici e biologici per il recupero e valorizzazione degli scarti”</p>	<p>Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali</p>	Co-docenza Prof. Giovanni Carlo Di Renzo	Affidamento a titolo gratuito (Regolamento di	<p>A.A. 26/27 (II anno del corso di dottorato)</p>

	<p>dell'industria agro-alimentare" (4 CFU; 16 ore)</p> <p>Obiettivi formativi: Il corso mira a fornire competenze e conoscenze sulle metodologie per il recupero e la valorizzazione degli scarti dell'industria agro-alimentare. Contenuti dell'insegnamento: Tecnologie impiantistiche, metodologie estrattive e processi microbici per il pretrattamento, la stabilizzazione e il recupero di composti da scarti dell'industria agro-alimentare; produzione di composti bioattivi e biopolimeri da scarti dell'industria agro-alimentare per la produzione di alimenti innovativi e per l'estensione della shelf-life dei prodotti alimentari. Metodi didattici: Il corso si svilupperà attraverso lezioni frontali e attività pratiche da parte dei dottorandi, ovvero lavori di gruppo, presentazione di progetti di lavoro.</p>	<p>(AFE)</p> <p>Scienze e Ingegneria degli Alimenti (FSE)</p>	<p>(DAFE – UNIBAS) – 1 CFU (4 ore)</p> <p>Prof. Francesco Genovese (DAFE-UNIBAS) – 1 CFU (4 ore)</p> <p>Prof.ssa Teresa Zotta (DAFE-UNIBAS) 2 CFU (8 ore)</p>	<p>Ateneo per la disciplina dei doveri didattici dei professori e dei ricercatori, D.R. n. 423 del 18 ottobre 2021)</p>	<p>Periodo di erogazione: Febbraio 2027 – Aprile 2027</p> <p>Modalità: mista</p>
<p>Insegnamento specifico</p>	<p>Corso di "Approcci olistici per la sostenibilità dei sistemi alimentari" (8 ore - 2 CFU)</p> <p>Obiettivi formativi: il corso mira a fornire conoscenze e competenze sui principali approcci olistici e interdisciplinari promossi dalla comunità scientifica internazionale per valutare la sostenibilità dei sistemi alimentari. Contenuti dell'insegnamento: I temi trattati saranno relativi alla sostenibilità alimentare (concetti e sfide) e agli approcci (Water-</p>	<p>Scienze e Ingegneria degli Alimenti (FSE)</p>	<p>Prof. Mauro Viccaro (DAFE-UNIBAS)</p>	<p>Affidamento a titolo gratuito (Regolamento di Ateneo per la disciplina dei doveri didattici dei professori e dei ricercatori, D.R. n. 423 del 18 ottobre 2021)</p>	<p>A.A. 26/27 (II anno del corso di dottorato)</p> <p>Periodo di erogazione: Febbraio 2026 – Marzo 2027</p> <p>Modalità: presenza</p>

	<p>Energy-Food nexus, Food System Approach, Life Cycle Thinking) e relative metodologie, utilizzati per valutare l'impatto socio-economico e ambientale di innovazioni tecnologiche e pratiche emergenti nel settore alimentare.</p> <p>Metodi didattici: Il corso si svilupperà attraverso lezioni frontali e attività pratiche da parte dei dottorandi, ovvero lavori di gruppo, presentazione di progetti di lavoro.</p>				
Insegnamento specifico	<p>Corso di “Analisi sensoriale applicata” (2 CFU; 8 ore)</p> <p>Obiettivi formativi: il corso fornirà conoscenze e approfondimenti sulle relazioni fra fattori fisiologici, psicologici e ambientali e i consumi, sulle definizioni dei claims sensoriali, sui metodi di analisi sensoriale, con particolare riferimento a quelli innovativi e utilizzati nello sviluppo di prodotto. Il corso fornirà la capacità di saper selezionare il test sensoriale più idoneo in base alle esigenze della ricerca sia in campo alimentare, che applicata a prodotti non alimentari. Contenuti dell'insegnamento: corso saranno sviluppati i seguenti temi: ruolo dell'analisi sensoriale nel perseguimento degli obiettivi dell'agenda 2030; nozioni fondamentali sui meccanismi fisiologici e psicologici che regolano i responsi sensoriali; classificazione dei test sensoriali e le regole fondamentali per la loro applicazione; metodiche innovative con particolare riferimento ai test impliciti per la valutazione del gradimento; esempi di</p>	Scienze e Ingegneria degli Alimenti (FSE)	Prof. Nicola Condelli (DAFE-UNIBAS)	Affidamento a titolo gratuito (Regolamento di Ateneo per la disciplina dei doveri didattici dei professori e dei ricercatori, D.R. n. 423 del 18 ottobre 2021)	<p>A.A. 26/27 (II anno del corso di dottorato)</p> <p>Periodo di erogazione: Aprile 2027 -Maggio 2027</p> <p>Modalità: mista</p>

	<p>analisi sensoriali su prodotti alimentari e non.</p> <p>Metodi didattici: Il corso si svilupperà attraverso lezioni frontali e attività pratiche da parte dei dottorandi, ovvero lavori di gruppo, presentazione di progetti di lavoro.</p>				
Attività seminariali					
Seminari	<p>Partecipazione a seminari, workshop e training specifici per il <i>curriculum</i>, nell'ambito delle tematiche previste nel curriculum AFE, ovvero: scienze e tecnologie degli agro-ecosistemi sostenibili e resilienti ai cambiamenti climatici; conservazione, tutela e valorizzazione della biodiversità vegetale e animale, delle produzioni agricole e dei sistemi zootecnici; scienze e tecnologie dei sistemi forestali, di interesse naturalistico, ambientale ed ecologico; agricoltura di precisione e digitale; studio dei rischi ambientali per le produzioni e per la qualità della vita nelle aree interne; tutela e gestione delle aree protette; sviluppo e pianificazione socio-economica del territorio; economia e politica agraria, delle risorse naturali e dello sviluppo rurale. NOTA: la partecipazione a seminari, workshop, training, etc., potrà prevedere l'acquisizione di crediti formativi fino ad un massimo di 8 CFU.</p>	Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali (AFE)			
Seminari	<p>Partecipazione a seminari, workshop e training, specifici per il <i>curriculum</i>,</p>	Scienze e Ingegneria			

	<p>nell'ambito delle tematiche previste nel curriculum FSE, ovvero: scienze e tecnologie alimentari, con riferimento agli aspetti tecnologici, impiantistici, microbiologici, biotecnologici, chimico-fisici, sensoriali e socio-economici coinvolti nelle produzioni alimentari, sviluppo, valorizzazione e promozione delle filiere agro-alimentari sostenibili; sviluppo di impianti, tecnologie e processi innovativi per la produzione di alimenti sostenibili, nutraceutici e funzionali; riduzione, valorizzazione e riciclo di scarti, mediante approcci multidisciplinari (tecnologici, biotecnologici, economici-sociali); uso di risorse microbiche, come strumento per promuovere la diversità, la produttività e la sostenibilità dei sistemi alimentari; sviluppo di modelli di economia circolare e strategie di marketing innovative. NOTA: la partecipazione a seminari, workshop, training, etc., potrà prevedere l'acquisizione di crediti formativi fino ad un massimo di 8 CFU.</p>	<p>degli Alimenti (FSE)</p>			
--	---	-----------------------------	--	--	--

