



Direzione Personale
Area Programmazione Organico e Reclutamento
Sezione Reclutamento Personale Docente

Publicato all'Albo il
02/12/2022

Decreto Rettorale * del *
Prot. * del *
n. e data della registrazione di protocollo riportati nei metadati del sistema di protocollo informatico Titulus

Oggetto: **SELEZIONI PUBBLICHE PER N. 28 POSTI DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL' ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO (PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA)**

IL RETTORE

Vista la legge 9/5/1989 n. 168;

Vista la legge 7/8/1990 n. 241 e successive modificazioni ed integrazioni;

Vista la legge 5/2/1992 n. 104 e successive modificazioni;

Visto il D.P.C.M. 7/2/1994 n. 174;

Vista la legge 27/12/1997 n. 449;

Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Torino emanato con Decreto Rettorale n.1730 del 15/03/2012 e pubblicato nella G.U. n. 87 del 13/4/2012;

Visto il D.M. 4/10/2000 di Rideterminazione e aggiornamento dei settori scientifico-disciplinari e definizione delle relative declaratorie ai sensi dell'art.2 del D.M. 23/12/1999 e successive modificazioni e integrazioni;

Visto il D.P.R. 28/12/2000 n. 445 e successive modificazioni ed integrazioni;

Visto il D.Leg.vo 30/6/2003 n. 196 e successive modificazioni ed integrazioni;

Vista la legge 4/11/2005 n. 230 e successive modificazioni ed integrazioni;

Vista la legge 30/12/2010, n. 240 recante disposizioni in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento e successive modificazioni e integrazioni;

Visto il D.M. 24/5/2011 n. 242, che individua i criteri per la valutazione delle attività didattiche e di ricerca svolte dai titolari dei contratti di cui alla lettera a) dell'art. 24 della L. 240/2010;

Visto il D.M. 25/5/2011 n. 243 che individua criteri e parametri per la valutazione preliminare dei candidati al conferimento dei contratti di cui all'art. 24 della citata legge n. 240/2010;

Visto il D.Leg.vo 29/3/2012 n. 49;

Vista la legge 6/11/2012 n. 190 recante le disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione e successive integrazioni e modificazioni;

Visto il D.Leg.vo 14/3/2013 n. 33;

Visto il Decreto-Legge 30/12/2013, n. 150, convertito in Legge n. 15 del 27/2/2014;

Visto il D.M. 30/10/2015 n. 855 recante la rideterminazione dei macrosettori e dei settori concorsuali;

Visto il Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati)

Vista la Legge 27/2/2017 n. 19 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30/12/2016, n. 244, recante proroga e definizione di termini. Proroga del termine per l'esercizio di deleghe legislative";

Visto il D. Leg.vo 25/5/2017 n. 75 "Modifiche e integrazioni al decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, ai sensi della legge 7 agosto 2015 n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche";

Visto il vigente "Regolamento per la disciplina delle chiamate di Professori di Prima e Seconda fascia e di Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi della Legge 30/12/2010 n. 240" emanato con Decreto Rettorale n. 1582 del 18/4/2019 e modificato con Decreti Rettorali n. 1965 del 23/5/2019 e n. 4289 del 16/12/2020;

Visto il “Regolamento recante le modalità di svolgimento dei colloqui in modalità telematica delle procedure selettive per la chiamata di professori di I e II fascia e delle selezioni pubbliche per ricercatori nel periodo di contenimento del contagio da Covid 19” emanato con DR. n. 1566 del 4/5/2020;

Visto il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), presentato alla Commissione Europea in data 30.04.2021 ai sensi dell’art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13.07.2021 notificata all’Italia dal Segretariato Generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14.07.2021;

Visto il D.L. 31.05.2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29.07.2021, n. 108, recante “Governance del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”;

Visto il D.L. 09.06.2021, n. 80, convertito con modificazioni dalla Legge 06.08.2021 n. 113, recante “Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionali all’attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e per l’efficienza della giustizia”;

Visto il D.P.C.M. 09.07.2021 recante l’individuazione delle amministrazioni centrali titolari di interventi previsti nel PNRR, ai sensi dell’articolo 8, comma 1, del D.L. 31.05.2021, n. 77;

Visto il D.L. 06.11.2021, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29.12.2021, n. 233, contenente “Disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose”;

