MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

Banca Dati Ricerca Scientifica
Banca Dati Ricerca Scientifica
Banca Dati Ricerca Scientifica

1. Informazioni generali

Scheda di Rilevazione

Anno di riferimento	Ventesimo
Codice Ateneo	1 - UNIVERSITA' DI PISA
Nome Dipartimento	0 - Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale
Codice	27
Data presunta di inizio del corso	01/09/2004
Durata presunta	4 ANNI
Classe/Classi di appartenenza	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmacologiche ed Sperimentali
Denominazione del corso in lingua straniera (obbligatoria solo per corsi di laurea magistrale)	Chemical Sciences
Denominazione del corso in lingua straniera (obbligatoria solo per corsi di laurea magistrale)	Dottorato in scienze chimiche
Indicare se il corso è interdipartimentale, interuniversitario o in collaborazione con altri soggetti	Dottorato in scienze chimiche
Indicazione relativa alla partecipazione a bandi internazionali	NO di cui Dottorato NO di cui Dottorato
ex DL 70/2011(Art.19) Sede	NO - Dipartimento Sede
ex DL 70/2011(Art.19) Sede amministrativa	NO
ex DL 70/2011(Art.19) Sede Consorziata	NO
Sito web del corso	http://www.unipi.it/index.phpdottorato-di-ricerca

DIRETTORE / coordinatore / vicedirettore/responsabile/ vicecoordinatore/responsabile

Cognome (obbligatorio) Nome (obbligatorio) Codice fiscale (obbligatorio)	Indicare il settore/qualifica/ruolo del docente (obbligatorio)	Settori concorsuali	Macrosettore concorsuale/Settore concorsuale	Ruolo
CORSINI ALESSANDRO CRSLSN65E19G702I	PROFESSORE ORDINARIO	03/A1 - CHIMICA GENERALE	03/A - CHIMICA	DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
				VICE DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
				COORDINATORE DEL DOTTORATO
				VICE COORDINATORE DEL DOTTORATO
CORSINI MARCO MRCCRS72C20G702U	RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA A	03/A1 - CHIMICA GENERALE	03/A - CHIMICA	DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
				VICE DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
				COORDINATORE DEL DOTTORATO
				VICE COORDINATORE DEL DOTTORATO
FANTONI GIULIO FNTGLI76M05G702V	PROFESSORE ORDINARIO	03/A2 - CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA	03/A - CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA	DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
				VICE DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
				COORDINATORE DEL DOTTORATO
				VICE COORDINATORE DEL DOTTORATO
LUNAZZI LUCIANO LNZLCN54B10A944Z	PROFESSORE ORDINARIO	03/A1 - CHIMICA GENERALE	03/A - CHIMICA	DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
				VICE DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
				COORDINATORE DEL DOTTORATO
				VICE COORDINATORE DEL DOTTORATO
Totale	**5, 100.00**			

Descrizione sintetica del corso

L'attività del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche mira a fornire ai laureati in chimica e ai laureati in scienze e tecnologie chimiche, interessati a un più elevato livello di preparazione rispetto alla laurea magistrale, una formazione scientifica di carattere interdisciplinare, che li prepari ad affrontare ricerche di base e applicate, sia in ambiente accademico che in ambiente industriale, secondo i migliori standards internazionali. Il dottorato di ricerca in scienze chimiche mira a fornire ai laureati in chimica e ai laureati in scienze e tecnologie chimiche, interessati a un più elevato livello di preparazione rispetto alla laurea magistrale, una formazione scientifica di carattere interdisciplinare, che li prepari ad affrontare ricerche di base e applicate, sia in ambiente accademico che in ambiente industriale, secondo i migliori standards internazionali. Il dottorato di ricerca in scienze chimiche mira a fornire ai laureati in chimica e ai laureati in scienze e tecnologie chimiche, interessati a un più elevato livello di preparazione rispetto alla laurea magistrale, una formazione scientifica di carattere interdisciplinare, che li prepari ad affrontare ricerche di base e applicate, sia in ambiente accademico che in ambiente industriale, secondo i migliori standards internazionali.

Obiettivi formativi e professionali previsti

Il corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche mira a fornire ai laureati in chimica e ai laureati in scienze e tecnologie chimiche, interessati a un più elevato livello di preparazione rispetto alla laurea magistrale, una formazione scientifica di carattere interdisciplinare, che li prepari ad affrontare ricerche di base e applicate, sia in ambiente accademico che in ambiente industriale, secondo i migliori standards internazionali. Il dottorato di ricerca in scienze chimiche mira a fornire ai laureati in chimica e ai laureati in scienze e tecnologie chimiche, interessati a un più elevato livello di preparazione rispetto alla laurea magistrale, una formazione scientifica di carattere interdisciplinare, che li prepari ad affrontare ricerche di base e applicate, sia in ambiente accademico che in ambiente industriale, secondo i migliori standards internazionali.

