

Scheda di Valutazione ANVUR - Ciclo XLI

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **SCIENZE CHIMICHE**
Università proponente: **Università degli Studi di MESSINA**
ID Dottorato: **DOT1314335**

SCHEDA SINTETICA:	
Coordinatore	DE STEFANO Concetta (Professore Ordinario)
Tipo di Organizzazione	1) Dottorato in forma non associata (Singola Università);
Rinnovo	SI
Titolo modificato	NO
Curricula	SI
Partecipazione a bandi internazionali	NO
Borse sede amministrativa	7
Borse da convenzioni/consorzi	-
Posti	9
Posti con borsa	7

Requisito II. Dottorato con accreditamento a livello europeo/internazionale (joint PhD program)

Descrizione		
Valutazione anvur		
NO		
Motivazione anvur		

Requisito III. Qualificazione delle sedi associate

NON APPLICABILE

Requisito IV. Composizione del collegio dei docenti

Numero Componenti (incluso il coordinatore)	97	Si
Percentuale di genere (n di F)	53	
Numero Professori universitari di ruolo di I e II fascia e esteri	66	Si
Numero di esperti non appartenenti a Università italiane o straniere	8	Si
Presenza di componenti del collegio su base nazionale	SI	Si
Presenza di un componente di elevata qualificazione scientifica o professionale proveniente da ogni impresa partecipante al dottorato industriale [n] – ove applicabile, solo nei casi di dottorato industriale	SI	Si

Valutazione anvr

Si

Motivazione anvr

Si considera soddisfatto il requisito relativo alla composizione del collegio.

Requisito V. Qualificazione del collegio dei docenti

N. componenti accademici italiani con esito positivo	59/59	Si
N. componenti stranieri e/o enti di ricerca con esito positivo	28/29	Si
N. componenti AFAM con esito positivo	0/0	Si
N. componenti riferibili alla categoria Altro con esito positivo	8/8	Si
Qualificazione scientifica del coordinatore, ovvero in possesso dei requisiti per lo svolgimento di Commissario ASN o alternatively del possesso di tutti e tre i valori soglia per la I fascia	SI	Si

Valutazione anvr

NO

Motivazione anvr

Ai soli fini di monitoraggio, si rileva il non superamento del requisito relativo alla qualificazione scientifica del collegio.

Requisito VI. Numero borse di dottorato

I. Numero medio a livello di ateneo dei corsi di dottorato:	6	NON APPLIC
II. Numero borse del corso di dottorato:	7	Si
III. Numero borse del corso di dottorato in caso di associazione	NON APPLICABILE	NON APPLIC
IV. Numero di borse totali nel caso di dottorato nazionale:		NON APPLIC
V. Rapporto n. posti senza borsa su n. posti con borsa:	0	NON APPLIC

Valutazione anvr

Si

Motivazione anvr

Si considera soddisfatto il requisito relativo alle borse di studio

Requisito VII. Sostenibilità del corso

Integrazione borsa soggiorni estero [%]	50	Si
Budget aggiuntivo per sostegno attività di ricerca	10	Si
Budget aggiuntivo per sostegno attività di ricerca, nel caso di dottorati nazionali		NON APPLIC
Valutazione anvur		
Si		
Motivazione anvur		
Si considera soddisfatto il requisito relativo alla sostenibilità del corso		

Requisito VIII. Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori	Alcuni strumenti disponibili: Spettrometri NMR 300 e 500 MHz Diffrattometri a raggi X Microscopio elettronico a scansione SEM Spettropolarimetro per dicroismo circolare Time-resolved Single-Photon-Counting Spectrometer. Pump-probe Transient absorption spectrometer (fs pulse), 380-1600 nm. Potenziostato/galvanostato HPLC, HPLC-MS, GC, GC-MS, SFC, SFE-SFC-MS spettrofotometri UV/Vis e FT-IR TG-DTA,Dlp and spin Coaters, QCM -Linee vuoto/gas inerte per reazioni in condizioni anaerobiche.	Si
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso)	Libri ed enciclopedie relative ai vari settori scientifico disciplinari rappresentati nel corso, attraverso collane conservate nelle: - Biblioteca del Polo Papardo. - Biblioteca del Polo Annunziata - Biblioteche tematiche nei singoli settori disciplinari dei Dipartimenti.Maggiori riviste delle case editrici principali, quali: RSC, ACS, Wiley, Elsevier, Springer (annate a partire dal 1970 in media), sono conservate nei locali delle Biblioteche centralizzate della ex-Facoltà di Scienze e della ex-Facoltà di Farmacia, e nelle Biblioteche tematiche dei singoli SSD del Dipartimento. Abbonamenti alle maggiori riviste internazionali (incluse riviste ACS, RSC, Wiley, Elsevier, Springer) e riguardanti tutte le tematiche del corso sono attive nel Dipartimento.	Si
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali	- Collegamento on-line al servizio bibliotecario di ateneo (SBA) -Cambridge Structure Database for retrieving/search the crystallographic information of all the known crystal structures. -Journal citation reports -Scopus -ISI Web of Knowledge /Web of Science -Digital book index -Scirus (elsevier) -SCIFinder Scholar -Ingenta Connect -PubChem -JSTOR (Journal Storage Project) -MathEduc Database -Current Index to Statistics -altri database interdisciplinari ad indirizzo scientifico.	Si
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti	Software di calcolo, scrittura ed elaborazione dati più comuni, così come specifici per attività di ricerca in ambito chimico, sono a disposizione dei Dipartimenti afferenti al Dottorato.	Si

V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico	-I dottorandi sono ospitati in studi attrezzati per le loro attività di studio. A tutti è fornita una postazione informatica individuale, con accesso in rete. -L'accesso in rete tramite IP ufficiale offre in modo coordinato i servizi bibliotecari e documentari di supporto alla didattica ed alla ricerca in ambiti tematici e disciplinari di interesse dei dottorandi: ricerca bibliografica mediante consultazione di numerosi database; navigazione Internet gratuita, etc.	Si
Valutazione anvr		
Si		
Motivazione anvr		
Si considera soddisfatto il requisito relativo alle strutture operative		

Requisito IX. Progetto Formativo

I. L'attività didattica è nettamente distinta da quella impartita in insegnamenti relativi ai corsi di studio di primo e secondo livello?		Si
II. L'attività didattica è strettamente funzionale alle attività di ricerca previste nel corso di dottorato, anche nelle sue eventuali articolazioni (curricula)?		Si
III. L'attività didattica è chiaramente indicata nel progetto formativo, con riferimento all'attività di ricerca avanzata e alle attività di alta formazione, anche di tipo seminariale, ovvero a quella svolta all'interno di laboratori o di infrastrutture, nonché di formazione interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare?		Si
IV. Numero medio annuo di ore per ogni ciclo	40	Si
Valutazione anvr		
Si		
Motivazione anvr		
Si considera soddisfatto il requisito relativo al progetto formativo		

Requisito X. Parere conclusivo su accreditamento

Parere conclusivo:
Valutazione anvr
Si
Motivazione anvr
Si conferma l'accREDITamento del corso di dottorato. Ai soli fini di monitoraggio, si rileva il non superamento del requisito relativo alla qualificazione scientifica del collegio