Vista la Legge 30/12/2021 n. 234 “Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e bilancio pluriennale per il triennio 2022-2024”;

Visto il D.L. 30.12.2021 n. 228 convertito con modificazioni dalla L. 28.2.2022, n. 15 pubblicato nella G.U. n. 49 del 28.2.2022;

Vista la Circolare del Ministero dell’Economia e delle Finanze n. 4 del 18.01.2022, avente ad oggetto “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – articolo 1, comma 1 del decreto-legge n. 80 del 2021 - indicazioni attuative”;

Visto il Decreto Interministeriale del 07.12.2021 che adotta le linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l’inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;

Visto il decreto del Ministero dell’Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021, recante “Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l’attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione” e successiva rettifica del 23 novembre 2021, in base al quale il Ministero dell’Università e della Ricerca è assegnatario di risorse previste per l’attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), al fine di dare attuazione alle iniziative previste nell’ambito delle due componenti Missione 4 Componente 1 (M4C1) “Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università” e Missione 4 Componente 2 (M4C2) “Dalla Ricerca all’Impresa”;

Visto l’investimento 1.4 della M4C2 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies”, che mira al finanziamento della creazione di centri di ricerca nazionali, selezionati con procedure competitive, che siano in grado di raggiungere, attraverso la collaborazione di Università, centri di ricerca e imprese, una soglia critica di capacità di ricerca e innovazione;

Visto l’investimento 1.5 della M4C2 “Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di "leader territoriali di R&S", che mira alla creazione e promozione dell’innovazione e della sostenibilità per un’area/un territorio di riferimento;

Visto l’Investimento 3.1 della M4C2 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” che prevede il finanziamento di proposte progettuali per “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca”;

Viste le deliberazioni del Consiglio di Amministrazione n. 9/2022/VI/25, n. 9/2022/VI/21, 9/2022/VI/24, 9/2022/VI/23 e 9/2022/VI/22 del 29/09/2022, con oggetto: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4, Componente 2, Linea di investimento 1.4, “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies” – Accettazione finanziamento relativo ai progetti “National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing”, “National Research Centre for Agricultural Technologies” “National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology” nell’ambito del PNRR., “Centro Nazionale Sustainable Mobility center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS) e “National Biodiversity Future Center – NBFC” nell’ambito del PNRR;

Vista la deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 29 settembre 2022 n. 9/2022/VI/19 “PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU: Accettazione del contributo per il progetto Ecosistema dell'Innovazione denominato NODES - Nord Ovest Digitale e Sostenibile”;

Vista la deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 27 ottobre n. 2022 10/2022/VII/22 con oggetto: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4, Componente 2, Linea di investimento 3.1, “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” – Accettazione finanziamento relativo al progetto Italian Strengthening of the ESFRI RI RESILIENCE;

Vista la deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 27 ottobre 2022 n. 10/2022/VII/20 con oggetto: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4, Componente 2, Linea di investimento 3.1, “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” - Action 3.1.1 “Creation of new research infrastructures, strengthening of existing ones and their networking for Scientific Excellence under Horizon Europe – Accettazione finanziamento relativo al progetto “StrEnghEning the ItaLlan InFrastructure of Euro-bioimaging – SEE LIFE”;

Visto il decreto rettorale di urgenza n. 5210 del 21 ottobre 2022 ratificato con delibera n. 10/2022/VIII/1 del 27 ottobre 2022, con oggetto “PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S": progetto NODES - Nord Ovest Digitale e Sostenibile – avvio procedure di reclutamento”;

Considerato che il progetto NODES è strutturato in 7 Spoke e che l'Università di Torino è coordinatrice dello Spoke 2 “Green Technologies and Sustainable Industry” (di seguito “Spoke Green-Tech”) e affiliata in tutti gli altri Spoke:

N	Spoke	Ruolo UNITO	Dipartimento UNITO capofila
1	Industry 4.0 for Sustainable Mobility and Aerospace	Affiliata	Chimica
2	Green Technologies and Sustainable Industry	Coordinatrice	Chimica
3	Culture and Tourism Industry	Affiliata	Management
4	Digital Innovation toward Sustainable Mountain	Affiliata	Giurisprudenza
5	Industry for Health and Silver Economy	Affiliata	Neuroscienze
6	Primary Agroindustry	Affiliata	Scienze Agrarie
7	Secondary Agroindustry	Affiliata	Scienze Agrarie

