

Dottorati PNRR

Plenaria 21 aprile 2022

Punti principali

- Cofinanziamento
- Tipologia borse
- Modulo adesione
- Requisiti borse D.M. 352
- D.M. 352 vs dottorato industr. & naz.
- Tempistiche D.M. 351 e 352/2022

Cofinanziamento 1/4

A Pavia

- 28 borse finanziate al 100%
 - 1 su digitale e ambiente
 - 11 ricerca PNRR
 - 13 pubblica amministrazione
 - 3 patrimonio culturale
- 1'800'000 per cofinanziare al 50% borse industriali con aziende (in cui l'importo riportato è 60'000 euro a borsa, per cui 60 borse cofinanziate).

Cofinanziamento 2/4

- costi aggiornati per le borse di dottorato, aggiornati alle nuove aliquote INPS in vigore da gennaio 22 e ai nuovi importi minimi fissati dal DM 247/22.
- Per riferimento rapido sono sostanzialmente
 - 65000€ per un ciclo completo (10% incluso, aumento estero escluso)
 - 70000€ con 6 mesi di aumento estero.
 - 75000€ con 12 mesi di aumento estero.
- Mancano 15K per borsa: dove e come li prendiamo?

Cofinanziamento 3/4

borse dottortati dal 1 luglio 2022							
Imponibile annuale borsa	16 243.00 €						
INPS 23,353% (annuo)*	3 793.228 €	35,03% a partire da gennaio 22. 1/3 (11,667%) a carico del percipiente, 2/3 (23,353%) a carico dell'ente.					
Imponibile mensile	1 353.58 €						
INPS mensile**	316.200 €	calcolata su importo mensile arrotondato (1279€)					
	10%	1 624.30 €					
Totale annuo	21 660.53 €						
totale mensile	1 669.78 €						
imponibile aumento estero mensile	676.79 €						
INPS	158.051 €						
aumento estero mensile onnicomprensivo	834.84 €						
Imponibile mensile + aumento estero	2 030.38 €						
INPS	474.299 €	calcolata su importo mensile arrotondato (2031€)					
Mensile + aumento estero onnicomprensivo	2 504.67 €						
3 mesi (media aumento estero)	2 504.53 €						
Totale annuo + aumento estero	24 165.06 €						
Totale ciclo dottorale (onnicomprensivo)							
3 anni imponibile annuale borsa	48 729.00 €						
3 anni oneri inps	11 379.68 €						
3 anni borsa + oneri	60 108.68 €						
3 anni 10%	4 872.90 €						
Totale ciclo dottorale (onnicomprensivo)	64 981.58 €						
6 mesi aumento estero	5 009.06 €						
9 mesi aumento estero	7 513.59 €						
12 mesi aumento estero	10 018.11 €						
Totale ciclo dottorale (onnicomprensivo) + aumento estero 6mesi	69 990.64 €						
Totale ciclo dottorale (onnicomprensivo) + aumento estero 9mesi	72 495.17 €						
Totale ciclo dottorale (onnicomprensivo) + aumento estero 12mesi	74 999.70 €						

Cofinanziamento 4/4

Soluzioni per recuperare 15K€ mancanti:

1. Diretto: 15K€ garantiti dal dipartimento
2. Indiretto: rietichettare borse ordinarie già finanziate con 75K€ (ogni borsa rietichettata consente di cofinanziare altre 4 borse D.M. 351)

Tipologia borse

- In aggiunta a quelle di dottorati esistenti a cui partecipa Unipv
(proposta presentata da coordinatore o referente)
- Per nuovi dottorati nazionali
(proposta presentata da Direttore dipartimento)
- Per nuovi dottorati
(proposta presentata da Direttore dipartimento)

Modulo Adesione



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

Modulo di adesione DM 351-352

Appendice: Aree disciplinari e tematiche ammissibili

1. Transizioni digitali e ambientali

Aree disciplinari e tematiche coerenti con la transizione digitale e la transizione ecologica di cui al PNRR

Suggerimento: bandire una borsa tematica con un titolo del tipo "Transizione digitale ed ecologica"

2. Dottorati di ricerca PNRR

Significativo sviluppo della conoscenza, anche applicata, negli ambiti di interesse del PNRR. Per le aree disciplinari a forte vocazione scientifico-tecnologica, promuovere l'interdisciplinarietà, l'adesione a reti internazionali e l'intersettorialità di cui al PNRR

Grandi ambiti di ricerca e innovazione del PNR 2021-2:

- Salute
- Cultura umanistica, creatività, trasformazioni sociali, società dell'inclusione
- Sicurezza per i sistemi sociali
- Digitale, industria, aerospazio
- Clima energia, mobilità sostenibile
- Prodotti alimentari, bioeconomia, risorse naturali, agricoltura, ambiente

Suggerimento: bandire borse tematiche con un titolo che utilizza le parole chiave degli ambiti PNRR (vedi anche: <https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2021-01/Pnr2021-27.pdf>).

