



# Gruppo di Lavoro CODAU Ricerca

## Tavolo Dottorato di Ricerca

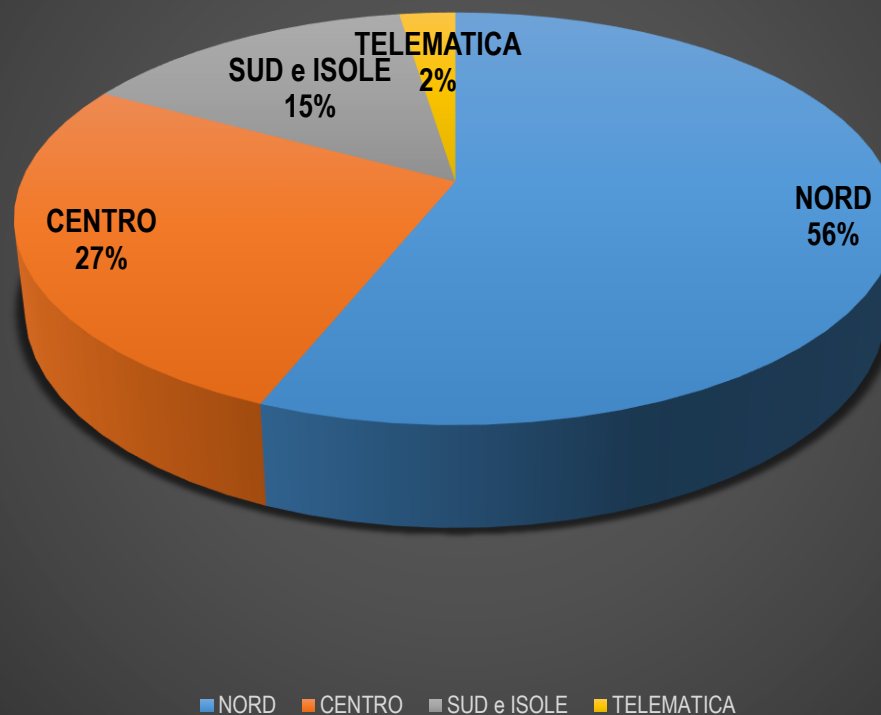
Antonella Palermo  
Politecnico di Bari  
28/1/2022

# TAVOLO: Dottorato di ricerca

## LA COMMUNITY

(al mese di marzo 2021)

### ATENEI PRESENTI NEL TAVOLO CODAU DOTTORATO DI RICERCA



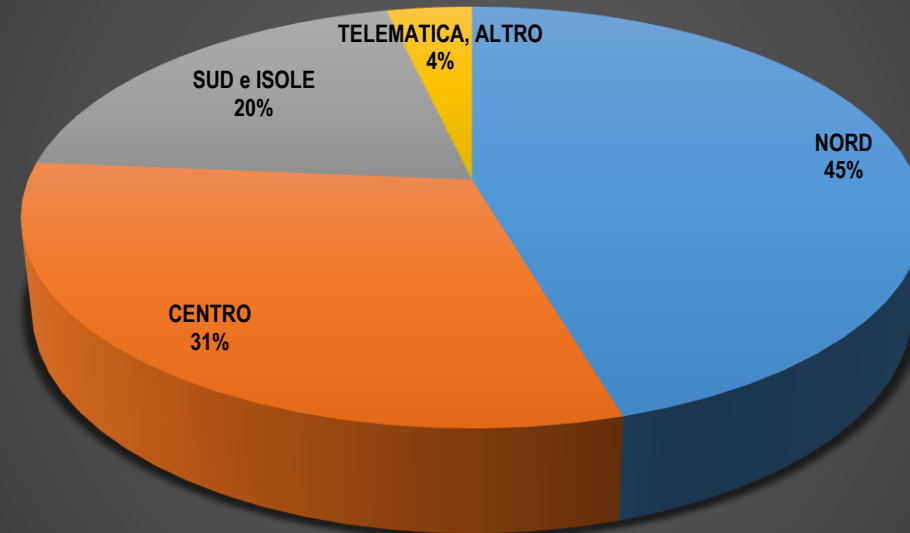
100 unità, 23 Atenei del Nord, 11 Atenei del Centro, 6 del Sud ed Isole, 1 Università Telematica

