

Scheda di Valutazione ANVUR - Ciclo XLI

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **SISTEMI COMPLESSI PER LE SCIENZE FISICHE, SOCIO-ECONOMICHE E DELLA VITA**
Università proponente: **Università degli Studi di CATANIA**
ID Dottorato: **DOT1608375**

SCHEDA SINTETICA:	
Coordinatore	RAPISARDA Andrea (Professore Ordinario (L. 240/10))
Tipo di Organizzazione	1) Dottorato in forma non associata (Singola Università);
Rinnovo	SI
Titolo modificato	NO
Curricula	NO
Partecipazione a bandi internazionali	NO
Borse sede amministrativa	4
Borse da convenzioni/consorzi	-
Posti	5
Posti con borsa	4

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)	21	Si
Percentuale di genere (n di F)	25	
Numero Professori universitari di ruolo di I e II fascia e esteri	20	Si
Numero di esperti non appartenenti a Università italiane o straniere	0	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 anvur		
Si		
Motivazione anvur		
Si considera soddisfatto il requisito relativo alla composizione del collegio.		

Requisito V. Qualificazione del collegio dei docenti

N. componenti accademici italiani con esito positivo	15/15	Si
N. componenti stranieri e/o enti di ricerca con esito positivo	5/5	Si
N. componenti AFAM con esito positivo	0/0	Si
N. componenti riferibili alla categoria Altro con esito positivo	0/0	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 anvur		
Si		
Motivazione anvur		
Si conferma il soddisfacimento 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:	5	Si
II. Numero borse del corso di dottorato:	4	Si
III. Numero borse del corso di dottorato in caso di associazione	NON APPLICABILE	Si
IV. Numero di borse totali nel caso di dottorato nazionale:		NON APPLIC
V. Rapporto n. posti senza borsa su n. posti con borsa:	0	Si
Valutazione anvur		
Si		
Motivazione anvur		
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	Tutti i laboratori di ricerca ed i centri di calcolo dei Dipartimenti dell'Università di Catania a cui afferiscono i docenti del collegio nonché quelli degli Enti di ricerca (INFN-Sezione di Catania, INFN-Laboratori Nazionali del Sud, CNR) sono disponibili ad accogliere ed a consentire l'utilizzo delle attrezzature in loro possesso per il lavoro di ricerca dei dottorandi.	Si
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso)	Le biblioteche a disposizione degli studenti di dottorato sono tutte quelle dell'ateneo di Catania (digitali e cartacee) e coprono totalmente le tematiche del corso con una consistenza complessiva in volumi più che sufficiente.Gli abbonamenti (digitali e cartacei) alle riviste scientifiche da parte dell'ateneo di Catania coprono ampiamente tutte le tematiche del corso e sono più che soddisfacenti sia per quanto riguarda l'intervallo temporale che la tipologia delle riviste	Si
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali	Tutte le banche dati accessibili on-line (ADS Abstract della NASA, ISI, Scopus, ecc) sono consultabili facilmente dai dottorandi. Gli abbonamenti a numerose riviste specialistiche prevedono, oltre al cartaceo, anche la possibilità' di consultazione telematica e la possibilità' di ottenere gratuitamente la versione pdf degli articoli pubblicati.	Si
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti	I software attinenti ai settori di ricerca previsti sono largamente presenti nelle varie strutture di calcolo dei dipartimenti interessati Le facilities computazionali offerte in particolare dal Dipartimento di Fisica e Astronomia, da quello di Matematica ed Informatica e dagli enti di ricerca a loro collegati sono di altissimo livello. E' possibile aver accesso anche alla rete computazionale GRID.	Si
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico	Gli spazi e le risorse (comprese quelle per il calcolo elettronico) a disposizione dei dottorandi all'interno dei dipartimenti cui afferiscono i docenti del collegio interessati sono sicuramente più che sufficienti.	Si
Valutazione anvur		
Si		
Motivazione anvur		
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	68	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