3. Pubblica Amministrazione

Sono interessate preferibilmente le seguenti aree disciplinari CUN:

- Area 09 – Ingegneria industriale e dell'informazione
- Area 11 – Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche
- Area 12 – Scienze giuridiche
- Area 13 – Scienze economiche e statistiche
- Area 14 – Scienze politiche e sociali

In particolare, il programma di dottorato deve essere realizzato in un'ottica multidisciplinare, orientato all'attività di ricerca applicata nelle pubbliche amministrazioni e finalizzato allo sviluppo integrato di una o più delle seguenti conoscenze e competenze:

- ricostruire ed interpretare il quadro giuridico di riferimento, nazionale e sovranazionale per il singolo settore di policy, ivi comprese le norme di rango secondario e le istruzioni a carattere tecnico/applicativo che necessariamente integrano detto quadro normativo (“specifiche” tecniche, linee-guida applicative etc.);
- partecipare al governo, all'organizzazione e alla direzione strategica di amministrazioni pubbliche (sia al livello nazionale che regionale e locale) attraverso l'attuazione di innovative strategie fortemente orientate agli utenti e all'efficacia delle azioni poste in essere, nonché alla valorizzazione delle risorse;

- sviluppare autonomi percorsi di ricerca utili a definire e valorizzare le competenze di management, leadership e comunicazione efficaci per le organizzazioni pubbliche, con particolare riferimento alla selezione, gestione e sviluppo delle risorse umane;
- sviluppare autonomi percorsi di ricerca utili a valorizzare nuove competenze organizzative, anche in termini di teorie organizzative e psicologia delle organizzazioni, capaci di interpretare e reinterpretare il continuo e rapido mutamento delle amministrazioni pubbliche come sistemi complessi, che agiscono – in maniera adattiva – nell’ambiente che le circonda;
- potenziare la capacità amministrativa in relazione alla formulazione e al disegno delle politiche pubbliche, sia sviluppando capacità diagnostica sia assumendo la responsabilità del coordinamento del ciclo di policy per quanto concerne la fenomenologia delle problematiche possibili nelle fasi di definizione dei problemi e individuazione delle soluzioni, di decisione, di implementazione e di valutazione;
- supportare la progettazione istituzionale anche attraverso la sperimentazione di strumenti innovativi dei diversi modelli di governance in chiave comparata tra settori di policy, tra livelli di governo europei, statali e sub-statali e tra casi nazionali, che tengano adeguatamente conto delle opportunità offerte dalle nuove tecnologie dell’informazione e della comunicazione (ICT);
- favorire la transizione digitale delle pubbliche amministrazioni, contribuendo alla riprogettazione e semplificazione dei modelli organizzativi, nonché ai processi di selezione e adozione delle tecnologie e soluzioni digitali abilitanti, al fine di garantire una maggiore efficacia, efficienza ed economicità dell’azione pubblica.

Suggerimento: bandire borse tematiche con titoli che richiamano i precedenti requisiti. Alcuni possibili esempi

- Diritto per le amministrazioni pubbliche
- organizzazione e direzione strategica di amministrazioni pubbliche
- gestione e sviluppo delle risorse umane per le organizzazioni pubbliche
- modelli di governance delle amministrazioni pubbliche
- tecnologie dell’informazione e della comunicazione per la PA

4. Patrimonio culturale

Preferibilmente, le seguenti aree culturali e tematiche.