# TAVOLO: Dottorato di ricerca

## LA COMMUNITY

(al mese di dicembre 2021)

### ATENEI PRESENTI NEL TAVOLO CODAU DOTTORATO DI RICERCA



■ NORD ■ CENTRO ■ SUD e ISOLE ■ TELEMATICA, ALTRO

**133 unità, 25 Atenei del Nord, 17 Atenei del Centro, 11 del Sud ed Isole, 2 Telematica/Altro**

# TAVOLO: Dottorato di ricerca

## ANNO 2021- OBIETTIVI OPERATIVI:

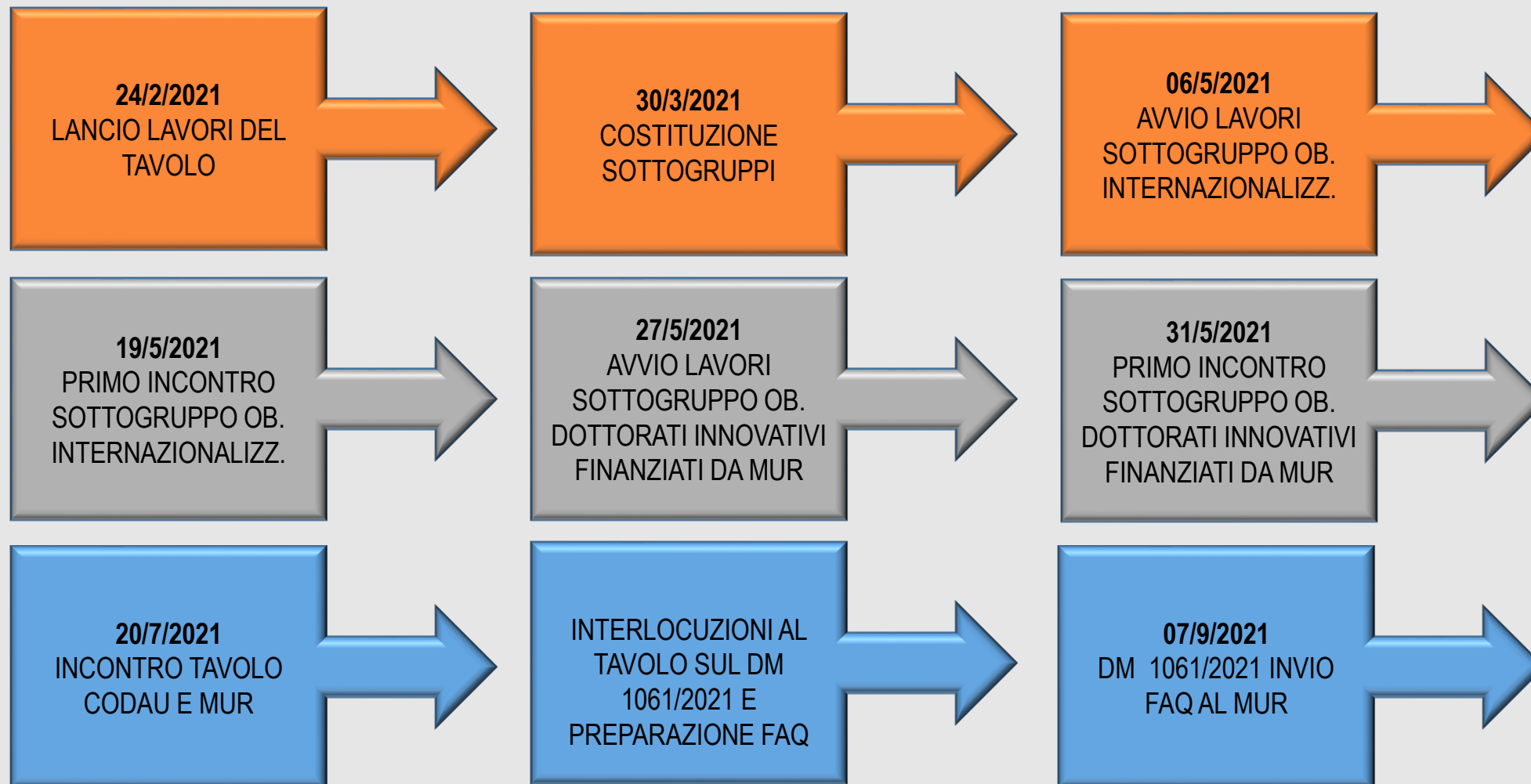
- INTERNAZIONALIZZAZIONE DEL DOTTORATO: co-tutela, Doctor Europaeus, Dottorati internazionali con rilascio di doppio titolo o titolo congiunto, H2020 MSCA,
- PON DOTTORATI INNOVATIVI CON CARATTERIZZAZIONE INDUSTRIALE: criticità, obiettivi conseguiti, proposte operative finalizzate a migliorare la gestione dei Dottorati di ricerca innovativi con caratterizzazione industriale, da sottoporre al MUR.

