



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



PON FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione



Università degli Studi di Cagliari

DIREZIONE PER LA DIDATTICA E L'ORIENTAMENTO

SETTORE DOTTORATI E MASTER

Dirigente Giuseppa Locci

Funzionaria responsabile Monica Melis

INPS

Istituto Nazionale Previdenza Sociale



MODIFICA ARTT. 1 E 10 BANDO DI CONCORSO PER
L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI
RICERCA A.A. 2021/2022 - XXXVII CICLO
CONCORSO PER L'AMMISSIONE

IL RETTORE

- VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n. 339 del 27.3.2012 e s.m.i.;
- VISTO il D.R. rep. n. 779 del 7.7.2021, pubblicato sul sito internet dell'Ateneo e sui siti *Bandi MIUR* ed *Euraxess*, le cui premesse s'intendono qui integralmente richiamate, con il quale sono stati indetti pubblici concorsi per titoli ed esami per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca dell'a.a. 2021/2022 - XXXVII ciclo, aventi sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Cagliari, e in particolare gli artt. 1 (posti e borse disponibili) e 10 (posti potenzialmente attivabili con contratto di apprendistato di alta formazione);
- VISTO il D.R. rep. n. 846 del 23.7.2021 relativo alla parziale modifica del numero delle borse di studio e dei posti definiti con il D.R. rep. n. 772 del 7.7.2021 e previsti nel suddetto bando;
- CONSIDERATA la necessità di provvedere alla conseguente modifica: dell'art. 1 del bando di concorso di cui al D.R. rep. n. 779/2021, limitatamente al numero totale dei posti e delle borse disponibili; dell'art. 10, in relazione ai posti potenzialmente attivabili con contratto di apprendistato nell'ambito del corso di dottorato in *Ingegneria elettronica ed informatica*; delle schede, allegate al bando, dei dottorati in *Fisica* (un posto aggiuntivo con borsa di studio a tema vincolato finanziata dall'INAF-OAC) e *Ingegneria elettronica ed informatica* (un posto aggiuntivo potenzialmente attivabile con contratto di apprendistato - azienda Abissi s.r.l.), nonché del dottorato in *Filosofia, Epistemologia, Scienze umane* con riguardo alla previsione della possibilità di una borsa aggiuntiva nell'ambito dell'*Iniziativa dottorati in discipline umanistiche 37° Ciclo*, promossa dalla Fondazione Intesa Sanpaolo Onlus;
- RAVVISATA la necessità di modificare la scheda del dottorato in *Ingegneria elettronica ed informatica* anche con riferimento ai posti senza borsa nella stessa indicati, in quanto uno dei due posti disponibili, per mero errore materiale, risulta riservato a candidati stranieri con titolo estero;
- CONSIDERATA la necessità di rendere note in conformità all'art. 1 del bando di concorso, entro il termine di scadenza del bando, le succitate modifiche

D E C R E T A

Art. 1 Per le motivazioni citate in premessa, gli articoli 1 e 10 del [bando di concorso](#) emesso con D.R. rep. n. 779 del 7.7.2021 sono modificati come segue:

Settore dottorati e master - via S. Giorgio 12, 09124 CAGLIARI

Tel. 070675.6494, 070675.6492, 070675.6459, 070675.8446 - mail: dottoratiemaster@unica.it

<https://unica.it/dottoratoricerca> - https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page

“Art. 1 - Attivazione corsi di dottorato di ricerca

Sono indetti pubblici concorsi per titoli ed esami per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca dell'a.a. 2021/2022 - XXXVII ciclo, di seguito elencati, aventi sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Cagliari.

