



WELCOME DAY XL ciclo

PRESENTAZIONE DOTTORATO IN LIFE SCIENCE AND
TECHNOLOGY



Il corso è:	Rinnovo
Denominazione del corso	LIFE SCIENCE AND TECHNOLOGY
Cambio Titolatura?	NO
Ciclo	40
Data presunta di inizio del corso	01/11/2024
Durata prevista	3 ANNI
Dipartimento/Struttura scientifica/artistica proponente	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST
Numero massimo di posti per il quale si richiede l'accreditamento ai sensi dell'art 5 comma 2, DM 226/2021	50
Dottorato che ha ricevuto accreditamento a livello internazionale (Joint Doctoral Program):	NO se altra tipologia: -
Il corso fa parte di una Scuola?	NO
Presenza di eventuali curricula?	NO
Link alla pagina web di ateneo del corso di dottorato	https://dibest.unical.it/didattica/formazione-post-laurea/dottorato-di-ricerca/dottorato-ricerca-life-science-technology/

Descrizione del progetto

Il Dottorato di ricerca in Life Science and Technology, che nel 2019 ha ricordato i 30 anni di attività del suo nucleo fondativo, prende le mosse dalle esperienze ormai decennali di altri paesi europei che, per loro tradizione, sin dagli anni novanta, hanno ritenuto strategico dotarsi di strumenti di alta formazione che coprissero, in forma ampia, le Scienze e le Tecnologie che fanno riferimento alla vita.

L'obiettivo è stato perseguito riunendo nello stesso ambito, didattico e di ricerca, professionalità che si muovono in settori culturali contigui e che guardano i diversi aspetti che influenzano la qualità della vita. In Life Science and Technology si raggruppa una serie di diverse culture, solitamente considerate l'una estranea all'altra che vanno dalla biologia alla genetica, alla biotecnologia, alla scienza delle produzioni alimentari, alla tutela del territorio, all'analisi ambientale, alla salute umana, alla farmacologia, fino alle applicazioni di modelli e metodi matematico-quantitativi e bioinformatici per analisi e trattamento di sistemi complessi. Ciò ha innescato un processo innovativo in cui questi saperi comunicano tra loro per affrontare in maniera integrata gli aspetti legati ai principali ambiti delle scienze e delle tecnologie della vita. L'elemento comune è la qualità della vita, ottenibile attraverso lo studio della materia, delle specie viventi, dai livelli elementari agli organismi superiori, all'uomo, agli animali, alle piante, dell'impatto ambientale, dei prodotti alimentari, con particolare attenzione agli aspetti salutistici, dell'eco-sostenibilità dei processi produttivi.

Obiettivi del corso:

La forte Interdisciplinarietà, punto di forza del Dottorato in Life Science and Technology, consente di formare dottori di ricerca con approfondite conoscenze di base, applicative e tecnologiche legate trasversalmente a tutti i principali ambiti delle Scienze e delle Tecnologie della Vita.

Accanto all'interdisciplinarietà, Life Science and Technology è caratterizzato da una vocazione Internazionale. Il profilo internazionale è dato dalla partecipazione al collegio di dottorato di membri inquadrati in università ed enti di ricerca straniera. Il carattere internazionale è evidenziato anche dalla possibilità di attivare con Università straniere percorsi in co-tutela che permettono l'erogazione del titolo multiplo. Life Science and Technology possiede anche una caratterizzazione Intersettoriale e Industriale. Ancora, nel contesto del Dottorato vengono sviluppati programmi che hanno come oggetto produzioni e materiali che lavorano con l'ottica e la metodologia lanciata da Industria 4.0 con utilizzo di sistemi di calcolo, machine learning e simulation, mediante definizione di modelli fisici dei processi, di nuove tecnologie, e utilizzo di Industrial Internet. L'ambito di applicazione, curato da un gruppo ingegneristico e matematico, ha consentito eccellenti risultati di competitività e scientificità inquadrabili nelle cosiddette tecnologie abilitanti. La tracciabilità dei prodotti/processi è affrontata mediante Horizontal/Vertical Integration e Industrial Internet, Advanced Manufacturing Solution. La Simulation viene usata per la progettazione di prodotti alimentari, di supporto clinico, e cosmetico. Alcune, sviluppate con PMI, sono promotrici di iniziative che forniscono ai dottori di ricerca opportunità lavorative adeguate al livello di competenza sviluppato.

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

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN	SSD	Stato conferma adesione	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	ORCID ID (facoltativo)
1.	ALO'	Raffaella	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/B2	05	BIO/06	Ha aderito	8740111100	0000-0001- 6465-4087
2.	AMELIO	Daniela	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Ricercatore confermato	05/H1	05	BIO/16	Ha aderito	6507317705	0000-0002- 5543-8531
3.	ANGELONE	Tommaso	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Coordinatore	Professore Associato (L. 240/10)	05/D1	05	BIO/09	Ha aderito	6507402349	0000-0001- 7797-7862
4.	BALDINO	Noemi	della CALABRIA	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	09/D2	09	ING- IND/24	Ha aderito	24767432700	0000-0002- 0064-5103
5.	BELLIZZI	Dina	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Associato confermato	05/I2	05	BIO/19	Ha aderito	6602205978	0000-0001- 9986-456X
6.	BERNARDO	Liliana	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/A1	05	BIO/02	Ha aderito	7006343329	
7.	BONACCI	Teresa	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/B1	05	BIO/05	Ha aderito	16038693700	0000-0002- 6334-0729
8.	BRUNELLI	Elvira	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	05/B1	05	BIO/05	Ha aderito	8856770000	0000-0003- 3669-1395
9.	BRUNO	Leonardo	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	05/A1	05	BIO/01	Ha aderito	57194530005	0000-0001- 8260-4729
10.	CALABRO'	Vincenza	della CALABRIA	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	09/D2	09	ING- IND/24	Ha aderito	7003809015	0000-0002- 0381-7169

