

Dottorati

Valutazione Anvur

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA SPERIMENTALE**
 Università proponente: **Università degli Studi di SIENA**
 ID Dottorato: **DOT1330239**

SCHEMA SINTETICA:	
Coordinatore	PAOLETTI Riccardo (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	3
Borse da convenzioni/consorzi	-
Borse di cui PNRR	0
Di cui Borse ex DM 351	0
Di cui Borse ex DM 352	0
Posti	3
Posti con borsa	3

Requisito I. Coerenza con il PNRR

NON APPLICABILE

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

Descrizione		
Valutazione anvur		
NO		▼
Motivazione anvur		
Non applicabile		

Requisito III. Qualificazione delle sedi associate

NON APPLICABILE

Numero Componenti	22	Si	▼
Percentuale di genere (n di F)	26	NO	▼
Numero Professori universitari di ruolo di I e II fascia e esteri	13	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	▼
<p>Valutazione anvr</p> <p>Si</p> <p>Motivazione anvr</p> <p>Favorevole</p>			

Requisito V. Qualificazione del collegio dei docenti

N. componenti accademici italiani con esito positivo	14 / 14	Si	▼
N. componenti stranieri e/o enti di ricerca con esito positivo	6 / 7	NO	▼
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 alternativamente del possesso di tutti e tre i valori soglia per la I fascia	SI	Si	▼
<p>Valutazione anvr</p> <p>Si</p> <p>Motivazione anvr</p> <p>Ai soli fini di monitoraggio, si rileva il non superamento del requisito relativo alla qualificazione scientifica del collegio, condizione che sarà verificata in occasione del prossimo ciclo di dottorato.</p>			

Requisito VI. Numero borse di dottorato

Per informazioni di natura tecnica contattare il servizio di consulenza accedendo al [SUPPORTO](#)

in collaborazione con
[CINECA](#)

I. Numero medio a livello di ateneo dei corsi di dottorato:	7	Si	▼
II. Numero borse del corso di dottorato:	3	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:	3	NON APPLIC	▼
V. Rapporto n. posti senza borsa su n. posti con borsa:	0	Si	▼
Valutazione anvur Si Motivazione anvur Favorevole			

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 Favorevole			

Requisito VIII. Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori	Lab semiconduttori: Camera pulita in classe ISO 8 (100000); Probe Station Semi-automatica (Karl-Suss PA200); Lab Alte Energie: Rivelatori di particelle cariche (scintillatori, calorimetro W-SciFi) e di fotoni (PMT ad anodo singolo e multi-anodo, HPD, SiPM); Lab elettronica: Elettronica NIM, VME; Sistemi di trigger e DAQ; Lab Ottica Quantistica: Lasers a ioni Ar; a coloranti in continuo; Lasers impulsati (neodimio-YAG, a coloranti) etc Osservatorio astronomico, Officina meccanica	Si	▼
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso)	Biblioteca del Dipartimento di Fisica e della ex-Facolta' di SMFN. e degli enti/laboratori con cui collaborano per lo svolgimento della loro tesi (quali ad es INFN, EGO, CERN ecc.)Accesso online alle principali riviste scientifiche di interesse disciplinare tramite convenzione con INFN. Abbonamenti a riviste scientifiche tramite il sistema bibliotercatio di Ateneo	Si	▼

III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali	Banca dati INFN, MIUR-Cineca, CERN, Agenzia Spaziale Italiana (ASDC). Repository e DB sulla computer farm. Accesso a data base internazionali per ricerca bibliografica e bibliometria.	Si	▼
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti	Computer farm presso il Dipartimento in via Roma. Accesso a GRID. Inoltre e' consentito l'accesso a computer farms degli enti/laboratori nazionali ed internazionali con cui gli studenti collaborano per lo svolgimento della propria tesi.	Si	▼
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico	E-resources: I dottorandi hanno a disposizione risorse di calcolo e spazi di lavoro in uffici e laboratori dei gruppi di ricerca. Sono disponibili PC collegati in rete per l'accesso alle risorse di calcolo locali e quelle remote (tramite convenzione con INFN). L'accesso a GRID consente l'utilizzo di notevoli risorse di calcolo distribuite messe a disposizione dai gruppi di ricerca e dalle collaborazioni internazionali alle quali afferiscono.	Si	▼
Valutazione anvr Si Motivazione anvr Favorevole			▼

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	45	Si	▼
Valutazione anvr Si Motivazione anvr Favorevole			▼

Requisito X. Parere conclusivo su accreditamento

Parere conclusivo:	
Valutazione anvr Si Motivazione anvr	▼

Per informazioni di natura tecnica contattare il servizio di consulenza accedendo al [SUPPORTO](#)

in collaborazione con
[CINECA](#)