N	CORSO DI DOTTORATO	AREA	POSTI	BORSE UniCa (fondi MUR “programmazione 2019-2020 ex art. 1 D.M. n. 435/2020 università statali” - destinazione finanziamento dottorato di ricerca XXXVII ciclo e fondi MUR per borse PL) e Dipartimenti UniCa	ALTRE BORSE
1	<i>Filosofia, Epistemologia, Scienze umane</i> in convenzione con Universidade de Lisboa; Maxim Tank Belarusian State Pedagogical University	11a - 11b 14 - 01	5	4 UniCa, di cui 1 riservata a stranieri/e con titolo estero	
2	<i>Fisica</i> in convenzione con Universitat Autònoma de Barcelona	02	7	4 UniCa, di cui 1 riservata a stranieri/e con titolo estero	1 INFN; 1 INAF- OAC
3	<i>Ingegneria civile e Architettura</i> in convenzione con École Nationale Supérieure d'Architecture de Toulouse (ENSA) - Laboratoire de Recherche en Architecture (LRA); Université Toulouse Jean Jaurés e con Université Bordeaux Montaigne (UBM)	08a - 08b 04 - 07 - 09-11a	8	4 UniCa, di cui 1 riservata a stranieri/e con titolo estero; 1 DICAAR	1 Fluorsid S.p.A.
4	<i>Ingegneria elettronica ed informatica</i> in convenzione con Southwest Jiaotong University	09	9, di cui 1 riservato a borsisti/e di Stati esteri; 2 posti potenzialmente attivabili con contratto di	4 UniCa, di cui 1 riservata a stranieri/e con titolo estero; 2 DIEE	

			apprendistato di AF		
5	<i>Ingegneria industriale</i> in convenzione con Univerzitet u Novom Sadu; Universitatea din Oradea	09	5	4 UniCa, di cui 1 riservata a stranieri/e con titolo estero	
6	<i>Matematica e Informatica</i>	01 - 13a	8	4 UniCa, di cui 1 riservata a stranieri/e con titolo estero; 2 DIMI	
7	<i>Medicina molecolare e traslazionale</i> in convenzione con Université Laval	05 - 06 - 03	5	4 UniCa, di cui 1 riservata a stranieri/e con titolo estero	
8	<i>Neuroscienze</i> in convenzione con Université Laval; Université Clermont Auvergne	05 - 06 - 11b	5	4 UniCa, di cui 1 riservata a stranieri/e con titolo estero	
9	<i>Scienze della Vita dell'Ambiente e del Farmaco</i> in convenzione con Taipei Medical University (College of Medicine e College of Pharmacy); Universidade do Porto	05 - 03	5	4 UniCa, di cui 1 riservata a stranieri/e con titolo estero	
10	<i>Scienze e tecnologie chimiche</i> in convenzione con Università degli Studi di Sassari	03 - 09 - 02	9	3 UniCa, di cui 1 riservata a stranieri/e con titolo estero	3 UniSs; 1 Fluorsid Alkeemia S.p.A.
11	<i>Scienze e tecnologie della Terra e dell'Ambiente</i> in convenzione con Universitat de Barcelona; Universitat de Girona	04 - 05 - 03 - 07 - 08b	5	4 UniCa, di cui 1 riservata a stranieri/e con titolo estero	
12	<i>Scienze e tecnologie per l'innovazione</i> in convenzione con Pushchino State University,	06 - 03 - 09 - 05 - 04 - 08b	5	4 UniCa, di cui 1 riservata a stranieri/e con titolo estero	

	École Nationale Supérieure des Mines de Rabat e Universidade de Aveiro				
13	<i>Scienze economiche ed aziendali</i> in convenzione con Sophia University Institute; Universitat Jaume I	13a - 13b	8	4 UniCa, di cui 1 riservata a stranieri/e con titolo estero; 2 DISEA	
14	<i>Scienze giuridiche</i> in convenzione con Université Sorbonne Paris Nord; Universidad de Salamanca	12	4	4 UniCa, di cui 1 riservata a stranieri/e con titolo estero	
15	<i>Storia, Beni culturali e Studi internazionali</i> in convenzione con Universidade Federal de Goiás	10 - 11a - 14	5	4 UniCa, di cui 1 riservata a stranieri/e con titolo estero	
16	<i>Studi filologico-letterari e storico-culturali - Philological and Literary, Historical and Cultural Studies</i> in convenzione con The University of Edinburgh e Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	10	4	4 UniCa, di cui 1 riservata a stranieri/e con titolo estero	

