



The background image shows the exterior of a classical stone building with multiple windows and a dark, decorative cornice. A blue rectangular banner is overlaid at the bottom of the image, containing text in white and red.

**INIZIATIVA COORDINAMENTO DOTTORATI DI RICERCA IN DIRITTO DEL LAVORO**  
**I DOTTORATI DI RICERCA E LA DIMENSIONE INTERNAZIONALE**

12 Giugno 2023 – Napoli, Corso Umberto I n. 40

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI NAPOLI FEDERICO II**  
DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA

The seal of the University of Naples Federico II is positioned in the upper right area of the banner.



# I DOTTORATI DI RICERCA E LA DIMENSIONE INTERNAZIONALE

*Aula De Sanctis*

*Ore 10.15*

**SALUTI INTRODUTTIVI**

**Daniele Riccio**, Delegato del Rettore  
ai Dottorati di Ricerca

**Francesca M. Dovetto**, Coordinatrice  
del Presidio della Qualità di Ateneo

**PRESENTAZIONE DELL'INIZIATIVA**

**Massimiliano Delfino**, Università  
di Napoli Federico II



# Dottorato e AQ

La procedura di Autovalutazione, Valutazione e Accreditamento (sistema AVA) dei Dottorati di Ricerca ha l'obiettivo di migliorare la qualità della didattica e ricerca erogate nei percorsi di Dottorato, attraverso l'applicazione di un modello di Assicurazione della Qualità (AQ) fondato su **procedure interne** di progettazione, gestione, autovalutazione e miglioramento delle attività formative e su una **verifica esterna** effettuata in modo chiaro e trasparente.



# **nuovo "Regolamento di disciplina del Dottorato di Ricerca" di Ateneo**

## **D.R. 2022/2015 del 16.5.2022**

- Art. 4 "Il Nucleo di Valutazione di Ateneo redige una relazione annuale sulla sussistenza dei requisiti di accreditamento dei singoli Corsi, e la sottopone al Senato Accademico e al Consiglio di Amministrazione".
- Art. 3: "Le proposte istitutive sono preventivamente valutate dal Nucleo di Valutazione di Ateneo, che verifica la sussistenza dei requisiti per l'accreditamento indicati all'articolo 4 del D.M. 226/2021, e poi sono esaminate dal Senato Accademico con un'istruttoria puntuale e di merito (art. 3)"
- Art. 4 "Il Consiglio di Amministrazione, su parere del Senato Accademico e sulla base dell'esito della valutazione del Nucleo, delibera su: a) la ripartizione delle risorse economiche tra quelle finalizzate al finanziamento di borse di studio e quelle finalizzate al funzionamento; b) le proposte di istituzione da presentare al Ministero dell'Università e della Ricerca per l'accreditamento; c) il numero di posti e il numero di borse di studio da assegnare a ciascun corso di Dottorato; d) per ciascun corso il numero di borse di studio da riservare, nel numero massimo di metà delle borse assegnate, a candidati che hanno conseguito all'estero il titolo di studio richiesto per l'ammissione al Corso di Dottorato (art. 5)".



# Relazione annuale del Nucleo

- esistenza e aggiornamento di un **Sito web del Dottorato** (il cui indirizzo deve essere indicato nella scheda MUR per l'attivazione del ciclo), dove sia possibile riscontrare i seguenti requisiti: **a.** la coerenza del percorso di formazione del PhD con la pianificazione strategica di Ateneo; **b.** la *visione* del PhD; **c.** la pubblicazione dei *curricula* dei docenti del Collegio (o di link ai CV); **d.** l'organizzazione del Corso e i servizi a disposizione dei dottorandi; **e.** le attività di orientamento alla ricerca erogate dai Collegi di Dottorato agli studenti dell'ultimo anno dei CdS Magistrali; **f.** il calendario delle attività formative (corsi, seminari, eventi scientifici etc.);
- invio al NdV dei seguenti **dati quali-quantitativi**: **a.** realizzazione o meno di una rilevazione delle opinioni dei dottorandi (a cura del Coordinatore del PhD, se non di Ateneo); **b.** numero di prodotti della ricerca generati dai dottori di ricerca degli ultimi tre cicli conclusi (a cura dell'Ufficio Gestione Dati per supporto a VQR); **c.** percentuale di iscritti al primo anno di Corsi di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo (a cura dell'Ufficio Dottorato); **d.** percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero (a cura dell'Ufficio Dottorato).