Considerato che il progetto “National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing” è strutturato in Spoke e che l'Università di Torino è Co-Leader dello Spoke 1 e affiliata in tutti gli altri Spoke:

N	Spoke	Ruolo UNITO	Dipartimento UNITO capofila
1	Future HPC and Big Data	Co-Leader	Informatica
3	Astrophysics and Cosmos Observation	Affiliata	Fisica
7	Materials and Molecular sciences	Affiliata	Chimica
8	In-silico medicine and omics data	Affiliata	Biotechnologie molecolari e scienze per la salute

Considerato che il progetto “National Research Centre for Agricultural Technologies” è strutturato in Spoke e che l'Università di Torino è Leader dello Spoke 6 e affiliata in tutti gli altri spoke:

N	Spoke	Ruolo UNITO	Dipartimento UNITO capofila
2	Crop health: a multidisciplinary system approach to reduce the use of agrochemicals	Affiliata	Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari

4	Multifunctional and resilient agriculture and forestry systems for the mitigation of climate change risks	Affiliata	Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari
6	Management models to promote sustainability and resilience of agricultural production systems	Leader	Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari
9	New technologies and methodologies for traceability, quality, safety, measurements and certifications to enhance the value and protect the typical traits in agri-food chains	Affiliata	Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari

Considerato che il progetto “National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology” è strutturato in Spoke e che l’Università di Torino è affiliata in tutti gli spoke a cui partecipa:

N	Spoke	Ruolo UNITO	Dipartimento UNITO capofila
2	Cancer	Affiliata	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute
3	Neurodegeneration	Affiliata	Scienze della vita e biologia dei sistemi
8	Platforms for RNA/DNA delivery	Affiliata	Biotecnologie molecolari e scienze per la salute

Considerato che il progetto “Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS)” è strutturato in Spoke e che l’Università di Torino è affiliata allo spoke a cui partecipa:

N	Spoke	Ruolo UNITO	Dipartimento UNITO capofila
14	Hydrogen and new fuels	Affiliata	Chimica

Considerato che il progetto “National Biodiversity Future Center - NBFC” è strutturato in Spoke e che l’Università di Torino è affiliata in tutti gli spoke a cui partecipa:

N	Spoke	Ruolo UNITO	Dipartimento UNITO capofila
3	Assessing and monitoring terrestrial and freshwater biodiversity and its evolution: from taxonomy to genomics and citizen science	Affiliata	Scienze della vita e biologia dei sistemi
5	Urban Biodiversity	Affiliata	Scienze della vita e biologia dei sistemi

Viste le deliberazioni n. 1/2022/VI/3 (Senato Accademico) e n. 10/2022/V/9 (Consiglio di Amministrazione) in tema di “Reclutamento di ricercatore di tipo a) nell’ambito dei finanziati nell’ambito del P.N.R.R.”;

Visto il Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza 2022-2024, adottato dall’Università degli Studi di Torino;

Preso atto delle disposizioni normative nazionali e regionali e delle misure organizzative di Ateneo in tema di Covid-19;

Viste le deliberazioni dei Dipartimenti di :Biotecnologie Molecolari e Scienze della Salute (15/9/2022), Chimica (27/07/2022 e 14/9/2022), Culture, Politica e Società (21/10/2022), Economia e Statistica “Cognetti de Martiis” (15 e 26/9/2022), Giurisprudenza (21/10/2022), Informatica (6/9/2022), Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne (20/10/2022), Matematica “Giuseppe Peano” (15/9/2022), Neuroscienze “Rita Levi Montalcini (18/10/2022) , Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, (16/9/2022), Scienze della Terra (21/10/2022) , Scienze Veterinarie (19/10/2022), Studi Storici (25/7/2022 e 14/9/2022);

Vista la deliberazione del Senato Accademico del 24/05/2022 “e del Consiglio di Amministrazione del 26/05/2022 “Richiesta di attivazione di procedure di ricercatori di tipo a) (Legge 240/2010) di cui ai progetti del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)”;