Sul sito dell'Ateneo, alla pagina "Dottorati di ricerca", <https://unica.it/dottoratoricerca>, sono disponibili, quale parte integrante del presente bando, le schede relative a ciascuno dei corsi sopraelencati, contenenti le seguenti informazioni: aree scientifico-disciplinari; coordinatore/trice; sede del corso; sedi convenzionate; durata; obiettivi formativi e tematiche di ricerca; titolo di studio richiesto; posti ordinari e riservati a concorso; borse di studio disponibili, con indicazione della fonte di finanziamento; modalità di svolgimento delle prove di ammissione e argomenti sui quali verteranno; referente per informazioni sul corso. Eventuali aggiornamenti delle succitate informazioni saranno pubblicati nella stessa pagina.

Le borse di studio disponibili per la frequenza dei corsi di dottorato sono complessivamente 77: 63 finanziate con fondi MUR per borse post lauream e fondi MUR relativi alla "programmazione 2019-2020 ex art. 1 D.M. n. 435/2020 università statali" - destinazione finanziamento dottorato di ricerca XXXVII ciclo, di cui 16 riservate a candidati/e stranieri/e in possesso di titolo conseguito all'estero; 1 stanziata dal Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale e Architettura (DICAAR); 2 dal Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica (DIEE); 2 dal Dipartimento di Matematica e Informatica (DIMI); 2 dal Dipartimento di Scienze economiche ed aziendali (DISEA); 3 dall'Università

degli Studi di Sassari; 1 finanziata dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN); 1 dalla Fluorsid S.p.A.; 1 dalla Fluorsid Alkeemia S.p.A.; 1 dall'INAF-OAC.

Potrebbero inoltre rendersi disponibili borse aggiuntive, di seguito indicate:

- una borsa di studio per il corso di dottorato in Storia, Beni culturali e Studi internazionali, il cui progetto presentato in risposta all'*Iniziativa dottorati in discipline umanistiche 37° Ciclo*, promossa dalla Fondazione Intesa Sanpaolo Onlus, è stato selezionato tra i 14 ammessi alla seconda fase dell'Iniziativa, nella quale l'Università dovrà individuare i/le candidati/e idonei/e a concorrere all'assegnazione delle 5 borse di studio messe in palio dalla Fondazione, tra quelli/e in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento di partecipazione all'iniziativa, specificati nella scheda del dottorato;

- borse di studio aggiuntive INPS, a tema di ricerca vincolato, per i corsi di dottorato in Ingegneria civile e Architettura, Ingegneria elettronica ed informatica, Ingegneria industriale, Scienze della Vita dell'Ambiente e del Farmaco, Scienze economiche ed aziendali e Storia, Beni culturali e Studi internazionali, riservate ai/alle figli/e e orfani/e di iscritti/e alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali e di pensionati/e utenti della Gestione dipendenti pubblici, condizionatamente all'ammissione a finanziamento delle proposte presentate in risposta al relativo Avviso dell'Istituto per l'a.a. 2020/2021 e alla destinazione delle borse ai/le candidati/e utilmente classificati/e nelle graduatorie di ammissione ai corsi di dottorato dell'a.a. 2021/2022, aventi titolo al beneficio sulla base delle verifiche effettuate dall'INPS.

- borse di studio PON R&I 2014-2020, Asse I - Investimenti in Capitale Umano, Azione I.1 "Dottorati innovativi con caratterizzazione industriale", inerenti ad aree disciplinari e tematiche coerenti con le traiettorie di sviluppo individuate dalla Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente 2014-2020 e, nell'ambito del Piano Stralcio Ricerca e Innovazione 2015-2017 - Asse "Capitale Umano", borse finanziate a valere sulle risorse del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) sulla tematica "Ambiti di innovazione e di consolidamento della Strategia nazionale per le Aree interne: dai servizi essenziali (scuola, sanità e mobilità) e dai progetti di sviluppo locale alle Strategie per le aree marginalizzate", da assegnare ai/alle candidati/e utilmente classificati/e nelle graduatorie di ammissione ai corsi di dottorato dell'a.a. 2021/2022, condizionatamente alla pubblicazione di un nuovo Avviso MUR relativo ai corsi di dottorato del XXXVII ciclo e all'ammissione al finanziamento delle eventuali proposte presentate dall'Ateneo.