Agenzia Nazionale di Valutazione del  
sistema Universitario e della Ricerca

National Agency for the Evaluation of  
Universities and Research Institutes



Approvato con Delibera del Consiglio Direttivo n. 26 del 13 febbraio 2023

## I REQUISITI DEI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA

AMBITO	DESCRIZIONE AMBITO	PUNTO DI ATTENZIONE	DESCRIZIONE PUNTO DI ATTENZIONE
D.PHD	L'Assicurazione della Qualità nei Corsi di Dottorato di Ricerca	D.PHD.1	Progettazione del Corso di Dottorato di Ricerca
		D.PHD.2	Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi
		D.PHD.3	Monitoraggio e miglioramento delle attività



# **GUIDA PER LA PROCEDURA DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITA' (AQ) DEL DOTTORATO DI RICERCA (PHD)**

**A CURA DEL PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEO**

Approvata l'11 maggio 2023



# Set minimo di Indicatori

## INDICATORI ANVUR

## fonte

Percentuale di iscritti al primo anno di Corsi di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo

Documentazione a carico dell'Ufficio Dottorato  
ANS - *post lauream*

Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso **almeno 3 mesi all'estero**

Documentazione a carico dell'Ufficio Dottorato  
ANS - *post lauream* (borsisti)

Percentuale di borse finanziate da enti esterni

Documentazione a carico dell'Ufficio Dottorato



### ULTERIORI INDICATORI

Esplicita *visione* del Corso di Dottorato di Ricerca

Coerenza del percorso di formazione del PhD con la pianificazione strategica dell'Ateneo

Pubblicazione dei *curricula* dei docenti del Collegio, organizzazione del Corso e servizi a disposizione dei dottorandi.

Attività di orientamento alla ricerca condotta dal Collegio di Dottorato per gli studenti dell'ultimo anno di CdS Magistrali

Calendario di Attività formative (corsi, seminari, eventi scientifici etc.)

Verifica della sussistenza dei requisiti previsti per il Coordinatore e per il Collegio di Dottorato

Verifica della permanenza di idonee strutture operative e scientifiche messe a disposizione dei dottorandi, qualificate per garantire lo svolgimento dell'attività di studio e ricerca, adeguate al numero dei dottorandi del Corso ed effettivamente fruibili dai dottorandi

Elenco dei dotti di ricerca degli ultimi tre cicli conclusi

Numero di prodotti della ricerca generati dai dotti di ricerca degli ultimi tre cicli conclusi

Percentuale di domande di ammissione dei tre cicli in corso da parte di candidati che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo

Modulo Proposta Accreditamento dei dottorati (MUR)

Modulo Proposta Accreditamento dei dottorati (MUR)

Modulo Proposta Accreditamento dei dottorati (MUR)  
Sito web

Documentazione a carico del Coordinatore  
Sito web

Modulo Proposta Accreditamento dei dottorati (MUR)  
Sito web

Modulo Proposta Accreditamento dei dottorati (MUR)  
Dichiarazione del Coordinatore

Questionario opinione dottorandi  
Documentazione di Dipartimento o di Scuola e/o di Ateneo

Ufficio Dottorato

Ufficio Gestione Dati per supporto a VQR6

Ufficio Dottorato



# I° Punto di Attenzione (PdA) "Progettazione del Corso di Dottorato" 6° Aspetto da Considerare (AdC)

## D.PHD.1.6

il Corso di Dottorato di Ricerca persegue obiettivi di mobilità e internazionalizzazione anche attraverso lo scambio di docenti e dottorandi con altre sedi italiane o straniere, e il rilascio di titoli doppi, multipli o congiunti in convenzione con altri Atenei.

## NOTE

*La mobilità va perseguita sia in logica di ingresso che di uscita e può riguardare università, enti di ricerca, aziende, istituzioni culturali e sociali con particolare attenzione alle esperienze internazionali.*



## 6° Aspetto da Considerare (AdC) del 1° Punto di Attenzione (PdA)

**SUGGERIMENTI DEL PQA.** L'internazionalizzazione del percorso dottorale deve essere assicurata non solo mediante i periodi all'estero ma anche stimolando e favorendo la partecipazione a congressi internazionali o prevedendo lezioni (anche su piattaforma) da parte di docenti e ricercatori stranieri di chiara fama, esperti delle tematiche trattate dal Dottorato.

