



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Scheda di dottorato 40° ciclo - A.A. 2024/2025

NOME DEL CORSO	SISTEMI COMPLESSI PER LE SCIENZE FISICHE, SOCIO-ECONOMICHE E DELLA VITA
DURATA	3 anni
DATA INIZIO ATTIVITÀ	01/10/2024
LINGUA / E	Italiano, Inglese
COORDINATORE	Prof. Andrea Rapisarda
POSIZIONI A BANDO	8
MODALITÀ DI AMMISSIONE	Valutazione titoli e progetto di ricerca, Prova orale

Posti e borse di studio disponibili

n. borse di studio	Descrizione finanziamento	Tema vincolato (se presente)
3	Borse finanziate da fondi liberi di Ateneo	-
1	Borsa cofinanziata ai sensi del D.M. 630 da NEODATA Group S.p.a.	Utilizzo di tecniche di Intelligenza Artificiale Generativa per l'interrogazione e interpretazione di strutture dati Complesse)
1	Borsa cofinanziata ai sensi del D.M. 630 da Humanitas Istituto Clinico Catanese s.p.a.	Applicazione di tecniche di Intelligenza Artificiale per il miglioramento delle performance sanitarie
1	Borsa cofinanziata ai sensi del D.M. 630 da Ricca It S.r.l.	Hybrid AI -Local data analysis)
1	Istituto di Geofisica e Vulcanologia (INGV)	Tecniche di reinforced AI per l'analisi in near real-time di dati acquisiti con tecniche di Distributed Fiber Optic Sensing (DFOS)

È inoltre previsto **un solo posto senza borsa** di studio.

Prove di ammissione

	MODALITÀ	PUBBLICAZIONE RISULTATI SUL SITO DI ATENEIO
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati	A partire dal 30/07/2024
Prova orale	Data: 03/09/2024 – ore 09.30 Luogo: In presenza, presso Dipartimento di Fisica e Astronomia oppure A distanza utilizzando la piattaforma Microsoft Teams	A partire dal 03/09/2024



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

* Qualora il numero dei candidati ammessi non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova sarà pubblicato sul sito insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.

** I risultati delle prove di ammissione saranno consultabili sul sito. La pubblicazione sul sito ha valore di notifica. Nessuna comunicazione sarà inviata ai candidati via e-mail.

Documenti da allegare alla domanda

Saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i **documenti redatti in italiano, inglese o francese**. Per documenti d'identità e titoli di studio rilasciati in una lingua diversa deve essere allegata la traduzione giurata e asseverata in italiano, francese o inglese effettuata, da ente autorizzato o dall'Università che ha rilasciato il titolo.

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE	
Documento d'identità	Scansione di un documento d'identità valido secondo le disposizioni dell'art. 35 c.2 D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i. : <i>“Sono equipollenti alla carta di identità il passaporto, la patente di guida, la patente nautica, il libretto di pensione, il patentino di abilitazione alla conduzione di impianti termici, il porto d'armi, le tessere di riconoscimento, purché munite di fotografia e di timbro o di altra segnatura equivalente, rilasciate da un'amministrazione dello Stato”</i> .
Curriculum Vitae	Non è richiesto un formato specifico. Il CV va datato e sottoscritto (La sottoscrizione sarà valida esclusivamente se autografa o digitale). Saranno esclusi dalla selezione candidate e candidati che presentino CV privo di sottoscrizione.
Titoli	Vedi Bando di concorso con particolare riferimento all' art. 3, comma 4
Progetto di ricerca	Progetto di ricerca a) articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia sintetica. b) lunghezza massima di 25.000 caratteri , inclusi titolo, spazi, eventuali formule, bibliografia
Publicazioni	- Lista di eventuali pubblicazioni scientifiche (indicare numero DOI, ISBN/ISSN)
Eventuali documenti attestanti la conoscenza della lingua straniera	- Qualsiasi certificato, attestante la conoscenza di lingua straniera U.E., rilasciato da istituzione legalmente riconosciuta (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: TEOFL, IELTS, Cambridge Exol, DELF, DELE, KEG, Goethe Institut, etc.)
Eventuali documenti attestanti le competenze informatiche	- Qualsiasi certificato attestante l'acquisizione di competenze informatiche rilasciato da istituzione legalmente riconosciuta (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: ECDL)
Eventuali documenti relativi a ulteriori percorsi formativi	- Master universitario di I o II livello - Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato - Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca; - Ulteriore laurea magistrale/specialistica

Criteria di valutazione delle prove*

Ufficio Dottorato di ricerca

Piazza Università 16 | 95131 Catania | Italia | Tel. + 39 0957307261 |



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo, come stabilito dall'art. 5 del bando di concorso, a cui si rimanda.

- 1. Valutazione titoli e progetto di ricerca** – punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 40 punti, massimo 60 punti
- 2. Prova orale** – punteggio minimo per l'idoneità: 40 punti, massimo 60 punti