Il numero delle borse di studio disponibili per ciascun corso di dottorato potrebbe essere aumentato nell'ipotesi di ulteriori finanziamenti pubblici e/o privati, a condizione del perfezionamento del relativo iter amministrativo in data anteriore a quella di conclusione delle procedure di immatricolazione.

L'attribuzione delle borse di studio finanziate da enti esterni è vincolata al trasferimento dei relativi fondi all'Università di Cagliari.

I posti a concorso sono complessivamente 98, di cui 61 ordinari con borsa e 19 senza, e 17 riservati: 16, con borsa, a stranieri/e con titolo estero; 1 a borsisti/e di Stati esteri.

È prevista, inoltre, la potenziale attivazione di 2 posti coperti da contratto di apprendistato, subordinatamente all'assunzione di due dei/delle candidati/e che risultino idonei/e al concorso per l'ammissione al dottorato in Ingegneria elettronica ed informatica da parte delle imprese che hanno formalmente manifestato l'interesse all'attivazione di un percorso di apprendistato di alta formazione.

I posti riservati, se non coperti, non saranno resi disponibili come posti ordinari.

Settore dottorati e master - via S. Giorgio 12, 09124 CAGLIARI

Tel. 070675.6494, 070675.6492, 070675.6459, 070675.8446 - mail: dottoratiemaster@unica.it

<https://unica.it/dottorataricerca> - https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss06.page

I corsi di dottorato saranno attivati esclusivamente nel caso in cui sia raggiunto, per ciascun corso, il numero minimo di quattro candidati/e ammessi/e, che perfezionino l'immatricolazione.

I corsi di dottorato hanno durata triennale e iniziano il 1° ottobre.

Art. 10 - Borse di studio e contratti di apprendistato di alta formazione

Le borse di studio, il cui numero è indicato per ciascun corso di dottorato nella tabella di cui all'art. 1 del bando e nelle schede pubblicate sul sito dell'Ateneo, alla pagina "Dottorati di ricerca" <https://unica.it/dottoratoricerca> saranno assegnate secondo l'ordine definito nelle rispettive graduatorie di merito, formulate dalle Commissioni giudicatrici.

Le borse con tema di ricerca vincolato saranno assegnate ai/alle candidati/e utilmente collocati/e nella graduatoria di merito che abbiano ottenuto il punteggio migliore e una valutazione positiva, da parte della Commissione giudicatrice, riguardo all'adeguatezza del curriculum ai fini dello svolgimento dello specifico tema di ricerca connesso alla fruizione della borsa.

I provvedimenti di assegnazione delle borse, con le indicazioni relative agli adempimenti necessari ai fini dell'erogazione, saranno pubblicati nella pagina succitata.

Le borse di studio hanno durata annuale e sono rinnovate a condizione che il/la dottorando/a abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente, verificate dal Collegio dei docenti.

L'importo annuale della borsa di studio è di € 15.343,28, al lordo del contributo previdenziale INPS a gestione separata a carico del beneficiario (1/3) e al netto di quello a carico dell'Ateneo (2/3).

L'importo è incrementato nella misura del 50% in relazione e in proporzione ai soggiorni all'estero presso università o istituti di ricerca, autorizzati dal collegio dei docenti, o, su delega del collegio, dal coordinatore/trice se di durata non superiore a 3 mesi, sentito il/la tutor, per un periodo complessivamente non superiore a 18 mesi. La maggiorazione non è dovuta per i soggiorni nel paese di provenienza o nel paese di residenza dei/delle dottorandi/e.

La fruizione della borsa di studio è incompatibile con il possesso di un reddito annuo personale complessivo lordo superiore all'importo annuo della medesima.

Il superamento del limite reddituale comporta la perdita del diritto alla borsa e l'obbligo di restituire la/le mensilità eventualmente già percepita/e nell'anno in cui si è verificato.

