

<b>Principali informazioni sull'insegnamento</b>	<b>CORSI DI STUDIO DI BIOTECNOLOGIE</b>
Denominazione insegnamento	Valorizzazione e gestione dell'innovazione biotecnologica
Corso di studio (classe)	Corso comune ai CdL in: Biotecnologie Industriali e Agro-Alimentari (L-2) e Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (L-2)
Crediti formativi	2
Denominazione inglese	Exploitation and management for the biotechnology innovation
Obbligo di frequenza	SI
Lingua di erogazione	Italiano
Anno Accademico	2018/2019

<b>Docente responsabile</b>		
Nome e Cognome	Francesca De Leo	
indirizzo email	Francesca.deleo@cnr.it	
numero di telefono	0805929676	
Luogo e orario di ricevimento	Palazzo dell'area della ricerca del CNR di Bari IV piano c/o ITB- ricevimento su appuntamento	
<b>Dettaglio insegnamento</b>	SSD	tipologia attività
	altro	altro

<b>Periodo di erogazione</b>	Anno di corso	Semestre
	3°	2°

<b>Organizzazione della didattica</b>	Lezioni frontali	Laboratori	Esercitazioni	Totale
CFU	2			2
Ore totali	50			50
Ore di didattica assistita	16			16
Ore di studio individuale	34			34

<b>Syllabus</b>	
Prerequisiti	

Nessuno
---------

<b>Risultati di apprendimento attesi (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino)</b>	
Conoscenza e capacità di comprensione	Arrivare alla conoscenza di alcuni concetti di base sui temi dell'innovazione e del trasferimento tecnologico nel settore delle biotecnologie
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	Sostenere argomentazioni sui temi dell'innovazione e dello sviluppo imprenditoriale nel settore delle biotecnologie
Autonomia di giudizio	Raccogliere ed interpretare informazioni utili alla gestione dell'innovazione nel settore biotec
Abilità comunicative	Di informazioni, idee, problemi e soluzioni per la gestione di progetti di ricerca nel settore biotec
Capacità di apprendere	Aver sviluppato le competenze necessarie per intraprendere studi

	successivi con un alto grado di autonomia nel settore della valorizzazione dei risultati della ricerca per il settore biotec
<b>Programma</b>	
Contenuti di insegnamento	<p>La proprietà intellettuale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Che cos' è l'attività inventiva?</li> <li>• Nozioni generali sul brevetto per invenzione</li> <li>• Le varie forme di proprietà intellettuale</li> <li>• I diritti conferiti dal brevetto</li> <li>• Le procedure europee ed extraeuropee per la brevettazione</li> <li>• Protezione giuridica della proprietà intellettuale in campo biotech</li> <li>• Il brevetto come leva di Marketing</li> </ul> <p>La gestione della R &amp; D: lo sviluppo della tecnologia e del prodotto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valutazione delle tecnologie early stages</li> <li>• Strategie di valorizzazione della ricerca, accordi interni / esterni, outsourcing</li> <li>• Gestione globale della R&amp;D, selezione dei progetti di trasferimento tecnologico</li> <li>• Regolamento brevetti, spin-off, negoziazione e contratti di licensing</li> </ul> <p>Le forme di finanziamento per le nuove imprese</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il business plan: finalità e preparazione</li> <li>• Il ruolo delle istituzioni finanziarie</li> <li>• Il Venture Capital: meccanismi ed opportunità</li> </ul>
Testi di riferimento	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appunti di lezione</li> <li>2. Conti, Giuseppe, Granieri, Massimiliano, Piccaluga, Andrea La gestione del trasferimento tecnologico Strategie, modelli e strumenti Collana: Sxl - Springer for Innovation / Sxl - Springer per l'Innovazione 2011, IX, 218 pagg.</li> <li>3. Melissa A. Schilling (Autore), Francesco Izzo (Autore) Gestione dell'innovazione McGraw-Hill Education; edizione (23 febbraio 2017) ISBN-10: 8838669031</li> <li>4. Roberto Vona Management delle biotecnologie. Competizione, innovazione e sviluppo imprenditoriale Editore Franco Angeli;</li> </ol>
Note ai testi di riferimento	Si consiglia di utilizzare prevalentemente gli appunti di lezione come sintesi dei testi di riferimento
Metodi didattici	Lezioni frontali
Metodi di valutazione (scritto, orale, prove in itinere)	Scritto
Criteri di valutazione (per ogni risultato di apprendimento atteso su indicato, descrivere cosa ci si aspetta lo studente conosca o sia in grado di fare e a quale livello al fine di dimostrare che un risultato di apprendimento è stato	

raggiunto e a quale livello)	
Altro	