### Documentazione a supporto:

- Iniziative scientifiche eventualmente svolte da docenti e ricercatori stranieri di chiara fama, esperti delle tematiche trattate dal Dottorato (Elenco delle iniziative presente sul sito web del Dottorato)
- Periodi di mobilità dei dottorandi (Documentazione a cura dell'Ufficio Dottorato)
- Rilascio di titoli doppi, multipli o congiunti con altri Atenei nazionali o internazionali, Dottorati in co-tutela etc. (Certificazione a cura dell'Ufficio Dottorato)



## *Analisi dell'offerta formativa universitaria italiana con strumenti di Intelligenza Artificiale*

A word cloud centered around the theme of "economia circolare" (Circular Economy). Other prominent words include "precisione" (precision), "soft skill", "big data", "machine learning", "digitalizzazione", and "analisi predittiva". Smaller words surrounding these include "visualizzazione dei dati", "intelligenza artificiale", "cambiamento climatico", "neuroscienza", "imprenditorialità", "estrazione dei dati", "settore agroalimentare", "interdisciplinarità", "business intelligence", "realità virtuale", "migrazione", "social media", "media digitali", "biomedicale", "robotica", "databases", "commercio transnazionale", "internet", "customizzazione", "analista", "interconnessione", and "sostenibilità".



La Fig. 3 presenta l'evoluzione temporale dell'interdisciplinarità per 8 argomenti; maggiore è il numero di colori che compaiono nel grafico maggiore è il numero di aree CUN che trattano l'argomento, e quindi maggiore è l'interdisciplinarità. Il bianco rappresenta anni in cui il dato argomento non è stato trattato; per esempio, i corsi di studio hanno iniziato a occuparsi di *Economia circolare* solo a partire dal 2017.

Distribuzione degli Argomenti nelle Aree CUN

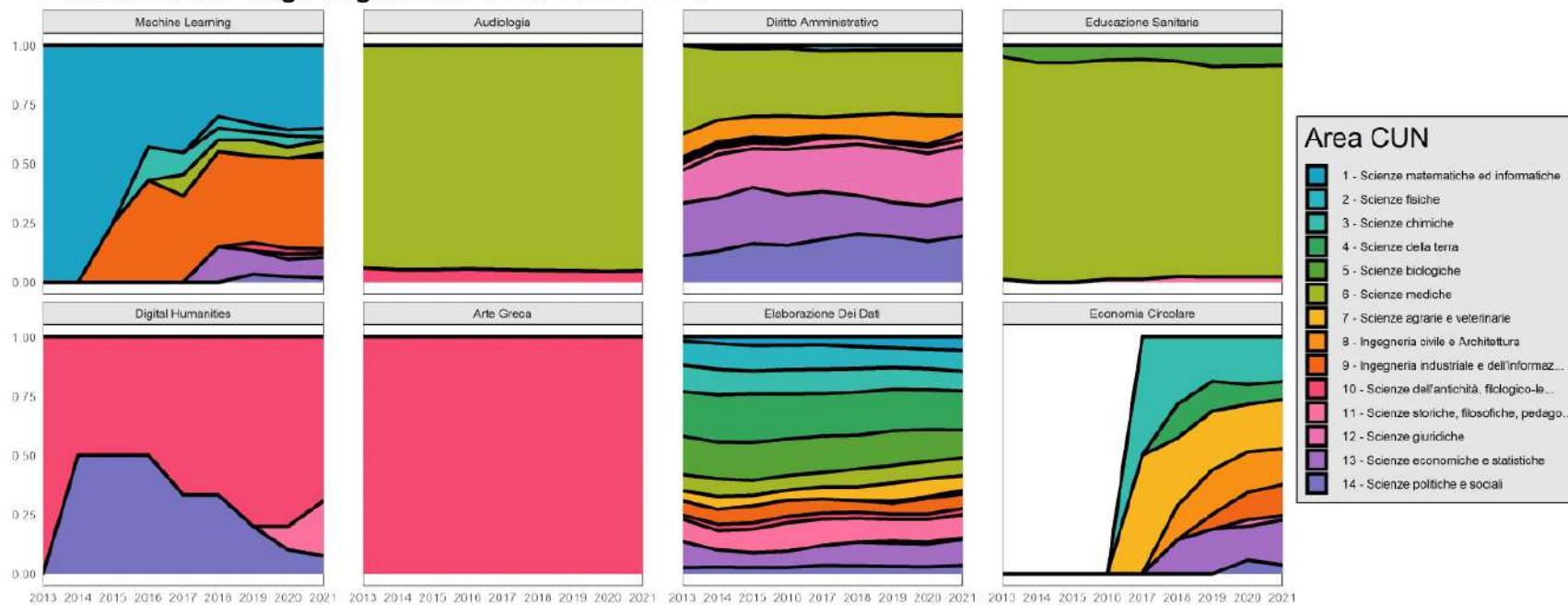
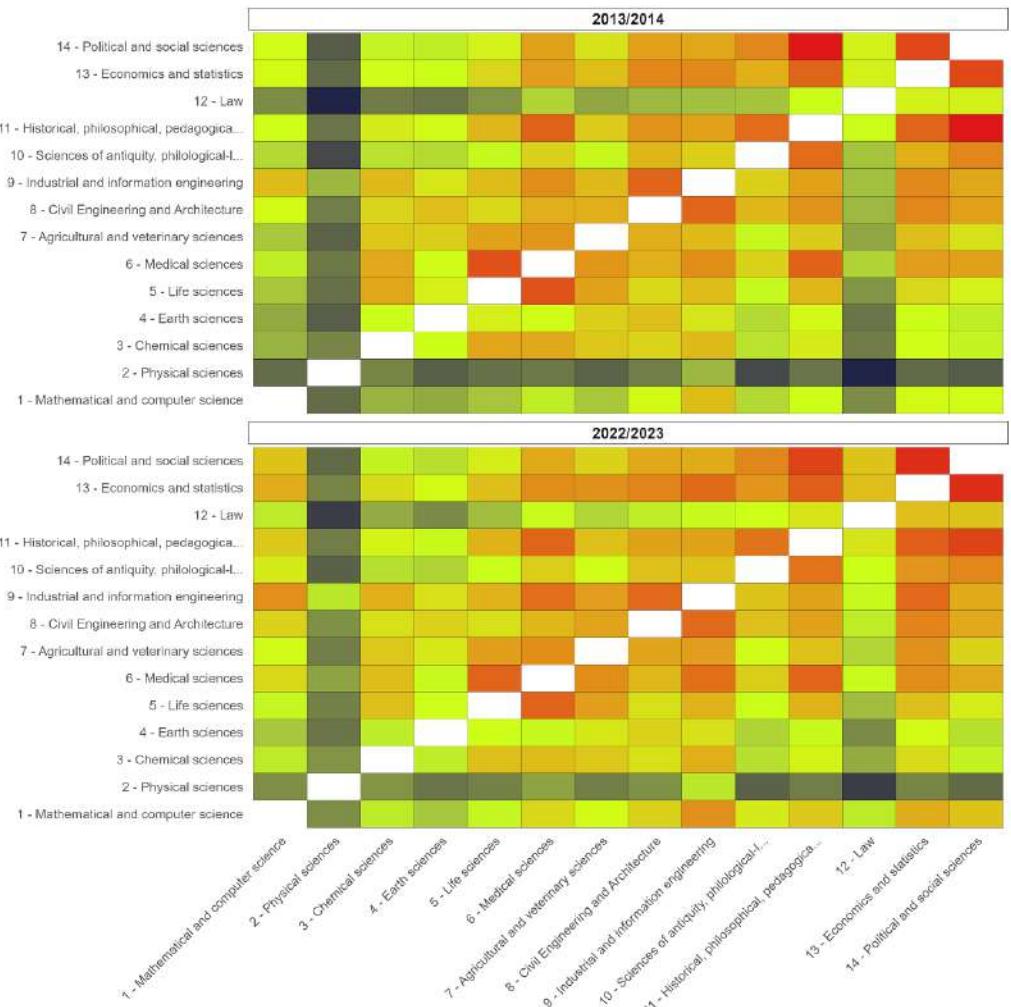