I/Le dottorandi/e beneficiari/e di borsa sono tenuti/e a svolgere, nell'arco del triennio, attività di ricerca e/o di studio all'estero, presso istituzioni universitarie o enti di ricerca, per un periodo della durata minima di 6 mesi. La mancata effettuazione del periodo all'estero comporta la revoca della borsa di studio e l'obbligo di restituzione totale o parziale delle somme ricevute a titolo di borsa.

Le borse di dottorato non possono essere cumulate con altre borse, a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o ricerca del/della dottorando/a, né con assegni di ricerca.

La borsa è erogata con cadenza mensile posticipata. Il pagamento delle prime mensilità potrà essere effettuato soltanto dopo la conclusione delle procedure amministrative di assegnazione delle borse e delle operazioni contabili preordinate alla loro liquidazione, previa acquisizione dai/dalle dottorandi/e di tutta la documentazione necessaria per l'erogazione.

Chi abbia usufruito, anche parzialmente, di una borsa di studio per un corso di dottorato, non può usufruirne una seconda volta.

In conformità con quanto previsto dalla normativa vigente in materia di apprendistato di alta formazione e ricerca, nell'ambito del corso di dottorato in *Ingegneria elettronica ed informatica* potranno essere attivati due posti di dottorato coperti da contratto di apprendistato stipulato con le imprese indicate nella scheda descrittiva del corso, che hanno formalmente manifestato l'interesse all'attivazione di un percorso di apprendistato di alta formazione per l'a.a. 2021/2022.

I/Le candidati/e che, al momento della presentazione della domanda, abbiano fatto esplicita richiesta per il dottorato in apprendistato potranno sostenere un colloquio (motivazionale e sulle tematiche sulle quali si incentrerà il dottorato in apprendistato) con le suddette imprese, a conclusione dell'espletamento delle prove selettive per l'ammissione al corso, nella medesima seduta pubblica.

Le imprese potranno assumere con contratto di apprendistato il/la candidato/a che abbia ottenuto la valutazione migliore a seguito del colloquio, purché risulti tra gli/le idonei/e al concorso di ammissione al dottorato, indipendentemente dalla posizione occupata in graduatoria, e abbia un'età non superiore ai 29 anni al momento dell'assunzione. Nel caso in cui il/la candidato/a selezionato/a rientri tra i/le vincitori/trici aventi diritto all'assegnazione di una borsa di studio, dovrà rinunciare alla stessa.

Preliminarmente all'assunzione del/della dottorando/a, l'Università e l'impresa sottoscriveranno i reciproci impegni mediante apposito protocollo che dovrà riportare, oltre alle informazioni relative al corso di dottorato, quelle concernenti lo specifico percorso formativo e di ricerca in esercizio di apprendistato finalizzato al conseguimento del titolo.

Il/La candidato/a sarà assunto/a presso l'impresa e inizierà contestualmente il suo percorso di dottorato.

L'Università indicherà un tutor formativo con competenze adeguate, che opererà in stretto collegamento con il tutor aziendale per l'intera durata del contratto, garantendo il raccordo tra la formazione accademica del/della dottorando/a e le attività professionali svolte in azienda.

Il mantenimento del contratto è subordinato al superamento della verifica annuale delle attività svolte dal/dalla dottorando/a, da parte del Collegio dei docenti.

Il/La dottorando/a apprendista conseguirà il titolo al termine del periodo di apprendistato di alta formazione, previo superamento dell'esame finale.”

Art. 2 Restano valide le disposizioni del bando di concorso di cui al D.R. rep. n. 779/2021 non espressamente modificate dal presente decreto.

Art. 3 Le schede relative ai corsi di dottorato in *Fisica, Ingegneria elettronica ed informatica e Filosofia, Epistemologia, Scienze umane*, modificate come esposto in premessa, sono allegate al presente decreto, che sarà pubblicato, unitamente alle schede, sul sito dell'Ateneo.

Il Rettore
Francesco Mola
Sottoscritto con firma digitale

Visto dal Direttore Generale