## ANNO 2021- OBIETTIVI TRASVERSALI:

- Scambio di buone prassi
- Scambi di know-how
- Interazione con altri Gruppi di Lavoro CODAU

# TAVOLO: Dottorato di ricerca

## ATTIVITA' DEL TAVOLO ANNO 2021:



# TAVOLO: Dottorato di ricerca

## OBIETTIVI OPERATIVI 2021: ESITO INCONTRO SOTTOGRUPPI

INTERNAZIONALIZZAZIONE DEL DOTTORATO: co-tutela, Doctor Europaeus, Dottorati internazionali con rilascio di doppio titolo o titolo congiunto, H2020 MSCA

FACILITATRICE DOTT.SSA SABRINA DANELUZZI - UNIVE

# Internazionalizzazione PhD



Spunti dal Quaderno di Lavoro CRUI

*L'internazionalizzazione della formazione superiore in Italia.*

*Le università.*

a cura di Fabio Rugge <https://www.cruir.it/images/cruir-rapporto-inter-digitale.pdf>



L'internazionalizzazione  
della formazione  
superiore in Italia.  
Le università.

a cura di Fabio Rugge

Aggiornamenti e approfondimenti  
Dicembre 2019

Si è passati da un'internazionalizzazione circoscritta a un'**internazionalizzazione diffusa**.

L'internazionalizzazione può realizzarsi attraverso **programmi in lingua inglese** (veicolo comunicativo e culturale), **borse di mobilità internazionale** (dal Bando Erasmus+ Mobilità per Studio Mobilità per tirocinio), didattica innovativa per classi multiculturali

Non parliamo di "iscritti stranieri" ma di "**studenti internazionali**", cioè studenti con titolo di studio conseguito all'estero nuove tipologie di corsi internazionali.

**Dottorati Internazionali** con rilascio del **titolo doppio/congiunto/multiplo o senza** (prevedendo solo mobilità internazionale).

Un **Dottorato** può comunque essere qualificato come **Innovativo - Internazionale** in base agli **altri criteri** anche in assenza di collaborazioni formalizzate università e/o enti di ricerca stranieri.



## 3I di INNOVATIVO

INTERNAZIONALE INTERSETTORIALE INTERDISCIPLINARE



### DOTTORATO INNOVATIVO – INTERNAZIONALE

- Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri - v. requisito A1, lett. a);
- Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali (es.: Marie Skłodowska Curie Actions, ERC) – v. requisito A1, lett. b);
- Collegio di dottorato composto per almeno il 25% da docenti appartenenti a qualificate università o centri di ricerca stranieri.
- Presenza di eventuali *curricula* in collaborazione con Università/Enti di ricerca estere e durata media del periodo all'estero dei Dottori di ricerca pari almeno a 12 mesi;
- Presenza di almeno 1/3 di iscritti al Corso di Dottorato con titolo d'accesso acquisito all'estero;

... almeno 1 caratteristica



# Internazionalizzazione PhD

... come internazionalizzare?



