



## Offerta formativa dottorato XLI ciclo

Denominazione Insegnamento/ciclo di seminari	Docente	Ore	CFU	Curriculum	Modalità di copertura
Statistical computing with R	Prof. Eugenio Parente	24	6	Comune	Mutuato dal corso di dottorato in Scienze agrarie, forestali e degli alimenti/Agricultural, forest and food sciences” del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali
Biomateriali polimerici e ceramici	Prof.ssa Angela De Bonis (PO) Prof.ssa Brigida Bochicchio (PA)	12	3	Comune	Affidamento a titolo gratuito
Tecniche, metodologie chimiche e applicazioni: dalla chimica verde ai materiali funzionali e per la biomedicina:  <i>1) Tecniche Spettroscopiche applicate</i>  <i>Modulo A: Metodi spettroscopici avanzati per applicazioni in ambito chimico e biotecnologico</i>  <i>Modulo B: La spettroscopia nello studio delle interazioni tra biomolecole</i>	Prof. Antonietta Pepe (PA, 4 ore)  Prof.ssa Pasqualina Scognamiglio (RTD B, 4 ore)	24	6	Scienze chimiche	Affidamento a titolo gratuito per i professori di II fascia, per RTD B e RTI ciclo di seminari



<p>2) <i>Principi di Chimica verde ed economia circolare</i></p> <p>3) <i>Complessi metallici nella scienza dei materiali:</i></p> <p><i>Modulo A: Complessi tetrapirrolici per applicazioni in optoelettronica</i></p> <p><i>Modulo B Complessi di rutenio in materiali autoriparanti</i></p>	<p>Prof. Stefano Superchi (PA) (4 ore) Prof.ssa Lucia Chiummiento (RTI) (4 ore seminariali)</p> <p>Prof.ssa Sandra Belviso (RTI) (4 ore seminariali)</p> <p>Prof.ssa Annaluisa Mariconda (PA) (4 ore)</p>				
<p>Tecniche analitiche applicate alla caratterizzazione dei geomateriali</p>	<p>Prof.ssa Giovanna Rizzo (PA)</p>	24	6	Geoscienze	Affidamento a titolo gratuito
<p>Introduzione all'uso di software bioinformatici in ambito biologico</p>	<p>Dott.ssa Carmen Scieuzo (RTD A) e dott.ssa Rosanna Salvia (RTD B)</p>	24	6	Biologia applicata	Affidamento a titolo gratuito
<p>Assicurazione e Controllo di qualità nell'industria farmaceutica</p>	<p>Prof. Antonio Vassallo (PA)</p>	12	3	Biologia applicata e scienze chimiche	Affidamento a titolo gratuito
<p>Come scrivere un articolo scientifico</p>	<p>Prof. Fabrizio Agosta (PA)</p>	12	3	Geoscienze, Biologia applicata e scienze chimiche	Affidamento a titolo gratuito
<p>Teoria del trasferimento elettronico e dispositivi elettro-ottici</p>	<p>Dott. Francesco Ambrosio (RTD B)</p>	12	3	Scienze chimiche	Affidamento a titolo gratuito

Per ciascun curriculum sono previste in totale 72 ore di didattica specifica, per complessivi 18 CFU. I dottorandi dovranno, inoltre, seguire gli insegnamenti di didattica comune con gli altri corsi di dottorato come per il XL ciclo raggiungendo i complessivi 34 CFU. Si riportano nella tabella sottostante gli insegnamenti di didattica comune con gli altri corsi di dottorato che sulla scheda del Dottorato in



piattaforma *cineca* corrisponde alle *Altre attività didattiche (seminari, attività di laboratorio e di ricerca, formazione interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare)*:

Tipologia	Denominazione insegnamento	Docente	Ore	CFU	Modalità di copertura
Valorizzazione e disseminazione dei risultati della proprietà intellettuale e dell'accesso aperto ai dati e ai prodotti della ricerca	Comunicazione e valorizzazione della scienza		20	5	Contratto di diritto privato retribuito a seguito di selezione pubblica ex art. 23 co. 2 L. 240/2010 a cura del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate
Valorizzazione e disseminazione dei risultati, della proprietà intellettuale e dell'accesso aperto ai dati e ai prodotti della ricerca	Metodi e strumenti per la ricerca bibliografica finalizzata alla stesura di un testo scientifico	Dott. Giuseppe Miccolis	20	5	Ciclo di seminari
Valorizzazione e disseminazione dei risultati, della proprietà intellettuale e dell'accesso aperto ai dati e ai prodotti della ricerca	Maria Skłodowska Curie Actions & Co. I bandi europei post-doc per la ricerca indipendente	Dott.ssa Maria Rosaria Luberto (Univ. di Siena)	4	1	Ciclo di seminari Mutuato dal corso di dottorato in Storia, culture e saperi dell'Europa mediterranea dall'antichità all'età contemporanea del Dipartimento per l'Innovazione umanistica Scientifica e Sociale
Valorizzazione e disseminazione dei risultati, della proprietà intellettuale e dell'accesso aperto ai dati e ai prodotti della ricerca	Valorizzazione dei titoli di proprietà industriale in ambito accademico e azioni di trasferimento tecnologico tra Università e imprese lucane	Prof.ssa D. Mirauda	4	1	Mutuato dal corso di dottorato in Ingegneria per l'Innovazione e lo Sviluppo Sostenibile del Dipartimento di Ingegneria



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Valorizzazione e disseminazione dei risultati, della proprietà intellettuale e dell'accesso aperto ai dati e ai prodotti della ricerca	Comunicazione nella Scienza	Dott. Francesco Ambrosio	12	3	Affidamento a Titolo gratuito
Perfezionamento informatico	Elementi di programmazione ed analisi dei dati	Dott. D. Summa (CNR-IMAA)	16	4	Ciclo di seminari Mutuato dal corso di dottorato in Ingegneria per l'Innovazione e lo Sviluppo Sostenibile del Dipartimento di Ingegneria
Perfezionamento informatico	Digital Humanities e Digital Libraries. Linguaggi di marcatura per la creazione di testi e collezioni digitali	Dott. Alessandro De Troia	16	4	Ciclo di seminari Mutuato dal corso di dottorato in Storia, culture e saperi dell'Europa mediterranea dall'antichità all'età contemporanea del Dipartimento per l'Innovazione umanistica Scientifica e Sociale
Principi fondamentali di etica, uguaglianza di genere e integrità	Integrazione della dimensione di genere nella ricerca e contrasto al gender gap	Proff. Donatella Caniani e Aurelia Sole	4	1	Mutuato dal corso di dottorato in Ingegneria per l'Innovazione e lo Sviluppo Sostenibile del Dipartimento di Ingegneria
Principi fondamentali di etica, uguaglianza di genere e integrità	Became Human. Questioni etiche nella robotica sociale	Prof.ssa Mariafilomena Anzalone	8	2	Ciclo di seminari Mutuato dal corso di dottorato in Storia, culture e saperi dell'Europa mediterranea dall'antichità all'età contemporanea del Dipartimento per l'Innovazione



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

					umanistica Scientifica e Sociale
Gestione della ricerca e della conoscenza di sistemi di ricerca europei e internazionali	Preparazione e gestione di progetti di ricerca nazionali ed internazionali	Prof. Antonio Lerro prof.ssa Daniela Carlucci	24	6	Mutuato dal Corso di Dottorato in Cities and landscapes: architecture, archaeology, cultural heritage, history and resources del Dipartimento per l'Innovazione umanistica Scientifica e Sociale
Linguistica	Corso di lingua Inglese	Esperto linguistico	60	6	A cura del CLA
Seminari	Introduzione alla Chemiometria	Prof.ssa Anna Maria Salvi	8	2	Mutuato dal Corso di Dottorato in Cities and landscapes: architecture, archaeology, cultural heritage, history and resources del Dipartimento per l'Innovazione umanistica Scientifica e Sociale
Seminari	Gestione ed assicurazione della qualità nell'ambito della formazione universitaria	Prof. Paolo Renna	8	2	Ciclo di seminari Mutuato dal corso di dottorato in Ingegneria per l'Innovazione e lo Sviluppo Sostenibile del Dipartimento di Ingegneria