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN	SSD	Stato conferma adesione	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	ORCID ID (facoltativo)
11.	CERRA	Maria Carmela	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Ordinario	05/D1	05	BIO/09	Ha aderito	7003667692	0000-0002- 2091-928X
12.	CHIAPPETTA	Adriana Ada Ceverista	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/A1	05	BIO/01	Ha aderito	6601972866	
13.	CIONE	Erika	della CALABRIA	Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - DFSSN	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/E1	05	BIO/10	Ha aderito	23768196900	0000-0002- 0562-0597
14.	CONFORTI	Domenico	della CALABRIA	Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale - DIMEG	COMPONENTE	Professore Ordinario	01/A6	01	MAT/09	Ha aderito	35616314600	0000-0002- 4816-4333
15.	CONSOLE	Lara	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	05/E1	05	BIO/10	Ha aderito	37011991100	0000-0002- 0238-0946
16.	CROCCO	Paolina	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	05/I1	05	BIO/18	Ha aderito	36599805100	0000-0001- 7803-5340
17.	D'AQUILA	Patrizia	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/I1	05	BIO/18	Ha aderito	57210270377	0000-0001- 5740-4733
18.	DATO	Serena	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/I1	05	BIO/18	Ha aderito	6508016923	0000-0003- 2589-7929
19.	DE RANGO	Francesco	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/I1	05	BIO/18	Ha aderito	55310874900	0000-0002- 2328-8487
20.	FACCIOLO	Rosa Maria	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/B2	05	BIO/06	Ha aderito	6602441795	0000-0002- 5402-8485
21.	GABRIELE	Domenico	della CALABRIA	Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	09/D2	09	ING- IND/24	Ha aderito	6507587673	0000-0001- 6962-5648

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN	SSD	Stato conferma adesione	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	ORCID ID (facoltativo)
				Sistemistica - DIMES								
22.	GALLUCCIO	Michele	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DIBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/E2	05	BIO/11	Ha aderito	7801538792	0000-0001- 6268-9489
23.	GARGANO	Domenico	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DIBEST	COMPONENTE	Ricercatore confermato	05/A1	05	BIO/02	Ha aderito	15030052900	0000-0003- 4677-3730
24.	GATTUSO	Alfonsina	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DIBEST	COMPONENTE	Ricercatore confermato	05/D1	05	BIO/09	Ha aderito	6601905960	0000-0002- 4908-0633
25.	GIGLIO	Anita	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DIBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/B1	05	BIO/05	Ha aderito	15055548400	0000-0001- 6513-5027
26.	GUIDO	Adriano	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DIBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	04/A2	04	GEO/01	Ha aderito	22933948100	
27.	IMBROGNO	Sandra	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/D1	05	BIO/09	Ha aderito	6602880048	0000-0002- 3389-4085
28.	INDIVERI	Cesare	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Ordinario	05/E1	05	BIO/10	Ha aderito	7003417826	0000-0001- 9818-6621
29.	MAGGIOLINI	Marcello	della CALABRIA	Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - DFSSN	COMPONENTE	Professore Ordinario	06/A2	06	MED/04	Ha aderito	6701310626	0000-0002- 7485-854X
30.	MANDALA'	Maurizio	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DIBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/D1	05	BIO/09	Ha aderito	7003783897	0000-0003- 3736-0205
31.	MAZZA	Rosa	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DIBEST	COMPONENTE	Ricercatore confermato	05/D1	05	BIO/09	Ha aderito	7004551431	0000-0002- 8699-4012
32.	MAZZUCA	Silvia	della CALABRIA	Chimica e Tecnologie Chimiche - DCTC	COMPONENTE	Professore Associato confermato	05/A1	05	BIO/01	Ha aderito	14058491800	0000-0003- 4648-2271

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN	SSD	Stato conferma adesione	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	ORCID ID (facoltativo)
33.	MONTESANTO	Alberto	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/I1	05	BIO/18	Ha aderito	25223607900	0000-0002- 9563-2216
34.	OLIVIERO ROSSI	Cesare	della CALABRIA	Chimica e Tecnologie Chimiche - DCTC	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	03/A2	03	CHIM/02	Ha aderito	57221375979	
35.	PALERMO	Anna Maria	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/A1	05	BIO/01	Ha aderito	7005394593	0000-0003- 0171-5596
36.	PANNI	Simona	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/E2	05	BIO/11	Ha aderito	6506090490	0000-0002- 7500-4028
37.	PASQUA	Teresa	CATANZARO	Scienze della Salute	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/D1	05	BIO/09	Ha aderito	35307824300	0000-0002- 0035-746X
38.	PASSALACQUA	Nicodemo Giuseppe	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	05/A1	05	BIO/03	Ha aderito	6506427727	0000-0002- 4082-0973
39.	PASSARINO	Giuseppe	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Ordinario	05/I1	05	BIO/18	Ha aderito	7005577555	
40.	PELLEGRINO	Daniela	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/D1	05	BIO/09	Ha aderito	6603959194	0000-0002- 9815-5195
41.	PELLEGRINO	Giuseppe	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/A1	05	BIO/01	Ha aderito	7005109566	0000-0002- 9358-2075
42.	PIZZOLOTTO	Roberto	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/B1	05	BIO/05	Ha aderito	6507367389	0000-0002- 4587-3476
43.	POCHINI	Lorena	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/E1	05	BIO/10	Ha aderito	6506560896	
44.	PROVENZANO	Michele	della CALABRIA	Farmacia e Scienze della Salute e della	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	06/D2	06	MED/14	Ha aderito	55925221300	