Sede amministrativa

Atenei in convenzione	Università degli Studi di Messina
N° di Borse Finanziate	0
Sede Consorziata	Messina

Tipo di organizzazione

Ciclo	XXXVI
Indicare i soggetti partecipanti al consorzio/convenzione	
ex DL 70/2011(Art.19) Sede	Consorzio senza< Consorzio con sede Corso in sede unica Corso in sede unica in più sedi amministrative, sede di Pisa amministrativa Corso in sede unica in più sedi amministrative, sede di Pisa amministrativa Corso di dottorato - 11/05/2000 Corso di dottorato - 11/05/2000 Corso di dottorato - 11/05/2000
ex DL 70/2011(Art.19) Sede amministrativa	
ex DL 70/2011(Art.19) Sede Consorziata	

Altri Enti Stranieri convenzionati/convenzionabili

Denominazione del soggetto	Tipologia del soggetto	Nazione	Stato	Sede di attività formativa	N° di borse finanziate	Finanziati/Cofinanziati/Senza oneri	Data delibera
Institut Curie	Istituto di ricerca pubblico o privato	FRANCIA	Convenzionato	Pisa	1	Senza oneri	01/01/2000
Institute of Chemical Research of Catalonia	Istituto di ricerca pubblico o privato	SPAGNA	Convenzionato	Pisa	1	Senza oneri	01/01/2000
Totale					**2**		

Informazioni aggiuntive relative ai soli dottorati industriali (art. 11 del DM n. 45/2013)

Informazioni sulla ripartizione

Tipologia 1 (Per Pubblica/Mista/Consorzio)

Partecipazione ad altri soggetti pubblici o privati	Ha Personale/Borsa Consorzio
Aziende ubicate in territori di transnazionalità ovvero ubicate in territori UNESCO	**Nome Aziende** **Ragione Sociale** Con la presente si dichiara che il corso di dottorato in oggetto, pur non avendo aziende ubicate in territori di transnazionalità ovvero ubicate in territori UNESCO, ha tra i propri partecipanti alcuni dottorandi che svolgono attività lavorativa presso aziende ubicate in territori di transnazionalità ovvero ubicate in territori UNESCO. Tali dottorandi, pur non avendo aziende ubicate in territori di transnazionalità ovvero ubicate in territori UNESCO, hanno tra i propri partecipanti alcuni dottorandi che svolgono attività lavorativa presso aziende ubicate in territori di transnazionalità ovvero ubicate in territori UNESCO.	**Anno** **Ciclo**
Presenza di settori innovativi esercitati alla fine	**Descrizione Settore** Nessun Settore Inserito
Indicare le ragioni per le quali non è stato possibile la attivazione di almeno tre o maggiore presenza o l'assenza e altre ragioni ritenute utili per il decreto di Dottorato (Informazione facoltativa)	Consorzio di ricerca Consorzio Nazionale per la caratterizzazione funzionale' (2003) Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali (INSTM)

Tipologia 2 (Consorzio)

Indicare se il consorzio è pubblico o privato o misto	Pubblico
Indicare se il consorzio è pubblico o privato o misto	**Ragione Sociale** Consorzio Nazionale per la caratterizzazione funzionale' (2003)
Aziende ubicate in territori di transnazionalità ovvero ubicate in territori UNESCO	**Nome Aziende** **Ragione Sociale**< Con la presente si dichiara che il corso di dottorato in oggetto, pur non avendo aziende ubicate in territori di transnazionalità ovvero ubicate in territori UNESCO, ha tra i propri partecipanti alcuni dottorandi che svolgono attività lavorativa presso aziende ubicate in territori di transnazionalità ovvero ubicate in territori UNESCO. Tali dottorandi, pur non avendo aziende ubicate in territori di transnazionalità ovvero ubicate in territori UNESCO, hanno tra i propri partecipanti alcuni dottorandi che svolgono attività lavorativa presso aziende ubicate in territori di transnazionalità ovvero ubicate in territori UNESCO.	**Anno** **Ciclo**
Presenza di settori innovativi esercitati alla fine	**Descrizione Settore** Nessun Settore Inserito
Indicare le ragioni per le quali non è stato possibile la attivazione di almeno tre o maggiore presenza o l'assenza e altre ragioni ritenute utili per il decreto di Dottorato (Informazione facoltativa)	Consorzio di ricerca Consorzio Nazionale per la caratterizzazione funzionale' (2003) Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali (INSTM)

2. Collegio dei docenti

Coordinatore

Cognome	Nome	Codice Fiscale	Qualifica	Settore concorsuale	Ruolo
CORSINI	ALESSANDRO	CRSLSN65E19G702I	PROFESSORE ORDINARIO	03/A1 - CHIMICA GENERALE	DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Componenti del coordinatore

*Il prof. Bruno Chiavi è docente ordinario di Chimica degli Alimenti presso l'Università di Messina dal 2011, di Scienze in Chimica presso l'Università di Messina è lo 1/1/1991, ed ha, sin da conseguire la laurea in Chimica, ha svolto attività di ricerca presso l'Istituto di Chimica Industriale dell'Università di Messina. Ha partecipato a progetti di ricerca finanziati dal CNR, dal MIUR e dal Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali (INSTM).