AREA CUN	TEMATICA
AREA 01 - Scienze matematiche e informatiche	Informatica, patrimonio e beni culturali
AREA 02 - Scienze fisiche	Fisica applicata al patrimonio e ai beni culturali
AREA 03 - Scienze chimiche	Chimica, ambiente, patrimonio e beni culturali
AREA 04 - Scienze della Terra	Georisorse minerarie per l'ambiente, il patrimonio e i beni culturali
AREA 05 - Scienze biologiche	Ecologia, patrimonio e beni culturali
AREA 08 - Ingegneria civile e Architettura	Architettura, ambiente antropizzato, patrimonio e beni culturali
	Architettura e paesaggio
	Storia dell'architettura
	Restauro
	Pianificazione e progettazione dell'ambiente antropizzato
	Design e progettazione tecnologica dell'architettura
AREA 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	Archeologia
	Storia dell'arte
	Media, patrimonio e beni culturali
AREA 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche, psicologiche	Biblioteconomia
	Archivistica
	Storia del patrimonio e dei beni culturali
	Paleografia
	Estetica
	Didattica dell'arte
Pedagogia dell'arte	
AREA 12 - Scienze giuridiche	Diritto del patrimonio culturale
AREA 13 - Scienze economiche e statistiche	Economia della cultura e dell'arte

Suggerimento: bandire borse tematiche che hanno come titolo una delle precedenti tematiche.

5. Dottorati industriali:

Aree disciplinari e tematiche coerenti con i fabbisogni del Paese, nonché dei territori regionali interessati dal programma, in termini di figure ad alta qualificazione e orientate a soddisfare i fabbisogni di innovazione delle imprese di cui al PNRR.

Suggerimento: bandire borse tematiche con titoli concordati con l'azienda cofinanziatrice. Meglio se richiamano gli obiettivi PNRR (vedi punto 2 - Dottorati di ricerca PNRR), ma potrebbe bastare riferirsi ad aspetti innovativi e coerenti con i fabbisogni del Paese e del territorio.



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

Modulo di adesione DM 351-352

Coordinatore/referente *(se la borsa è in un dottorato di cui Unipv è sede amministrativa o partecipa in convenzione)*
o Direttore di Dipartimento *(se la borsa è per dottorati di nuova istituzione o a cui Unipv non è già convenzionata)*

Corso di dottorato e sua sede amministrativa:

Può essere un corso di nuova istituzione e/o dottorato nazionale; se la sede amministrativa non è Unipv, motivare brevemente le ragioni che suggeriscono di conferire la borsa a quel corso di dottorato

Traiettorie selezionate:

Selezionare una o più traiettorie compatibili con la borsa (vedi appendice per le descrizioni)

D.M. 351

1. Transizioni digitali e ambientali
2. Dottorati di ricerca PNRR
3. Pubblica Amministrazione
4. Patrimonio culturale

D.M. 352

5. Dottorati industriali

Titolo della borsa:

Consultare i suggerimenti contenuti nell'appendice

Attività formativa e di ricerca:

Modalità di svolgimento e contenuti delle attività integrative di formazione destinate al dottorando (oltre a quelle già previste dal corso di dottorato) rilevanti per il percorso individuato (max 3000 caratteri)

Attività di ricerca proposta, metodologie, contenuti, grado di innovazione e coerenza con la composizione del collegio dei docenti (max 3000 caratteri):

Attività all'estero

Attività di ricerca da svolgere all'estero (max 3000 caratteri)

Denominazione del soggetto ospitante all'estero (università, ente di ricerca pubblico o privato, impresa)

Durata della permanenza all'estero (minimo 6 mesi, massimo 18 mesi)



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

Modulo di adesione DM 351-352

Periodi di studio e ricerca in imprese, centri di ricerca o Pubbliche Amministrazioni (queste ultime solo per le traiettorie PA e Patrimonio culturale). **Non compilare per la traiettoria "Dottorati di ricerca PNRR"**

Attività di ricerca da svolgere presso l'impresa, centro di ricerca o PA (max 3000 caratteri)

Denominazione dell'impresa, centro di ricerca o PA presso cui verrà svolta l'attività relativa al tema di ricerca:

Durata di permanenza in impresa, centro di ricerca o PA del dottorando titolare della borsa (minimo 6 mesi, massimo 12 per D.M. 351, minimo 6 mesi, massimo 18 per D.M. 352)

Attività di comunicazione (già compilata, chi vuole può integrare)

Le attività di comunicazione si svolgeranno sulla base di quanto previsto dai regolamenti europei (Regolamento UE n.1303/2013, articoli 115, 116, 117 e Allegato XII, sezione 2.2. In particolare, includeranno la pubblicazione sul sito web dell'ateneo di una descrizione dell'operazione con la lista dei percorsi di dottorato cofinanziati, evidenziandone finalità, risultati, e sostegno finanziario ricevuto e la collocazione di un poster in un luogo facilmente visibile al pubblico con informazioni sul progetto e indicazione del sostegno finanziario dell'Unione. Ulteriori attività di comunicazione saranno la diffusione di un comunicato stampa e la pubblicazione di post sui social network