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN	SSD	Stato conferma adesione	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	ORCID ID (facoltativo)
				Nutrizione - DFSSN								
45.	PUOCI	Francesco	della CALABRIA	Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - DFSSN	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	03/D2	03	CHIM/09	Ha aderito	9734761900	0000-0002- 5963-6762
46.	RAGO	Vittoria	della CALABRIA	Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - DFSSN	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	05/H1	05	BIO/16	Ha aderito	6603073178	0000-0003- 3971-7378
47.	ROCCA	Carmine	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	05/D1	05	BIO/09	Ha aderito	56785690600	0000-0002- 1743-4724
48.	ROSE	Giuseppina	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	05/I1	05	BIO/18	Ha aderito	55636800500	0000-0002- 4264-4184
49.	SCALISE	Mariafrancesca	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/E1	05	BIO/10	Ha aderito	25824484100	0000-0003- 3860-6844
50.	SICILIANO	Alessio	della CALABRIA	Ingegneria dell'Ambiente - DIAM	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	08/A2	08	ICAR/03	Ha aderito	16481204100	
51.	SICILIANO	Carlo	della CALABRIA	Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - DFSSN	COMPONENTE	Professore Associato confermato	03/C1	03	CHIM/06	Ha aderito	7003596516	0000-0002- 0584-219X
52.	SINICROPI	Maria Stefania Anna Lucia	della CALABRIA	Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione - DFSSN	COMPONENTE	Professore Ordinario (L. 240/10)	03/D1	03	CHIM/08	Ha aderito	6508125060	0000-0003- 2435-8931
53.	SPERONE	Emilio	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/B1	05	BIO/05	Ha aderito	57200819860	0000-0002- 3180-7611

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN	SSD	Stato conferma adesione	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	ORCID ID (facoltativo)
54.	TIBERTI	Rocco	della CALABRIA	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	COMPONENTE	Professore Associato (L. 240/10)	05/C1	05	BIO/07	Ha aderito	36497715300	0000-0003- 1617-8826

Componenti del collegio (Personale non accademico dipendente di Enti italiani o stranieri e Personale docente di Università Straniere).

n.	Cognome	Nome	Tipo di ente:	Ateneo/Ente di appartenenza	Paese	Qualifica	SSD	Settore Concorsuale	Area CUN	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	P.I. vincitore di bando competitivo europeo*	Codice bando competitivo
1.	ALGIERI	Catia	Ente di ricerca (VQR)	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Italia	Ricercatori	CHIM/07	03/B2	03	6602213017	NO	
2.	ANDREU ROS	M ^a Inmaculada	Università straniera	UNIVERSIDAD POLITCNICA DE VALENCIA	Spagna	Professore di Univ.Straniera	CHIM/06	03/C1	03	6602789252	NO	
3.	ANOUAR	Youssef	Università straniera	INSERM UNIT U1239, UNIVERSITY OF ROUEN	Francia	Ricercatore di Univ.Straniera	BIO/10	05/E1	05	7003561768	NO	
4.	DALLEMAGNE	Patrick	Università straniera	UNIVERSITE' DE CAEN BASSE-NORMANDIE	Francia	Professore di Univ.Straniera	CHIM/08	03/D1	03	7003345067	NO	
5.	DE LUCA	Maria	Università straniera	UNIVERSITY OF ALABAMA AT BIRMINGHAM	Stati Uniti d'America	Professore di Univ.Straniera	BIO/18	05/I1	05	7101948836	NO	
6.	EL-KASHEF	Hussien Mohamed salama	Università straniera	ASSIUT UNIVERSITY	Egitto	Professore di Univ.Straniera	CHIM/06	03/C1	03	7005354068	NO	
7.	FAGO	ANGELA	Università straniera	UNIVERSITY OF AARHUS	Danimarca	Professore di Univ.Straniera	BIO/09	05/D1	05	6701508469	NO	
8.	FIORITO	GRAZIANO	Ente di ricerca (VQR)	Stazione Zoologica "Anton Dohrn" di Napoli	Italia	Ricercatori	BIO/05	05/B1	05	55893155300	NO	
9.	FISCHER	PETER	Università straniera	ETH ZURICH, SWITZERLAND	Svizzera	Professore di Univ.Straniera	ING-IND/34	09/G2	09	57202725832	NO	
10.	GAMPERL	KURT	Università straniera	MEMORIAL UNIVERSITY OF NEWFOUNDLAND	Canada	Professore di Univ.Straniera	BIO/09	05/D1	05	6701820810	NO	
11.	GIACOBINI	Paolo	Università straniera	UNIVERSITY OF LILLE	Francia	Ricercatore di Univ.Straniera	BIO/09	05/D1	05	8764094500	NO	
12.	GONZÁLEZ BOSC	Laura	Università straniera	UNIVERSITY OF NEW MEXICO	Stati Uniti d'America	Professore di Univ.Straniera	BIO/09	05/D1	05	6602621714	NO	
13.	GOUMON	Yannick	Università straniera	UNIVERSITY OF STRASBOURG	Francia	Ricercatore di Univ.Straniera	BIO/09	05/D1	05	6701336494	NO	
14.	HORAK	JAKUB	Università straniera	UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES	Repubblica Ceca	Professore di Univ.Straniera	BIO/05	05/B1	05	25638321400	NO	
15.	ICARDO	JOSÉ M.	Università straniera	UNIVERSITY OF CANTABRIA	Spagna	Professore di Univ.Straniera	BIO/16	05/H1	05	7004311013	NO	