Visto il Decreto Rettorale di urgenza n. 5625 del 10 novembre 2022 “*Richiesta di attivazione di procedure di ricercatori di tipo a) (Legge 240/2010) di cui ai progetti del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) - Missione 4, Componente 2 (M4C2) - Investimento 1.5 – Ecosistemi dell’Innovazione (EI), 5626 e 5627 di attivazione del 10/11/2022 di attivazione delle predette procedure*”;

Visto il Decreto Rettorale di urgenza n. 5625 del 10 novembre 2022 “*Richiesta di attivazione di procedure di ricercatori di tipo a) (Legge 240/2010) di cui ai progetti del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) - Missione 4, Componente 2 (M4C2) - Investimento 1.4 - Centri Nazionali (CN)*”;

Visto il Decreto Rettorale di urgenza n. 5625 del 10 novembre 2022 “*Richiesta di attivazione di procedure di ricercatori di tipo a) (Legge 240/2010) di cui ai progetti del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) - Missione 4, Componente 2 (M4C2) - Investimento 3.1 - Infrastrutture di Ricerca (IR)*”;

ESAMINATO ogni opportuno elemento;

DECRETA

Art. 1

Sono indette le selezioni pubbliche per la copertura di n. **28** posti di Ricercatore a Tempo Determinato con regime di impegno a tempo pieno ai sensi dell’art. 24, comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per i Dipartimenti e per i settori concorsuali sotto indicati. (**Piano Nazionale Ripresa e Resilienza**)

Per quanto concerne la descrizione del contenuto dei macrosettori e dei settori concorsuali, si rimanda al D.M. 30/10/2015 n. 855 e, per quanto riguarda i settori scientifico-disciplinari, alla declaratoria di cui all’allegato B del D.M. 4/10/2000, pubblicato nel supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 249 del 24/10/2000 – Serie generale – e successive integrazioni.

Gli obiettivi di produttività scientifica, la percentuale di candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni, la lingua straniera da accertare in sede di colloquio, il numero massimo di pubblicazioni da presentare, l’attività oggetto del contratto, l’impegno didattico complessivo e l’eventuale programma di ricerca sono indicati di seguito per ciascuna selezione:

Dipartimento di BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E SCIENZE PER LA SALUTE

PNRR: INFRASTRUTTURE DI RICERCA – PROGETTO “SEE LIFE”

CUP. n. B53C22001810006

Codice concorso: **611/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **03/B1** – Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici

Settore scientifico-disciplinare: **CHIM/03** – Chimica generale ed inorganica

Sede di servizio: Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute

Obiettivi di produttività scientifica:

Gli obiettivi contemplano pubblicazioni su riviste internazionali ISI, partecipazione a Congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni scientifiche con enti e istituzioni sia nazionali che stranieri, presentazione/ottenimento di richieste di finanziamento per le ricerche ad istituzioni nazionali ed internazionali. L’attività di ricerca scientifica dovrà svolgersi nell’ambito dello sviluppo e della validazione preclinica di agenti diagnostici e teranostici innovativi per le varie tecnologie di imaging medicale, con particolare riferimento a quelle di medicina nucleare (PET, SPECT).

Raggiungimento nei tre anni dall’avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al “numero articoli”, considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell’anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **20%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici)**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E SCIENZE PER LA SALUTE

PNRR: CNI_HPC – SPOKE 8: IN-SILICO MEDICINE AND OMICS DATA

CUP. n. D13C22001340001

Codice concorso: **612/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **01/B1** – Informatica

Settore scientifico-disciplinare: **INF/01** – Informatica

Sede di servizio: Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute

Obiettivi di produttività scientifica:

Gli obiettivi contemplano pubblicazioni su riviste internazionali ISI, partecipazione a Congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni scientifiche con enti e istituzioni sia nazionali che stranieri, presentazione/ottenimento di richieste di finanziamento per le ricerche ad istituzioni nazionali ed internazionali, in particolare nell'ambito della Bioinformatica.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al "numero articoli", considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **20%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici)**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di CHIMICA

PNRR: NODES.SPOKE 2: GREEN TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE INDUSTRY

CUP. n. D17G22000150001

Codice concorso: **613/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **03/C1** – Chimica organica

Settore scientifico-disciplinare: **CHIM/06** – Chimica organica

Sede di servizio: Dipartimento di Chimica

Obiettivi di produttività scientifica:

Attività di ricerca conforme e coerente alla declaratoria del settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della selezione, focalizzata sullo sviluppo di metodologie sintetiche innovative con particolare riguardo agli aspetti di sostenibilità dei processi, con particolare enfasi sull'utilizzo della biocatalisi e/o di solventi non convenzionali e dell'applicazione di metodologie sintetiche innovative nella trasformazione e riciclo di biomasse, finalizzate anche alla sintesi di molecole ad alto valore aggiunto per la chimica fine.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M.