internazionale collaborazione  
network concorso titoli  
csc accordo v  
training  
winterschool marketing bando  
convenzione vp individuale  
mobilità erc phd cooperazione  
inglese cotutela  
vinci itn summerschool  
quadro doctorue b2  
post

**Caratteristiche internazionalizzazione**

**Misurazione qualitativa & quantitativa**

**Valorizzare l'internazionalizzazione**

# Internazionalizzazione PhD



Caratteristiche	Dottorato Internazionale	Accordo quadro di cotutela	Accordo individuale di cotutela	Accordo quadro di mobilità
Convenzione con istituzione estera che offre corsi di dottorato nei medesimi settori disciplinari (accreditati dalla propria agenzia nazionale?)	X	X	X	
Università ed enti di ricerca esteri di alta qualificazione e di riconosciuto livello internazionale	X			
Rispetto del principio di reciprocità (es. l'esonero dal pagamento delle tasse d'iscrizione presso l'università ospitante)	X			
Condivisione delle attività formative e di ricerca (attività didattiche comuni, summer e winter school)	X	X		X
Equa ripartizione degli oneri	X			
Regolazione delle forme di sostegno finanziario	X			
Scambio e mobilità di docenti e dottorandi	X	X	X	X
Periodo del dottorando presso l'istituzione estera (numero minimo di 6 mesi anche non consecutivi come per le co-tutele e massimo 18 per i corsi triennali e 24 per quelli quadriennali)	X	X	X	
Rilascio del titolo congiunto o, laddove le normative nazionali non lo permettano, un titolo doppio o multiplo	<b>X</b>	X	X	
Presenza nel collegio docenti di membri delle università e/o dell'enti di ricerca esteri partner	X			
Il corso di dottorato è interamente o prevalentemente in lingua inglese				
Co-supervisione	X	X	X	
Numero minimo (anche se molto basso) di dottorandi selezionati per ogni ciclo	X			
Durata diversa del dottorato di ricerca con la possibilità di prolungare 6 – 12 mesi	X	X	X	



## Cotutela di tesi

	Vantaggi e Opportunità	Rischi e Pericoli
Interno	<b>S</b> Strengths Punti di forza	<b>W</b> Weaknesses Punti di debolezza
Esterno	<b>O</b> Opportunities Opportunità	<b>T</b> Threats Minacce



## Conclusioni

- Valorizzare la cotutela come strumento di internazionalizzazione
- Importanza di premiare i PhD con titolo congiunto/titolo doppio/multiplo.
- Impegno a valutare e presidiare la qualità anche dell'internazionalizzazione dei Corsi di dottorato.



# TAVOLO: Dottorato di ricerca

## OBIETTIVI OPERATIVI 2021: ESITO INCONTRO SOTTOGRUPPI

PON DOTTORATI INNOVATIVI CON CARATTERIZZAZIONE INDUSTRIALE: RILEVAZIONE DI EVENTUALI CRITICITA'  
GESTIONALI E PROPOSTE DI MIGLIORAMENTO

FACILITATRICE DOTT.SSA SIMONA DEL VECCHIO - POLIBA

# TAVOLO: Dottorato di ricerca

**PON R&I 2014-2020**

**Asse I - “Investimenti in capitale umano”**

**Azione I.1 “Dottorati innovativi con caratterizzazione industriale”**

**SURVEY ATENEI BENEFICIARI DELLA  
MISURA PON RI ADERENTI AL TAVOLO-  
OBIETTIVI**



1. Verificare la capacità di spesa e gestione dei fondi ministeriali
2. Rilevare criticità di gestione

# TAVOLO: Dottorato di ricerca



ESITO SURVEY

1. Borse PON RI non sempre attribuite ai candidati «migliori»
2. Disomogeneità nei meccanismi di assegnazione
3. Difficoltà nella gestione amministrativo contabile (date, scorrimenti...)