n.	Cognome	Nome	Tipo di ente:	Ateneo/Ente di appartenenza	Paese	Qualifica	SSD	Settore Concorsuale	Area CUN	Scopus Author ID (obbligatorio per bibliometrici)	P.I. vincitore di bando competitivo europeo*	Codice bando competitivo
16.	KAISER	Markus	Università straniera	UNIVERSITÄT DUISBURG-ESSEN	Germania	Professore di Univ.Straniera	CHIM/06	03/C1	03	7201712996	NO	
17.	KURTZ	Joachim	Università straniera	UNIVERSITY OF MUENSTER	Germania	Professore di Univ.Straniera	BIO/05	05/B1	05	7102216756	NO	
18.	LAGANI	Vincenzo	Università straniera	ILIA STATE UNIVERSITY	Stati Uniti d'America	Professore di Univ.Straniera	BIO/18	05/I1	05	14830576500	NO	
19.	LOVEI	Gabor L.	Università straniera	DANISH INSTITUTE OF AGRICULTURAL SCIENCE	Danimarca	Professore di Univ.Straniera	BIO/05	05/B1	05	6603880506	NO	
20.	MAHATA	Sushil K.	Università straniera	DEPARTMENT OF MEDICINE, UNIVERSITY OF CALIFORNIA SAN DIEGO, LA JOLLA, CALIFORNIA	Stati Uniti d'America	Professore di Univ.Straniera	BIO/09	05/D1	05	35237544100	NO	
21.	MAIA	JOAO MANUEL LUIS	Università straniera	CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY, CLEVELAND	Stati Uniti d'America	Professore di Univ.Straniera	ING-IND/24	09/D2	09	35072900300	NO	
22.	MAITY	BISWANATH	Università straniera	CENTRE OF BIOMEDICAL RESEARCH (CBMR) SGPGI CAMPUS LUCKNOW	India	Professore di Univ.Straniera	BIO/09	05/D1	05	56366423200	NO	
23.	METZ-BOUTIGUE	Marie-Hélène	Università straniera	UNIVERSITY OF STRASBOURG	Francia	Ricercatore di Univ.Straniera	BIO/10	05/E1	05	7003402860	NO	
24.	PALUMBO	ANNA	Ente di ricerca (VQR)	Stazione Zoologica "Anton Dohrn" di Napoli	Italia	Ricercatori	BIO/05	05/B1	05	7103361925	NO	
25.	ROCHAIS	Christophe	Università straniera	CENTRE DETUDES ET DE RECHERCHE SUR LE MDICAMENT DE NORMANDIE BD BECQUEREL	Francia	Professore di Univ.Straniera	CHIM/08	03/D1	03	6507534597	NO	
26.	ROGERS	Hilary	Università straniera	SCHOOL OF BIOSCIENCES	Regno Unito	Professore di Univ.Straniera	BIO/04	05/A2	05	7202667766	NO	

Componenti del collegio (altro personale, imprese, p.a., istituzioni culturali e infrastrutture di ricerca)

n.	Cognome	Nome	Istituzione di appartenenza	Paese	Qualifica	Tipologia (descrizione qualifica)	Area CUN	Scopus Author ID (facoltativo)
1.	PERROTTA	GAETANO	ENEA Centro ricerche Risaia, Divisione Biotecnologie e Agroindustria	Italia	infrastrutture di ricerca	Primo Ricercatore	05	7003966565
2.	MALETTA	RAFFAELE GIOVANNI	CENTRO REGIONALE DI NEUROGENETICA Lamezia Terme (CZ)	Italia	infrastrutture di ricerca	Dirigenti di ricerca	05	6603493892
3.	MUZZALUPO	INNOCENZO	Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria - centro di ricerca Forest	Italia	infrastrutture di ricerca	Primo Ricercatore II livello	03	14008716700
4.	GALLEGOS MONTES	CRISPULO	Fresenius Kabi AG, Bad Homburg, Germany	Germania	imprese	Dirigenti di ricerca	09	7007025991

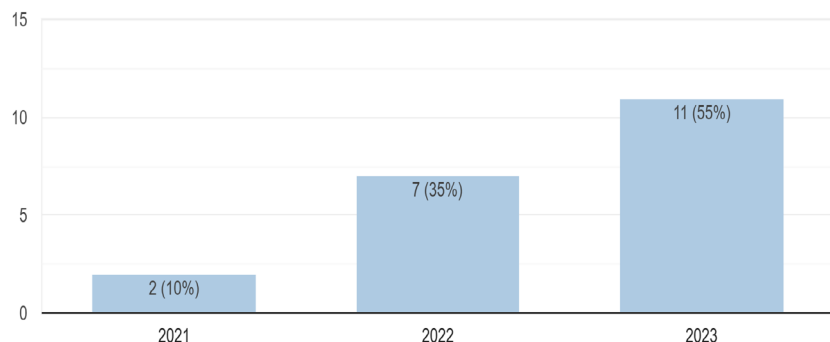
Sbocchi occupazionali e professionali previsti

Il Dottorato forma professionisti con sbocchi occupazionali in vari settori che includono la ricerca biomedica di base, il trasferimento tecnologico, le industrie biotecnologiche, il settore agroalimentare, farmacologico, ambientale e sanitario, e enti preposti alla gestione delle risorse naturali, al monitoraggio, risanamento e sicurezza ambientale. La multidisciplinarietà del Collegio, le collaborazioni scientifiche dei Docenti e quelle che il Dottorato sarà capace di promuovere rappresentano un significativo punto di partenza per la valorizzazione del Titolo di Dottore di Ricerca come Terzo Livello della Formazione Universitaria e strumento di qualificazione nell'affermazione di figure di eccellenza anche in ambito industriale. Il Dottorato consente di sviluppare percorsi anche nell'ambito dei Big Data. Infatti, esso forma giovani ricercatori capaci di comprendere ed utilizzare sia il linguaggio di chi produce dati e cerca di comprenderne i modelli interpretativi sottostanti, che di chi analizza dati, con la ricerca di innovative metodologie di analisi ad alte prestazioni. Il Dottorato si confronta bene con i benefici attesi da Industria 4.0, ad esempio nel settore agrifood, sviluppando tesi che, utilizzando metodiche avanzate, portano risultati industrializzabili a costi contenuti, consentono un passaggio diretto da prototipo a produzione, una maggiore qualità dei prodotti verificabile anche direttamente dal consumatore, una maggiore competitività.