589/2018, arrotondato per difetto, relativo al “numero articoli”, considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell’anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **10%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici) pubblicate negli ultimi 8 anni a partire dalla data di scadenza del bando**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L’impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell’ambito dell’impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di CHIMICA

PNRR: NODES.SPOKE 1: INDUSTRY 4.0 FOR SUSTAINABLE MOBILITY&AEROSPACE

CUP. n. E13B22000020001

Codice concorso: **614/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **03/C2** – Chimica industriale

Settore scientifico-disciplinare: **CHIM/04** – Chimica industriale

Sede di servizio: Dipartimento di Chimica

Obiettivi di produttività scientifica:

Attività di ricerca conforme e coerente alla declaratoria del settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della selezione, focalizzata sulla progettazione, sintesi, caratterizzazione ed applicazione industriale di materiali funzionali innovativi e sostenibili (in special modo organici ed ibridi) nel campo dell’aerospazio e della mobilità sostenibile.

Il/La ricercatore/trice dovrà partecipare a convegni e congressi in Italia ed all’estero, e partecipare alle attività di terza missione del settore. Il/La ricercatore/trice dovrà inoltre pubblicare i risultati su riviste internazionali, partecipare alla stesura di progetti di ricerca nazionali e internazionali, avviare collaborazioni scientifiche sui temi definiti dal programma di sviluppo del dipartimento con enti e istituzioni sia nazionali che esteri.

Raggiungimento nei tre anni dall’avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al “numero articoli”, considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell’anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **10%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici) pubblicate negli ultimi 8 anni a partire dalla data di scadenza del bando**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L’impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell’ambito dell’impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di CHIMICA

PNRR: CN2_AGRITECH - SPOKE 6: MANAGEMENT MODELS TO PROMOTE SUSTAINABILITY AND RESILIENCE OF AGRICULTURAL PRODUCTION SYSTEM

CUP. n. D13C22001330005

Codice concorso: **615/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **03/A1** – Chimica analitica

Settore scientifico-disciplinare: **CHIM/01** – Chimica analitica

Sede di servizio: Dipartimento di Chimica

Obiettivi di produttività scientifica:

Attività di ricerca conforme e coerente alla declaratoria del settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della selezione, focalizzata allo sviluppo di metodiche analitiche applicate a matrici complesse di origine naturale, anche in riferimento a metodi analitici applicabili in campo, allo studio delle proprietà leganti di materiali innovativi, e all'identificazione e valutazione di nuovi indicatori di efficienza, anche attraverso tecniche statistiche avanzate.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al "numero articoli", considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **10%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici) pubblicate negli ultimi 8 anni a partire dalla data di scadenza del bando**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di CHIMICA

PNRR: CN3_RNA - SPOKE 8: PLATFORMS FOR RNA/DNA DELIVERY

CUP. n. D13C22001310001

Codice concorso: **616/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **03/C2** – Chimica industriale

Settore scientifico-disciplinare: **CHIM/04** – Chimica industriale

Sede di servizio: Dipartimento di Chimica

Obiettivi di produttività scientifica:

Attività di ricerca conforme e coerente alla declaratoria del settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della selezione.

Il/La ricercatore/trice dovrà svolgere attività di ricerca di interesse del settore scientifico-disciplinare CHIM/04, con partecipazione alle attività dei gruppi di ricerca del settore con particolare attenzione alla sintesi, ottimizzazione e caratterizzazione fisico-chimica di Nano Vettori innovativi per la veicolazione ed il rilascio di RNA ed altri materiali genetici quali gli oligonucleotidi antisenso (ASO). La ricerca sarà particolarmente focalizzata all'utilizzo di biopolimeri a base di destrine e/o ciclodestrine funzionalizzati con gruppi cationici, per produrre derivati sia solubili che insolubili.