Attività di disseminazione (già compilata, chi vuole può integrare)

L'attività di disseminazione verrà condotta in modo differenziato a seconda dei potenziali utilizzatori dei risultati delle ricerche:

- 1. Comunità scientifica: condivisione dei risultati attraverso presentazioni in convegni scientifici e la pubblicazione su qualificate riviste scientifiche, tenendo conto delle linee guida sull'accesso aperto a pubblicazioni e dati di ricerca.*
- 2. Imprese coinvolte nel progetto: il periodo di almeno sei mesi trascorso presso l'impresa contribuirà in modo determinante alla disseminazione dei risultati al fine del loro utilizzo per la produzione di prodotti e servizi da mettere sul mercato. Il periodo trascorso in azienda consentirà al dottorando di acquisire una professionalità adeguata ed allineata a profili richiesti sia in relazione sia per le tematiche legate alle transizioni gemelle (verde e digitale). I risultati conseguiti dal dottorando in azienda verranno diffusi e pubblicizzati congiuntamente da università ed aziende.*
- 3. Altri stakeholder (altre imprese, organizzazioni di settore, settore pubblico, etc): la disseminazione sarà principalmente basata sull'accesso aperto agli output scientifici del progetto, inclusa la tesi di dottorato, qualora non sia protetta in caso di protezione della PI, sarà consultabile su catalogo Iris. Al fine di promuovere le attività di divulgazione scientifica e Public Engagement sarà favorita e promossa la organizzazione di eventi indirizzati agli stakeholder esterni alla comunità scientifica dedicati alla presentazione dei risultati più rilevanti*

Solo per dottorati D.M. 351

Motivazioni che sorreggono la conformità del progetto di percorso dottorale con gli obiettivi del D.M. 351, vedi Appendice per i requisiti (max 3000 caratteri)

Solo per dottorati D.M. 352

Ricadute dell'attività di ricerca in relazione ai fabbisogni del Paese, nonché dei territori regionali interessati dal programma, in termini di figure ad alta qualificazione e orientate a soddisfare i fabbisogni di innovazione delle imprese di cui al PNRR (max 3000 caratteri)

Modalità cofinanziamento - solo D.M. 351

*Se diretto: indicare il Dipartimento che garantisce il cofinanziamento e allegare lettera di cofinanziamento firmata dal Direttore
Se indiretto: indicare il corso di dottorato che converte una borsa ordinaria in borsa tematica PNRR, fornendo anche il possibile titolo (vedi suggerimenti in Appendice)*

CARTA INTESTATA DIPARTIMENTO

Alla C.A.
Scuola di Alta Formazione Dottorale

Oggetto: **cofinanziamento borse di dottorato D.M. 351**

- ✓ Visto il D.M. 351/22 in oggetto;
- ✓ Visto il progetto di dottorato dal titolo “...” all'interno del corso di dottorato in “...”
- ✓ Considerata la necessità di cofinanziamento del progetto;

Si attesta che i sotto indicati Fondi costituiscono il cofinanziamento al progetto, per i seguenti importi (pari ad almeno 15.000 euro):

- (Inserire importo) -----
- L'importo graverà sul Bilancio del Dipartimento di ----- dell'Università degli Studi di Pavia.

Denominazione Capitoli di spesa	Disponibilità per cofinanziamento progetto in oggetto
TOTALE	

Si dichiara che:

- ✓ i Fondi in elenco sono disponibili sul Budget del Dipartimento di dell'Università degli Studi di Pavia;
- ✓ si tratta di fondi liberi, non gravati da alcun vincolo di rendicontazione.
- ✓ Il Dipartimento, preso atto del D.M. 351/22 allegato alla presente, in caso di revoca da parte del M.U.R. del contributo ricevuto, si impegna a garantire l'eventuale copertura a salvaguardia del percorso di dottorato.

Il Direttore del Dipartimento
Prof.

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE

Allegati:

- D.M. 351/2022

Requisiti borse D.M. 352 1/3

D.M. 352, art. 2, c. 1

*Nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), la Missione 4, componente 2 ("Dalla Ricerca all'Impresa"), in particolare, in riferimento all'Investimento 3.3 "Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese", si intende sostenere la promozione e il rafforzamento dell'alta formazione e la specializzazione post-laurea di livello dottorale. Nello specifico, la misura mira al potenziamento delle competenze di alto profilo, in modo particolare nelle aree delle **Key Enabling Technologies**, mediante l'istituzione di programmi di dottorato dedicati, con il **contributo e il coinvolgimento delle imprese**.*

Requisiti borse D.M. 352 2/3

Key enabling technologies policy

How the Commission invests in specific technologies to help industry in Europe.