SONDAGGIO ULTIMI 3 CICLI

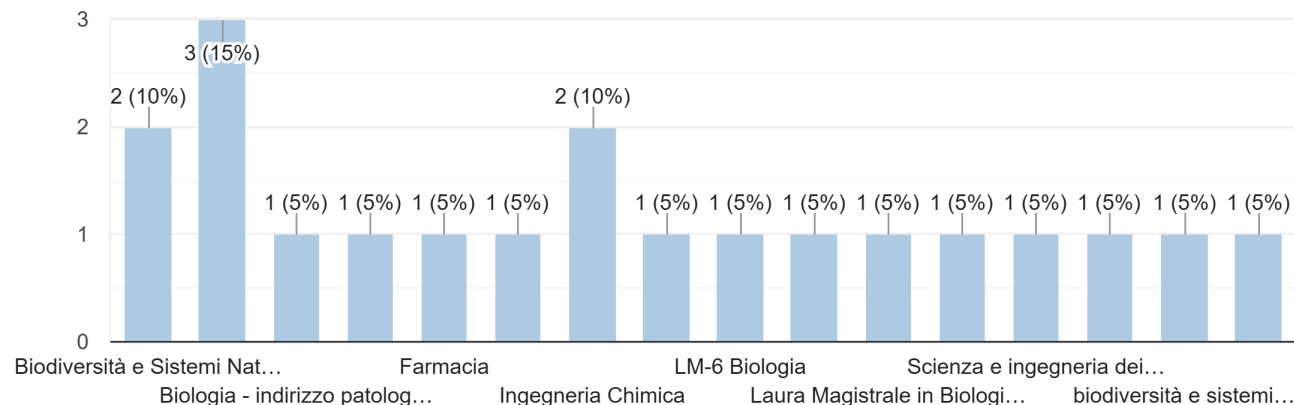
0.2 In quale anno l'ha conseguito? Faccia riferimento all'anno della discussione finale della tesi di dottorato

20 risposte



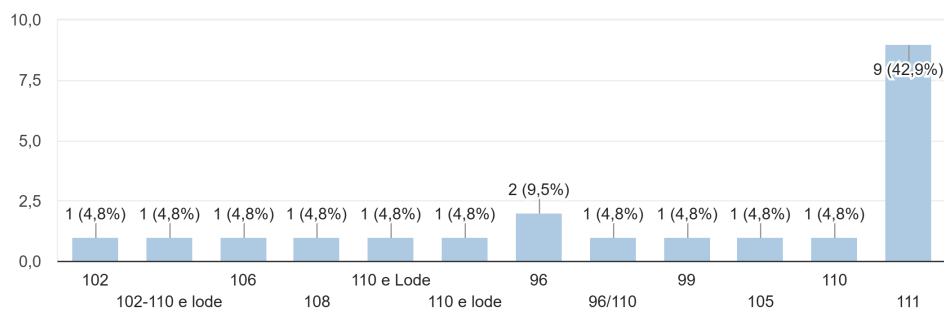
1.3 Denominazione della Laurea

20 risposte



1.5 Voto di laurea - Nel caso in cui la laurea sia stata conseguita in un Paese estero, si prega di ricondurre il voto alla scala di seguito proposta (66-110 e lode. Nel caso della lode scrivere 111).

21 risposte



SONDAGGIO ULTIMI 3 CICLI

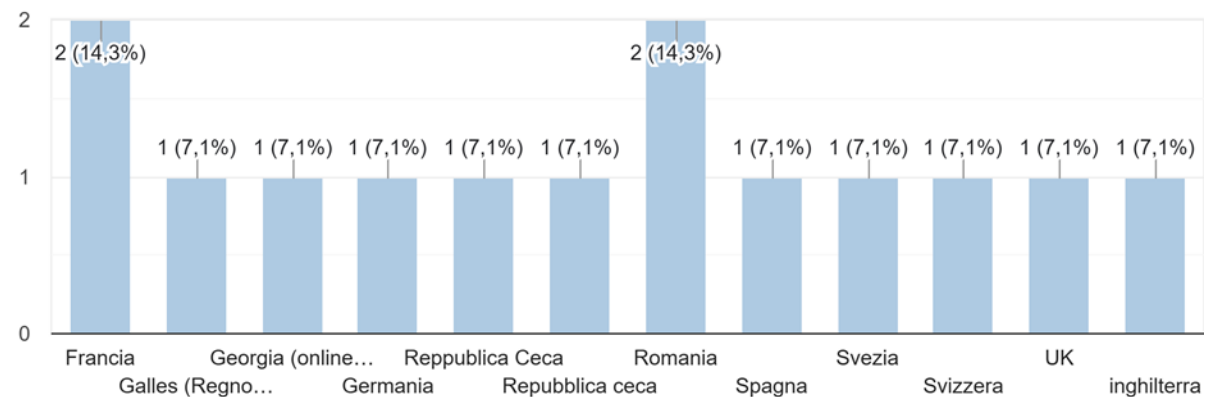
2.7 Durante gli anni di dottorato ha svolto periodi di formazione fuori dall'Italia? Se ha vissuto più periodi di formazione all'estero, faccia riferimento a quello di più lunga durata

21 risposte



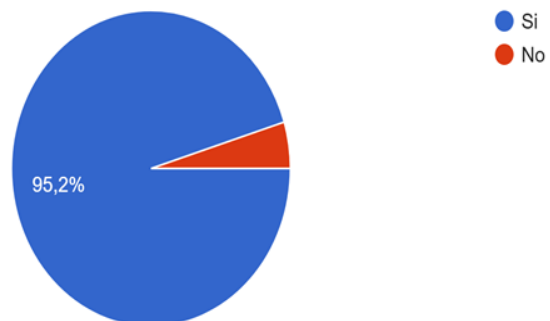
2.8 In quale Paese ha svolto tale periodo di formazione? Se ha svolto periodi di formazione in più Paesi, faccia riferimento al periodo di più lunga durata

14 risposte



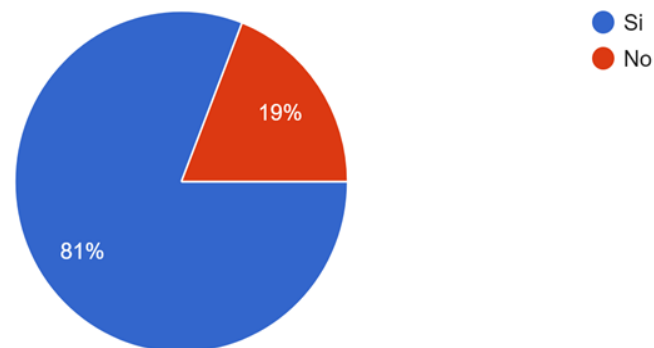
3.1 Ha presentato i risultati del suo lavoro di tesi a convegni, workshop, etc.?