Il/La ricercatore/trice dovrà partecipare a convegni in Italia ed all'estero. Dovrà inoltre pubblicare i risultati su riviste internazionali, partecipare a congressi sia nazionali che internazionali, partecipare alla stesura di progetti

di ricerca nazionali e internazionali, avviare collaborazioni scientifiche sui temi definiti dal programma di sviluppo del dipartimento con enti e istituzioni sia nazionali che esteri.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al "numero articoli", considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **10%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici) pubblicate negli ultimi 8 anni a partire dalla data di scadenza del bando**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di CHIMICA

PNRR: CN4 MOBILITY - SPOKE 14: HYDROGEN AND NEW FUELS

CUP. n. D13C22001290006

Codice concorso: **617/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **03/B1** – Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici

Settore scientifico-disciplinare: **CHIM/03** – Chimica generale ed inorganica

Sede di servizio: Dipartimento di Chimica

Obiettivi di produttività scientifica:

Pubblicazioni su riviste internazionali, partecipazione a congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni scientifiche sui temi definiti dal progetto del Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CNMS), Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per ciò che compete all'Università di Torino: produzione, immagazzinamento e uso di idrogeno, conversione di CO₂ in e-fuels o di loro precursori per mezzo di processi catalitici, in particolare attraverso lo sviluppo e lo studio di catalizzatori organometallici per la riduzione elettrochimica e fotochimica della CO₂.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al "numero articoli", considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **20%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici) pubblicate negli ultimi 5 anni a partire dalla data di scadenza del bando**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di CULTURE, POLITICA E SOCIETÀ

PNRR: CN2_AGRITECH - SPOKE 6: MANAGEMENT MODELS TO PROMOTE SUSTAINABILITY AND RESILIENCE OF AGRICULTURAL PRODUCTION SYSTEM

CUP. n. D13C22001330005

Codice concorso: **618/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **14/D1** – Sociologia dei processi economici, del lavoro, dell'ambiente e del territorio

Settore scientifico-disciplinare: **SPS/09** – Sociologia dei processi economici e del lavoro

Sede di servizio: Dipartimento di Culture, Politica e Società

Obiettivi di produttività scientifica:

Gli obiettivi contemplano:

- Lo svolgimento di attività di ricerca scientifica aventi come oggetto le seguenti tematiche: sociologia dei mercati, sociologia economica e dell'innovazione, tecnologia e società.
- Pubblicazioni su riviste internazionali, partecipazione a congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni scientifiche sui temi definiti dal progetto del Centro Nazionale Tecnologie dell'Agricoltura (Agri-tech), Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per ciò che compete all'Università di Torino: supporto alla transizione ecologica della filiera agro-alimentare, attraverso il disegno di tecnologie sostenibili in grado di aumentare la produttività, diminuire gli impatti nocivi e proporre modelli di produzione e consumo innovativi e compatibili con l'ambiente e il territorio.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al "numero articoli e contributi", considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto. Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **10%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici)**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica (anche in lingua inglese, in particolar modo nelle discipline di Economics and Sociology of Development, Global and Local Development, Economic Sociology), didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di ECONOMIA E STATISTICA "COGNETTI DE MARTIIS"

PNRR: NODES.SPOKE 4: DIGITAL INNOVATION TOWARD SUSTAINABLE MOUNTAIN

CUP. n. B63B22000010001

Codice concorso: **619/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **11/B1** – Geografia

Settore scientifico-disciplinare: **M-GGR/02** – Geografia economico politica

Sede di servizio: Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis"

Obiettivi di produttività scientifica:

Attività di ricerca conforme alla declaratoria del settore concorsuale e scientifico-disciplinare oggetto della selezione e al progetto di ricerca, focalizzata sullo sviluppo, attraverso un approccio data-driven in coerenza con lo spirito del progetto NODES, di modelli innovativi per la gestione di servizi pubblici e imprese e la progettazione di politiche ambientali e territoriali partecipative, con particolare riferimento alla gestione di risorse idriche, alla produzione e distribuzione di energia e ai processi di digitalizzazione.

Partecipazione a convegni e congressi in Italia e all'estero e alle attività di terza missione del settore.