È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa	*SI*	*Ore previste: 40*

Note

(MAX 1.000 caratteri):
i candidati stranieri potranno sostenere le prove di accesso in inglese.

Dottorato innovativo a caratterizzazione internazionale

• Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri	*SI*	***Motivazione:*** *I componenti del Collegio dei Docenti appartenenti all'Università di Messina mantengono collaborazioni con Istituzioni (Università ed enti di ricerca) esteri, come dimostrato da pubblicazioni in collaborazione su riviste scientifiche del settore, partecipazione a convegni e seminari scientifici, commissioni per esami di dottorato, mobilità di studenti. Tali collaborazioni favoriscono la creazione di una rete scientifica internazionale con indubbi vantaggi dal punto di vista dell'ottenimento di risultati scientifici. Viene favorita inoltre la mobilità degli studenti e la opportunità di momenti di incontro presso manifestazioni internazionali.*
• Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali (e.g. Marie Skłodowska Curie Actions, ERC)	*NO*	
• Collegio di dottorato composto per almeno il 25% da docenti appartenenti a qualificate università o centri di ricerca stranieri	*SI*	
• Presenza di eventuali curricula in collaborazione con Università/Enti di ricerca estere e durata media del periodo all'estero dei dottori di ricerca pari almeno a 12 mesi	*NO*	
• Presenza di almeno 1/3 di iscritti al Corso di Dottorato con titolo d'accesso acquisito all'estero ***	*NO*	

Dottorato innovativo a caratterizzazione intersettoriale

• Dottorato in convenzione con Enti di Ricerca	*NO*	
• Dottorato in convenzione con le imprese o con enti che svolgono attività di ricerca e sviluppo	*SI*	***Motivazione:*** *Le aziende in convenzione sono impegnate in attività di R&S su tematiche strettamente correlate alle aree di interesse del dottorato.* *Chromaleont srl è impegnata nello sviluppo di soluzioni analitiche innovative, ottenendo anche riconoscimenti a livello internazionale. Partecipa a progetti di ricerca su caratterizzazione e utilizzo di sottoprodotti dell'industria alimentare (economia circolare) con ricadute sulla salute ed il benessere della popolazione.* *The Procter & Gamble Company è la più grande azienda di beni di largo consumo al mondo. E' attiva in quasi 70 paesi e leader nella innovazione.* *Fanno parte del collegio rappresentanti di Chromaleont, Procter & Gamble, Capua 1880 e Simone Gatto.* *Le aziende metteranno a disposizione periodi di formazione/ricerca e contribuiranno con lezioni e seminari al percorso formativo dei dottorandi, promuovendo specifiche attività volte a intensificare i rapporti tra mondo accademico e R&S in ambito industriale.*
• Dottorato selezionato su bandi internazionali con riferimento alla collaborazione con le imprese	*NO*	
• Dottorati inerenti alle tematiche dell'iniziativa "Industria 4.0"	*NO*	
• Presenza di convenzione con altri soggetti istituzionali su specifici temi di ricerca o trasferimento tecnologico e che prevedono una doppia supervisione	*NO*	

Dottorato innovativo a caratterizzazione interdisciplinare

• Dottorati (con esclusione di quelli suddivisi in curricula) con iscritti provenienti da almeno 2 aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 30% (rif. Titolo LM o LMCU)	*NO*	
• Corsi appartenenti a Scuole di Dottorato che prevedono contestualmente ambiti tematici relativi a problemi complessi caratterizzati da forte multidisciplinarità	*NO*	
• Dottorati inerenti alle tematiche dei **Big Data**, relativamente alle sue metodologie o applicazioni	*NO*	
• Dottorati che rispondono congiuntamente ai seguenti criteri		
➢ presenza nel Collegio di Dottorato di docenti afferenti ad almeno due aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 20% nel Collegio stesso	*NO*	
➢ presenza di un tema centrale che aggreghi coerentemente discipline e metodologie diverse, anche con riferimento alle aree ERC	*NO*	

Chiusura proposta e trasmissione: 27/04/2021