Figura 3 - Evoluzione temporale dell'interdisciplinarità degli argomenti "Machine Learning", "Audiologia", "Diritto Amministrativo", "Educazione Sanitaria", "Digital Humaniteis", "Arte Greca", "Elaborazione dei Dati" ed "Economia Circolare".

**Nota:** Il valore sull'asse y rappresenta il numero di corsi di studi per ogni area CUN, espresso in percentuale, che trattano gli argomenti analizzati.

Irene Spada, Vito Giordano, Filippo Chiarello, Gualtiero Fantoni, Marco Abate, Francesca M. Dovetto

**What are we learning? A text mining approach to map the Italian Higher Education System**  
«Studies in Higher Education» [submitted 2023]



2013/2014

Colori più caldi indicano una maggiore condivisione  
di argomenti tra due diverse aree, quindi una maggiore  
interdisciplinarità

2022/2023

**Figure 4 - Comparison of the Percentage of Shared Topics in the disciplinary areas of the Italian Higher Education System for the Academic Years 2013/2014 (on the top) and 2021/2022 (at the bottom).**  
Warmer colours indicate a higher number of topics shared between two different areas.



# Nell'era della globalizzazione e della interconnessione

- In conseguenza della globalizzazione, della intensità crescente degli scambi, i temi del diritto acquistano nuova centralità e spendibilità, e si rafforzano soprattutto nelle dimensioni, tra loro fortemente interrelate, della interdisciplinarità e della internazionalizzazione.
- È una sfida che merita di essere raccolta.