PAGE CONTENTS

Key enabling technologies

Documents

Related links

Key enabling technologies

Fast and comprehensive changes in science and technology are transforming our economy, generating new markets and players.

Europe prioritises research and Innovation support for these 6 broad Key Enabling Technologies (KETs)

- [advanced manufacturing](#)
- [advanced materials](#)
- life-science technologies
- [micro/nano-electronics and photonics](#)
- [artificial intelligence](#)
- [security and connectivity](#)

Requisiti borse D.M. 352 3/3

D.M. 351/2022, art. 6, c. 4

4. I soggetti attuatori selezionano i progetti di ricerca destinatari delle borse di cui al presente decreto sulla base delle disposizioni contenute nel Decreto Direttoriale 29 luglio 2016, n. 1540, con riferimento all'attuazione di un concorso per dottorati innovativi con connotazione industriale:

a. riguardare aree disciplinari e tematiche coerenti con i fabbisogni del Paese, nonché dei territori regionali interessati dal programma, in termini di figure ad alta qualificazione e orientate a soddisfare i fabbisogni di innovazione delle imprese di cui al PNRR;

b. prevedere l'attuazione dell'intero percorso di dottorato, formazione, ricerca e valutazione, presso le sedi amministrativa ed operative dell'Università beneficiaria fatti salvi i periodi di studio e ricerca presso l'impresa e all'estero, programmati coerentemente con le attività di formazione e ricerca previste presso le sedi del soggetto proponente;

c. prevedere periodi di studio e ricerca in impresa da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi;

d. prevedere periodi di studio e ricerca all'estero da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi;

D.M. 352 vs dottorato industr. & naz. 1/4

Domanda: le borse D.M. 352 sono utilizzabili esclusivamente in dottorati che abbiano chiesto e ottenuto la qualificazione di «industriali» ai sensi del D.M. 226/2021, art. 10?

D.M. 226/2021, art. 10, c. 1

*I soggetti di cui all'articolo 3, in sede di accreditamento iniziale o successivamente, possono chiedere il riconoscimento della qualificazione di «dottorato industriale», anche come parte della denominazione, per i corsi di dottorato attivati sulla base di **convenzioni o consorzi che comprendano anche soggetti di cui all'articolo 3, comma 2, lettera d)** [= imprese, anche estere], che svolgono attività di ricerca e sviluppo.*

D.M. 352 vs dottorato industr. & naz. 2/4

D.M. 352, art. 4, c. 2,3

2. I soggetti attuatori di cui al comma 1 individuano imprese partner dei percorsi di dottorato innovativi, disponibili a cofinanziare al 50 per cento le borse di dottorato cofinanziate dal presente decreto, al fine di soddisfare i propri fabbisogni di ricerca e innovazione

*3. Ai sensi dell'art. 3 del decreto del Ministro dell'università e della ricerca 14 dicembre 2021, n. 226, i soggetti attuatori di cui al comma 1 possono impiegare le borse assegnate dal presente decreto per potenziare **corsi di dottorato già esistenti** o per attivare corsi di dottorato di nuovo accreditamento, **in forma singola o associata**, mediante la stipulazione di convenzioni e consorzi di cui all'art. 3, comma 2, del decreto del Ministro dell'università e della ricerca 14 dicembre 2021, n. 226.*

Nota: non si specifica che i dottorati già esistenti debbano possedere o richiedere il riconoscimento della qualificazione di «dottorato nazionale».

D.M. 352 vs dottorato industr. & naz. 3/4

D.M. 352, art. 4, c. 6

*I soggetti attuatori, assegnatari di borse di dottorato ai sensi del presente decreto, che non hanno corsi di dottorato attivati durante l'A.A. 2020/2021, sono tenuti a conferire tali borse **nell'ambito di dottorati di interesse nazionale**, nell'ambito di dottorati industriali o nell'ambito di convenzioni e consorzi ai sensi dell'art. 3, comma 2, del decreto del Ministro dell'università e della ricerca n. 226/2021.*

D.M. 352 vs dottorato industr. & naz. 4/4

Conclusioni:

1. Non è chiarissimo se borse D.M. 352 siano utilizzabili esclusivamente in dottorati che abbiano chiesto e ottenuto la qualificazione di «industriali» ai sensi del D.M. 226/2021, art. 10
2. Sono comunque utilizzabili in dottorati nazionali o in convenzione/consorzio.

