

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II



U.D.B.S.

IL RETTORE

- VISTA** la legge 30 dicembre 2010, n. 240 e successive modificazioni;
- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Napoli Federico II ed in particolare l'articolo 14, 2° comma, lett. J) dello Statuto di Ateneo, con il quale il Rettore "in casi di necessità e di urgenza adotta i provvedimenti opportuni e li sottopone alla ratifica dell'organo competente nella prima adunanza successiva";
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;
- VISTO** il Decreto Ministeriale del 14 dicembre 2021, n. 226, con il quale è stato emanato il "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
- VISTO** il Regolamento di disciplina del dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, emanato con Decreto Rettorale n. 2015 del 16.5.2022 e successive modificazioni e integrazioni;
- VISTO** il D.R. n. 2419 del 22.06.2026, con il quale è stato istituito il XLII ciclo dei corsi di dottorato di ricerca con sede amministrativa presso questo Ateneo e banditi i relativi concorsi, subordinatamente all'accreditamento ed alla verifica del mantenimento dei requisiti di accreditamento da parte del Ministero dell'Università e della Ricerca;
- VISTO** che per mero errore materiale, nell'allegato A), è stata riportata la dicitura "INTELLIGENZA ARTIFICIALE" al posto di "INTELLIGENZA ARTIFICIALE AREA SPECIALIZZAZIONE AGRIFOOD E AMBIENTE (PHD-AI. A&A)";
- VISTA** la comunicazione pervenuta il 22.06.2026, con la quale il Coordinatore del Corso di Dottorato in INTELLIGENZA ARTIFICIALE AREA SPECIALIZZAZIONE AGRIFOOD E AMBIENTE (PHD-AI. A&A) ha comunicato le tematiche del dottorato di ricerca nonché i relativi criteri redazionali del progetto di ricerca;
- RITENUTO** necessario procedere alla rettifica dell'allegato A) del D.R. n. 2419 del 22.06.2026 sia con riferimento al nome del corso di dottorato sia alla sezione relativa alle tematiche del dottorato di ricerca e ai relativi criteri redazionali richiesti;

DECRETA

Per le motivazioni indicate in premessa, nell'allegato A), la rettifica della denominazione del corso di dottorato che è "INTELLIGENZA ARTIFICIALE AREA SPECIALIZZAZIONE AGRIFOOD E AMBIENTE (PHD-AI. A&A)" e non "INTELLIGENZA ARTIFICIALE" e l'integrazione delle specifiche relative alle tematiche del dottorato e i criteri redazionali del progetto di ricerca così come riportato:

Applicazioni dell'AI per l'ottimizzazione della fotosintesi in colture climate-ready	AI applications for photosynthesis optimization in climate-ready crops
AI per l'analisi di big data nella fenotipizzazione delle piante	AI applications for big data analysis in plant phenotyping
Applicazione dell'AI per la stima e la modellizzazione dell'emissione di composti organici volatili da parte delle piante	AI applications for estimating and modeling volatile organic compound emissions from plants
Applicazioni dell'AI per la formulazione di modelli predittivi degli impatti di stress biotici e abiotici su metabolismo e produttività delle piante	AI applications for formulating predictive models about the impacts of abiotic and biotic stresses on plant metabolism and productivity



Scambi biosfera-atmosfera e intelligenza artificiale per la transizione verso sistemi agro-zootecnici Mediterranei sostenibili e a basse emissioni	Biosphere-atmosphere exchanges and AI for the transition toward sustainable and low-emission Mediterranean agro-ecosystems
Applicazioni dell'AI all'ecologia microbica dei suoli agricoli per decifrare biodiversità e network funzionali utili per l'agricoltura sostenibile	AI-Driven Microbial Ecology of Agricultural Soils: Deciphering Soil Biodiversity and Functional Networks for Sustainable Agriculture
Modelli predittivi di interazioni pianta-microbioma-nanoparticelle per lo sviluppo di biostimolanti di piante agrarie	Predictive Modeling of Plant–Microbiome–Nanoparticle Interactions for the Development of Advanced Agricultural Bioinputs
Soluzioni basate su metodi di AI per assicurare l'autenticità e la qualità degli alimenti	AI-Enhanced Electronic Solutions for Ensuring Food Authenticity and Quality
Applicazioni dell'AI sicure, affidabili e sostenibili ambientalmente	Secure, Reliable and Environmental Aware AI.
AI per sistemi multisensoriali chimico/fisici: applicazioni energetiche e ambientali.	AI for multi-sensorial chemical and physical systems: energy and environmental applications
AI per il miglioramento dell'efficienza e della sicurezza delle produzioni agroalimentari	AI for the improvement of efficiency and security of agrifood production
Active Learning e early warning systems per tipping points nei sistemi complessi mediante Local Neural Operators	Active Learning and Early Warning Systems for Tipping Points in Complex Systems Using Local Neural Operators
Monitoraggio delle interazioni impollinatori-parassiti negli agroecosistemi mediterranei mediante intelligenza artificiale	Monitoring pollinator-parasites interactions in Mediterranean agroecosystems using artificial intelligence

MODALITA' DI REDAZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA

Il progetto di ricerca deve essere sviluppato su una tematica a libera scelta del candidato purché riconducibile al campo di interesse del Dottorato e alle tematiche pubblicate sul Web di Ateneo. Il progetto dovrà essere caricato in fase di presentazione della domanda di partecipazione al concorso e sarà valutato insieme al curriculum.

Oltre a riportare i dati anagrafici del candidato, la data, ed essere sottoscritto, il progetto va così strutturato: TITOLO (MAX 300 caratteri spazi inclusi), INTRODUZIONE (MAX 3.500 caratteri spazi inclusi), OBIETTIVI DELLA RICERCA (max 1.000 caratteri spazi inclusi), ATTIVITÀ DI RICERCA PROPOSTA, METODOLOGIE E CONTENUTI (MAX 4.000 caratteri spazi inclusi), RISULTATI ATTESI E GRADO DI INNOVAZIONE DELLA RICERCA PROPOSTA (MAX 2.000 caratteri spazi inclusi), CONCLUSIONI ED EVENTUALI RICADUTE TRASLAZIONALI (MAX 1.000 caratteri spazi inclusi), BIBLIOGRAFIA (MAX 3.000 caratteri spazi inclusi).

IL RETTORE
Matteo Lorito

*Area Didattica e Servizi agli Studenti
Il Dirigente Dott. Maurizio Tafuto
Unità organizzativa responsabile del procedimento:
Ufficio Dottorato e Borse di Studio
Responsabile del procedimento:
Il Capo dell'Ufficio Dott. Pellegrino Palumbo*