21 risposte



3.2 Ha pubblicato (o proposto per la pubblicazione) i risultati del suo lavoro di tesi (anche insieme ad altri autori)?

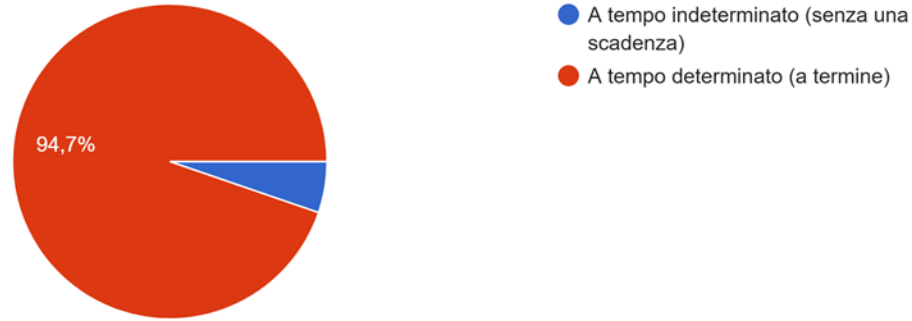
21 risposte



SONDAGGIO ULTIMI 3 CICLI

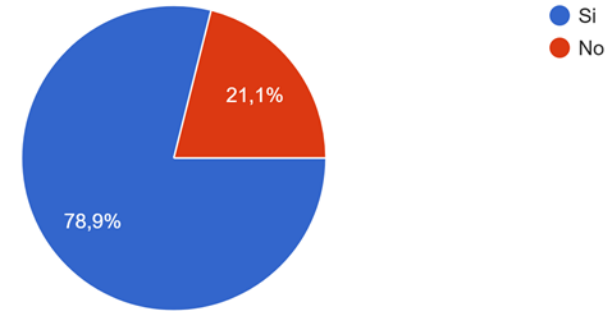
5.1 Il suo lavoro è a tempo indeterminato o determinato?

19 risposte



7.2 Acquisire il titolo di dottore di ricerca ha comportato un miglioramento della sua posizione lavorativa, cioè è stato inquadrato in un livello superiore?

19 risposte



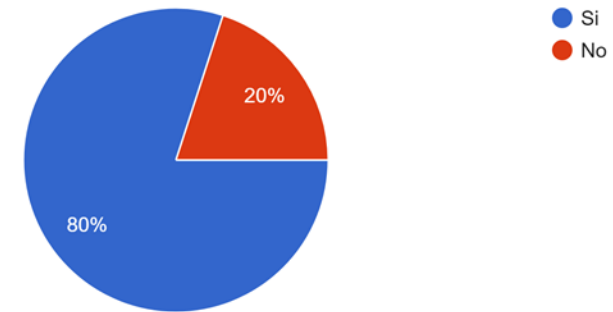
7.4 Il dottorato era espressamente richiesto per accedere alla sua attuale attività lavorativa?

20 risposte



7.5 Secondo lei, il dottorato è necessario per svolgere la sua attuale attività lavorativa?

20 risposte





KPI AVA Dottorato

Ateneo

Calabria

Anno

2023

Riferimento

AVA3

Sezione Ava

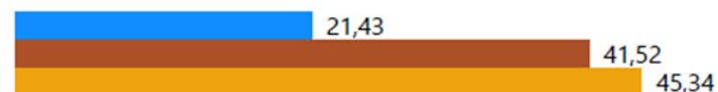
Ambito H - Indicatori Dottorati di R...

Dottorato

life science and technology - DOT1305191

Ambito H - Indicatori Dottorati di Ricerca

AVA3 - H.0.0.A - % iscritti al 1° anno dei corsi di Dottorato con titolo studio conseguito in altro ateneo



AVA3 - H.0.0.B - % dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero*



AVA3 - H.0.0.C - % di borse di dottorato finanziate da Enti esterni*



AVA3 - H.0.0.D - % dottori che hanno trascorso almeno 6 mesi formativi in altre istituzioni



● Dottorato ● Macroregionale ● Nazionale Tradizionali



COMMISSIONI

COMMISSIONE DIDATTICA

- PROF. DOMENICO GABRIELE
- PROF. MAURIZIO MANDALA'
- PROF.SSA DANIELA AMELIO
- PROF.SSA ANITA GIGLIO

COMMISSIONE SCIENTIFICA

- PROF.SSA IMBROGNO SANDRA,
- PROF.SSA PALERMO ANNAMARIA,
- DR. EMILIO SPERONE



Gruppo di Lavoro Quality Assurance (GLQA)

INIZIO DOTTORATO

- Il corso del dottorato ha durata triennale, con inizio dal **1° novembre** e termine il **31 ottobre del terzo anno successivo**. (Fatto salvo prese di servizio differenti o proroghe)
- La pubblicazione della graduatoria sarà l'unico mezzo ufficiale di pubblicità. Non verrà pertanto inviata alcuna comunicazione personale ai candidati vincitori di dottorato.
- I vincitori dovranno procedere all'immatricolazione tramite la procedura disponibile all'indirizzo <https://unical.Esse3.Cineca.It/> nei termini indicati nel decreto rettorale di approvazione degli atti delle selezioni.
- Per l'assegnazione della borsa di dottorato inoltre dovrà essere trasmessa all'indirizzo dottorati@unical.it la seguente documentazione:
 - Accettazione della borsa di dottorato;
 - Autocertificazione concernente le condizioni giuridiche ed economiche ai fini del conferimento della borsa di studio per la frequenza dei tre anni di corso di dottorato di ricerca;
 - Iscrizione all'inps – gestione separata (vedi paragrafo borse di studio);

Competenza : Ufficio dottorato di Ateneo (Resp: Dott.ssa Eliana Zicarelli mail : dottorati@unical.it)

AMMISSIONE ANNI SUCCESSIVI

- Ammissione agli anni successivi **nel mese di novembre** di ciascun anno il collegio delibera l'ammissione all'anno successivo di ciascun dottorando sulla base della relazione sull'attività svolta e il programma di attività con gli obiettivi/risultati che si prevede di raggiungere nell'anno successivo. Generalmente relazione scritta da riferire oralmente al collegio nel mese di ottobre.