Tempistiche D.M. 351 e 352/2022 1/4

D.M. 351, art. 2, c. 4

*Il presente decreto definisce le modalità di ripartizione delle risorse per borse di dottorato che si avviano nell'Anno Accademico 2022/2023 per una durata triennale, **Ciclo XXXVIII***

D.M. 352, art. 2, c. 3

*Il presente decreto definisce le modalità di ripartizione delle risorse per borse di dottorato che si avviano nell'Anno Accademico 2022/2023 per una durata triennale, **Ciclo XXXVIII***

Tempistiche D.M. 351 e 352/2022 2/4

D.M. 351/2022, art. 10

1. *Prima della indizione delle procedure di selezione per l'assegnazione delle borse di dottorato ciascun soggetto attuatore dovrà caricare sulla piattaforma on line MUR (all'indirizzo <http://dottorati.miur.it>), **entro il 20 giugno 2022** l'atto d'obbligo di cui all'Allegato 1 del presente decreto, corredato di firma del legale rappresentante. L'atto d'obbligo specifica nel dettaglio gli impegni ai fini della corretta attuazione dell'investimento PNRR oggetto del presente decreto.*

5. *Ai fini del perfezionamento della procedura di assegnazione delle borse ai dottorandi selezionati nell'ambito di uno o più bandi di cui al comma 2, ciascun soggetto dovrà compilare, entro il **30 settembre 2022**, il format predisposto attraverso la piattaforma on line MUR (all'indirizzo <http://dottorati.miur.it>), accedendo on line con le credenziali delle Università già rilasciate dal CINECA agli Uffici di Dottorato e fornendo le necessarie informazioni rispetto a ciascuna borsa assegnata.*

6. *Ciascun Ateneo dovrà rendere disponibile in piattaforma, entro il **31 ottobre 2022**, la delibera dell'organo accademico competente di presa d'atto di tutte le graduatorie approvate nell'ambito dei singoli Corsi di Dottorato e di quantificazione dell'importo complessivo destinato al finanziamento delle borse.*

10. *Le attività dei dottorati finanziati ai sensi dell'art. 4 del presente decreto devono essere comunque avviate entro il **31 dicembre 2022**.*

Tempistiche D.M. 351 e 352/2022 3/4

D.M. 352/2022, art. 6

- *Prima della indizione delle procedure di selezione per l'assegnazione delle borse di dottorato ciascun soggetto attuatore dovrà caricare sulla piattaforma on line MUR (all'indirizzo <http://dottorati.miur.it>), entro il **20 giugno 2022** l'atto d'obbligo di cui all'allegato 1 del presente decreto, corredato di firma del legale rappresentante. L'atto d'obbligo specifica nel dettaglio gli impegni e obblighi ai fini della corretta attuazione dell'investimento PNRR oggetto del presente decreto.*
- *Ai fini del perfezionamento della procedura di assegnazione delle borse ai dottorandi selezionati nell'ambito di uno o più bandi di cui al comma 2, ciascun soggetto dovrà compilare, entro il **30 settembre 2022**, il format predisposto attraverso la piattaforma on line MUR (all'indirizzo <http://dottorati.miur.it>), accedendo on line con le credenziali delle Università già rilasciate dal CINECA agli Uffici di Dottorato e fornendo le necessarie informazioni rispetto a ciascuna borsa assegnata.*
- *Ciascun Ateneo dovrà rendere disponibile in piattaforma, entro il **31 ottobre 2022**, la delibera dell'organo accademico competente di presa d'atto di tutte le graduatorie approvate nell'ambito dei singoli Corsi di Dottorato e di quantificazione dell'importo complessivo destinato al finanziamento delle borse.*
- *Le attività dei dottorati finanziati ai sensi dell'art. 4 del presente decreto devono essere comunque avviate entro il **31 dicembre 2022**.*

Tempistiche D.M. 351 e 352/2022 4/4

Conclusione:

Le borse del D.M. 351-352 partono col 38-mo ciclo secondo le tempistiche classiche del «bando ordinario» (selezione conclusa entro 30 settembre)

Cronoprogramma

- 8 maggio: presentazione modulo adesione alla UOC form. Ricerca
- maggio: selezione da parte della SAFD e passaggio in SA e CdA
- Giugno: integrazione bando ordinario
- 30 settembre: caricamento borse assegnate su piattaforma MUR