# TAVOLO: Dottorato di ricerca



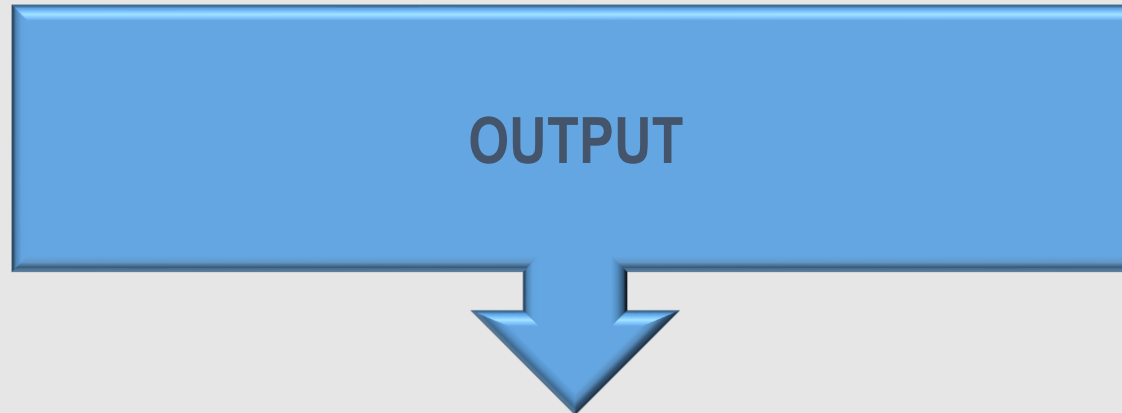
## ESITO SURVEY

3. Borse percepite troppo vincolanti e poco appetibili
  - I dottorandi PON-RI riferiscono spesso difficoltà nella gestione della borsa, che «impedisce» l'accettazione di ulteriori opportunità
  - Si preferiscono altri tipi di borse, più liberamente gestibili
4. Basso impatto sull'accesso al mondo del lavoro
  - Solo il 50% trova lavoro\*
  - Il 25% risulta inattivo\*

\*Fonte rilevazione condotta sugli indicatori di risultato degli atenei che hanno partecipato al sondaggio



# TAVOLO: Dottorato di ricerca



- Creazione di rete e Condivisione prassi/metodologie
- Interlocuzione diretta con MUR e confronto su criticità della misura, auspicando che siano tenute in considerazione al momento del ripetersi della iniziativa ministeriale in materia di finanziamento borse di DR analoghe.

# TAVOLO: Dottorato di ricerca

## 2022: COSA CI ASPETTA?



### Potenziamento del dottorato di ricerca

con 3.000 nuovi dottorati innovativi e 600 nuovi dottorati per la Pubblica Amministrazione e il patrimonio culturale



### Istituzione di "Campioni nazionali di ricerca e sviluppo"

per creare centri per lo sviluppo di ricerca e innovazione in tecnologie chiave

## Dalla ricerca all'impresa




Supportare i ricercatori nello sviluppo delle competenze, in particolare nel campo delle tecnologie digitali e della transizione ecologica.

Vedi altri investimenti →


# TAVOLO: Dottorato di ricerca

## 2022: COSA CI ASPETTA?

 **CALENDARIO BANDI**

2021			2022		
Entro fine mese di	Riferimento intervento	Risorse disponibili in euro	Entro fine mese di	Riferimento intervento	Risorse disponibili in euro
Ottobre	<a href="#">Fondo Italiano Scienza (FIS)</a>	50.000.000,00	Marzo	PNRR M4C1 - PHD per Ricerca, PA e patrimonio culturale	144.000.000,00
Dicembre	Fondo edilizia Universitaria	1.400.000,00		PNRR M4C2 - Partenariati estesi	1.610.000.000,00
	PRIN	735.000.000,00	Maggio	PNRR M4C2 - PHD innovativi per impresa	200.000.000,00
	V Bando L. 338/2000	1.000.000.000,00		Giugno	Fondo Italiano Scienza (FIS)
	PNRR M4C2 - Centri Nazionali	1.600.000.000,00	Dicembre	PRIN	368.751.000,00
	PNRR M4C2 - Ecosistemi innovazione	1.300.000.000,00		PNRR M4C1 - Alloggi studenti	660.000.000,00
	PNRR M4C2 - Infrastrutture ricerca	1.080.000.000,00		PNRR M4C2 - Progetti presentati giovani ricercatori	600.000.000,00
	PNRR M4C2 - Infrastrutture innovazione	500.000.000,00			

*Aggiornato al 30.10.2021*



# TAVOLO: Dottorato di ricerca

## 2022: COSA CI ASPETTA?

### PNRR – M4C2 – PARTENARIATI ALLARGATI ESTESI E DOTTORATO DI RICERCA

#### CENTRI NAZIONALI:

- Attività formative e attivazione dottorati.

#### ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE:

- Attività formative e attivazione di dottorati.

#### INFRASTRUTTURE DI RICERCA E DI INNOVAZIONE:

- Attività formative e attivazione di dottorati.

# TAVOLO: Dottorato di ricerca

## 2022: COSA CI ASPETTA?

MUR

CALENDARIO BANDI

2021			2022		
Entro fine mese di	Riferimento intervento	Risorse disponibili in euro	Entro fine mese di	Riferimento intervento	Risorse disponibili in euro
Ottobre	<a href="#">Fondo Italiano Scienza (FIS)</a>	50.000.000,00	Marzo	PNRR M4C1 - PHD per Ricerca, PA e patrimonio culturale	144.000.000,00
Dicembre	Fondo edilizia Universitaria	1.400.000.000,00		PNRR M4C2 - Partenariati estesi	1.610.000.000,00
	PRIN	738.556.000,00	Maggio	PNRR M4C2 - PHD innovativi per impresa	200.000.000,00
	V Bando L. 338/2000	407.000.000,00		Giugno	Fondo Italiano Scienza (FIS)
	PNRR M4C2 - Centri Nazionali	1.600.000.000,00	Dicembre	PRIN	368.751.000,00
	PNRR M4C2 - Ecosistemi innovazione	1.300.000.000,00		PNRR M4C1 - Alloggi studenti	660.000.000,00
	PNRR M4C2 - Infrastrutture ricerca	1.080.000.000,00		PNRR M4C2 - Progetti presentati giovani ricercatori	600.000.000,00
	PNRR M4C2 - Infrastrutture innovazione	500.000.000,00			

Aggiornato al 30.10.2021

CODAU  
Consiglio Amministrativo  
e Dirigenti della Università Bulzoni

# TAVOLO: Dottorato di ricerca

## 2022: COSA CI ASPETTA? OBIETTIVO DEL TAVOLO

Nuovo Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e corsi di DR ex DM n. 226/2021 entrato in vigore il 13/1/2022.

29-12-2021	GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA	Serie generale - n. 308
<b>LEGGI ED ALTRI ATTI NORMATIVI</b>		
<b>MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA</b>	2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, e in particolare gli obiettivi specifici della Missione 4, Riforma 1.4, relativa alla «Riforma dei dottorati»;	
<u>DECRETO 14 dicembre 2021, n. 226.</u>	Vista la proposta di revisione del decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca 8 febbraio 2013, n. 45, formulata dall'Agenzia nazionale di valutazione del sistema universitario e della ricerca, approvata dalla medesima Agenzia con delibera del 14 gennaio 2021, n. 4, e trasmessa con nota del 15 gennaio 2021, prot. n. 200;	
<u>Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati.</u>	Vista la richiesta di parere inviata al Garante per la protezione dei dati personali con nota del 9 settembre 2021.	
IL MINISTRO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA		

# TAVOLO: Dottorato di ricerca

## 20/1/2022: PRIMA RIUNIONE DEL TAVOLO SU NUOVO OBIETTIVO

- Confronto sul Regolamento DM n. 226/2021
- Redazione di un elenco FAQ da sottoporre al MUR

### Next step:

- Condivisione prassi su applicazione Nuovo Regolamento
- Monitoraggio nuovo iter di accreditamento
- Confronto su nuovi Bandi PNRR Dottorati Ricerca PA e Patrimonio Culturale e PhD innovativi per impresa
- Confronto con ANVUR e MUR

# GRAZIE !

Antonella Palermo  
Politecnico di Bari  
28/1/2022