**Competenza : Segreteria dottorato Dipartimento Dibest : dottorato@lifescienceandtech@unica.it
Dott.ssa Silvana Geracitano_ Coordinatore Prof. Tommaso Angelone**

PRIMO ANNO DI DOTTORATO

- L'attività didattica programmata per i dottorandi del Ciclo **XL** prevede l'acquisizione di 30 CFU corrispondenti a 120 ore di lezione che saranno erogate nel corso dei tre anni. Ciascun dottorando al primo anno dovrà compilare IL PIANO DIDATTICO. L'inizio delle attività didattiche è previsto, orientativamente, nel mese di gennaio.
- Il progetto di ricerca sviluppato potrà essere quello presentato in fase di candidatura al dottorato oppure essere parzialmente o totalmente modificato. Al termine del primo anno i dottorandi dovranno presentare l'avanzamento del proprio progetto di ricerca (indicativamente tra novembre e dicembre del secondo anno, durata 10-15 minuti a cui si aggiunge il tempo per eventuali domande).

ISCRIZIONE AGLI ANNI SUCCESSIVI

- **ISCRIZIONE AGLI ANNI SUCCESSIVI.** Previa delibera di ammissione all'anno successivo da parte del collegio dei docenti tutti i dottorandi sono tenuti a regolarizzare l'iscrizione all'anno accademico successivo al primo sul sito <https://unical.Esse3.Cineca.It/>:
- I vincitori con borsa dovranno trasmettere l'autocertificazione concernente le condizioni giuridiche ed economiche per l'anno di riferimento.

Competenza : Ufficio dottorato di Ateneo (Resp: Dott.ssa Eliana Zicarelli mail : dottorati@unical.it)

SECONDO ANNO DI DOTTORATO

- Anche nel secondo anno sono previsti dei corsi formativi da seguire obbligatoriamente. Il piano didattico può essere ripresentato ad inizio di ogni anno accademico per effettuare eventuali modifiche dei corsi opzionali e/o inserire la partecipazione a seminari o convegni non previsti inizialmente.
- Al termine del secondo anno i dottorandi dovranno presentare lo stato di l'avanzamento del proprio progetto di ricerca (indicativamente tra novembre e dicembre del secondo anno, con un'esposizione davanti ai membri del collegio della durata di circa 15-10 minuti a cui si aggiunge il tempo per eventuali domande).

TERZO ANNO DI DOTTORATO

- Nel corso del terzo anno posso essere seguiti corsi opzionali per il raggiungimento dei cfu previsti.
- Prima del termine del terzo anno, ogni dottorando è tenuto a presentare pubblicamente i risultati della ricerca al collegio dei docenti (durata 30 minuti a cui si aggiunge il tempo per eventuali domande). E richiedere eventualmente la stesura della tesi in lingua Inglese. Tale seminario rappresenta un'utile opportunità per ricevere commenti e suggerimenti prima della consegna della tesi. Entro il 30 Novembre la tesi deve pervenire alla segreteria in formato .Pdf. La tesi viene trasmessa dalla segreteria a due valutatori esterni al collegio, nominati dal collegio dei docenti che sono tenuti a esprimere il proprio giudizio entro 1 mese (31 dicembre).

**Competenza : Segreteria dottorato Dipartimento Dibest : [dottorato@lifescienceandtech@unical.it](mailto:dottorato@lifescienceandtech.unical.it)
Dott.ssa Silvana Geracitano _ Coordiantore Prof. Tommaso Angelone**

TESI FINALE

- Consegnare le tesi, debitamente firmate dal supervisore scientifico, al dipartimento proponente il proprio corso di dottorato. Le tesi devono essere firmate dal supervisore scientifico e corredate da una relazione del dottorando sulle attività svolte nel corso del dottorato e sulle eventuali pubblicazioni. Tesi e relazione devono essere presentate, in formato PDF, su supporto ottico, magnetico o elettronico.

Fonte: <https://www.unical.it/didattica/offerta-formativa/dottorati/>

PERIODO ALL'ESTERO_1

- Il dottorando: - procede con la richiesta al collegio dei docenti, inviando, almeno due mesi prima della data prevista per la partenza, la richiesta di autorizzazione al collegio dei docenti del proprio corso di dottorato, con in copia il coordinatore del corso e il proprio tutor, preventivamente informato.
- A seguito di autorizzazione del collegio dei docenti, deve inviare a **dottorati@unical.it**:
 1. Modulo debitamente compilato, datato e firmato “**richiesta incremento per soggiorno estero**”, reperibile al seguente link: https://www.Unical.It/media/medias/2021/richiesta_incremento_e_conferma_soggiorno_2021.Pdf;
 2. Autorizzazione del collegio dei docenti;
 3. Lettera di invito, del docente di riferimento o del direttore dell'ente di ricerca estero, indirizzata al dottorando o al coordinatore del corso di dottorato (se in lingua straniera diversa da inglese, francese, spagnolo tale lettera deve essere tradotta e vistata dal coordinatore o da un altro membro del collegio docenti). La lettera di invito deve riportare le date del periodo all'estero, una breve descrizione delle attività che saranno svolte e specificare se il dottorando effettuerà attività formativa, attività di ricerca o entrambe.

PERIODO ESTERO -2

- Il dottorando a seguito del periodo trascorso all'estero, deve inviare a dottorati@unical.it:

1. Il modulo debitamente compilato, datato e firmato “conferma attività svolta durante il soggiorno all'estero”, reperibile al seguente link:

https://www.Unical.It/media/medias/2021/richiesta_incremento_e_conferma_soggiorno_2021.Pdf;

2. La dichiarazione del tutor o del docente di riferimento o del direttore ente estero attestante il periodo di svolgimento delle attività all'estero su carta intestata dell'università/ente estera/o ospitante. La dichiarazione deve riportare le date del periodo svolto all'estero ed una breve descrizione delle attività (di studio, ricerca o entrambe) svolte.

Il pagamento della maggiorazione avverrà a seguito della redazione e approvazione del decreto rettorale a cura del settore dottorati di ricerca e della liquidazione a cura della direzione risorse umane e direzione finanziaria.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 30 CFU corrispondenti a 120 ore (1 CFU=4 ore)
- Piano didattico dipendente dal ciclo di dottorato, in ogni caso previsti corsi obbligatori e corsi a scelta
- Ad inizio anno accademico presentazione piano didattico personalizzato con indicazione dei corsi a scelta
- Corsi a scelta (regole in evoluzione...)
 - corsi aggiuntivi erogati dal Dottorato in Life Science and Technology (l'elenco è fornito dalla commissione didattica insieme al piano didattico da compilare);
 - corsi disponibili nell'offerta del Catalogo di Ateneo (l'offerta di Ateneo è disponibile al seguente link: <https://www.unical.it/didattica/offerta-formativa/dottorati/attivita-didattiche-dei-corsi-di-dottorato/>);
 - Partecipazioni a congressi (0.5 CFU), con eventuale presentazione di almeno un lavoro (1 CFU);
 - Partecipazione a seminari (anche frequentati nei periodi di permanenza all'estero) (da quantificare in base a singolo seminario e comunque al massimo 0.25 CFU per seminario per il ciclo XL).
 - La quota complessiva di crediti acquisiti tramite la partecipazione a seminari e/o convegni non può, in ogni caso, superare i 2 CFU (sui 5 CFU disponibili).

**Competenza : Commissione didattica domenico.gabriele@unical.it,
maurizio.mandala@unical.it, anita.giglio@unical.it, daniela.amelio@unical.it**

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Ciclo XXXIX

- Primo anno 13 CFU obbligatori (**non sostituibili**)
- Secondo anno 12 CFU obbligatori (**non sostituibili**)
- Terzo anno 5 CFU a scelta

- Ciclo XL

- Primo anno 12 CFU obbligatori (**non sostituibili**)
- Secondo anno 13 CFU obbligatori (**non sostituibili**)
- Terzo anno 5 CFU a scelta

- **I corsi obbligatori non seguiti nell'anno di riferimento devono essere recuperati negli anni successivi**

**Competenza : Commissione didattica domenico.gabriele@unical.it,
maurizio.mandala@unical.it, anita.giglio@unical.it, daniela.amelio@unical.it**

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Corsi erogati (normalmente) online tramite MS Teams
- Team dedicato alla didattica
- Canali dedicati ai singoli cicli di dottorato contenenti le lezioni online (ogni dottorando viene iscritto al Team)
- [Calendario didattico](#) (corsi erogati nell'anno) disponibile (ed aggiornato) nel team (sezione file) diviso per ciclo di dottorato
- Eventuali variazioni comunicate tramite MS Teams (ed email..)
- Ogni dottorando di ciascun ciclo conosce il proprio piano didattico e sa quali corsi seguire ed eventualmente recuperare perchè non seguiti negli anni precedenti (disponibili nei canali degli altri cicli)

**Competenza : Commissione didattica domenico.gabriele@unical.it,
maurizio.mandala@unical.it, anita.giglio@unical.it, daniela.amelio@unical.it**

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Presenze ricavate direttamente dal report di MS Teams
- **Ciascuno partecipi col proprio account!** Se indispensabile usare postazione condivisa segnalarla tramite la chat (per avere traccia)
- Al termine di ciascun anno accademico viene inviato il report delle presenze (da verificare)
- Regole in evoluzione...

**Competenza : Commissione didattica domenico.gabriele@unical.it,
maurizio.mandala@unical.it, anita.giglio@unical.it, daniela.amelio@unical.it**

UFFICI DI RIFERIMENTO PER IL DOTTORATO

UFFICIO DOTTORATO DI ATENEO _SETTORE
DOTTORATO DI RICERCA (RESP: DOTT.SSA ELIANA
ZICARELLI MAIL : DOTTORATI@UNICAL.IT

- DOMANDE DI AMMISSIONE, GRADUATORIE E IMMATRICOLAZIONE
- PERIODI DI RICERCA ALL'ESTERO, MAGGIORAZIONE ECC
- PRESENTAZIONE DELLA TESI FINALE DI DOTTORATO
- CERTIFICATI E RILASCIO DEI TITOLI
- INTERRUZIONE TEMPORANEA O DEFINITIVA DEL CORSI
- STIPULARE CONVENZIONI
- INTERAGIRE CON ORGANI DI GOVERNO DELL'ATENEO

SEGRETERIA DIPARTIMENTO DIBEST: DOTT.SSA
SILVANA GERACITANO PROF. TOMMASO ANGELONE
MAIL: DOTTORATOLIFESCIENCEANDTECH@UNICAL.IT

- PREDISPOSIZIONE O.D.G. DEL COLLEGIO DEI DOCENTI , PREDISPOSIZIONE BOZZA E STESURA DEFINITIVA DEI VERBALI ,OMISSIS
- ORGANIZZAZIONE CALENDARI RELAZIONI PER L'AMMISSIONE ALL'ANNO SUCCESSIVO/ESAME FINALE.
- PRATICHE RELATIVE ALL'ESAME FINALE IN SUPPORTO CON L'UFFICIO DI ATENEO
- COLLABORAZIONE CON L'UFFICIO DOTTORATO DI ATENEO
- SUPPORTO ALLA COMMISSIONE SCIENTIFICA
- SUPPORTO ALLA COMMISSIONE DIDATTICA

LINK UTILI

- [HTTPS://WWW.UNICAL.IT/DIDATTICA/OFFERTA-FORMATIVA/DOTTORATI/](https://www.unical.it/didattica/offerta-formativa/dottorati/)
- [HTTPS://WWW2.UNICAL.IT/PORTALE/STRUTTURE/DIPARTIMENTI_240/DIBEST/RICERCA/DOTTORATI/LIFESCIENCE/](https://www2.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/dibest/ricerca/dottorati/lifescience/)