Pubblicazione dei risultati su riviste internazionali, partecipazione alla stesura di progetti di ricerca nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni scientifiche sui temi definiti dal programma di sviluppo del dipartimento con enti e istituzioni sia nazionali che esteri.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al “numero articoli e contributi”, considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **10%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici) pubblicate negli ultimi 8 anni a partire dalla data di scadenza del bando**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di ECONOMIA E STATISTICA “COGNETTI DE MARTIIS”

PNRR: CN4 MOBILITY - SPOKE 14: HYDROGEN AND NEW FUELS

CUP. n. D13C22001290006

Codice concorso: **620/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **13/A4** – Economia applicata

Settore scientifico-disciplinare: **SECS-P/06** – Economia applicata

Sede di servizio: Dipartimento di Economia e Statistica “Cognetti de Martiis”

Obiettivi di produttività scientifica:

Pubblicazioni su riviste internazionali, partecipazione a congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni scientifiche sui temi definiti dal progetto del Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CNMS), Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per ciò che compete all'Università di Torino.

1) Accettazione sociale e impatto dell'idrogeno per la mobilità sostenibile, da valutare anche guardando alla regolamentazione esistente

2) Analisi di fattibilità di investimenti in mobilità ad idrogeno

3) Impatto della mobilità sostenibile nella transizione energetica, con particolare riferimento alla mobilità ad idrogeno. Valutazione dei cambiamenti di mercato, impatto sulla generazione di rinnovabili e ruolo dell'elettrolisi.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al “numero articoli e contributi”, considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **20%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici) pubblicate negli ultimi 8 anni a partire dalla data di scadenza del bando**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di GIURISPRUDENZA

PNRR: CN2_AGRITECH - SPOKE 6: MANAGEMENT MODELS TO PROMOTE SUSTAINABILITY AND RESILIENCE OF AGRICULTURAL PRODUCTION SYSTEM

CUP. n. D13C22001330005

Codice concorso: **621/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **12/E2** – Diritto comparato

Settore scientifico-disciplinare: **IUS/02** – Diritto privato comparato

Sede di servizio: Dipartimento di Giurisprudenza

Obiettivi di produttività scientifica:

Gli obiettivi contemplano:

- a) Lo svolgimento di attività di ricerca scientifica aventi come oggetto le tematiche relative alla strategia europea per i suoli per il 2030 e alla sua ricaduta sul diritto degli Stati membri, l'analisi delle iniziative giuridiche dirette a contrastare il cambiamento climatico, e più in generale lo studio degli assetti dei property rights in situazioni di instabilità del mercato o di mutamento istituzionale.
- b) Pubblicazioni su riviste internazionali e nazionali, contributi in volume, partecipazione a congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni scientifiche sui temi definiti dal progetto del Centro Nazionale Tecnologie dell'Agricoltura (AGRITECH), Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per ciò che compete all'Università di Torino.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al "numero articoli e contributi", considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto. Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **10%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici)**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, anche in lingua inglese, in particolar modo nelle discipline appartenenti al settore scientifico-disciplinare IUS/02 Diritto privato comparato, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di INFORMATICA

PNRR: CNI_HPC SPOKE 1: FUTURE HPC AND BIG DATA

CUP. n. D13C22001340001

Codice concorso: **622/RTDAPNRR** Posti: **3**

Settore concorsuale: **01/B1** – Informatica

Settore scientifico-disciplinare: **INF/01** – Informatica

Sede di servizio: Dipartimento di Informatica

Obiettivi di produttività scientifica:

Attività di ricerca conforme e coerente alla declaratoria del settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della selezione nell'ambito dello Spoke1: Future HPC e in particolare al fine di promuovere l'innovazione di livello nazionale e internazionale, a partire da una infrastruttura di punta per l'High-Performance Computing (HPC) e la gestione di grandi quantità di dati (Big Data) capace di integrare le tecnologie emergenti disponibili, comprese quelle per la computazione quantistica (Quantum Computing, QC).

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al “numero articoli”, considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **20%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici)**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di LINGUE E LETTERATURE STRANIERE E CULTURE MODERNE

PNRR: NODES.SPOKE 3: CULTURE AND TOURISM INDUSTRY

CUP. n. J83B22000050001

Codice concorso: **623/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **10/G1** – Glottologia e linguistica

Settore scientifico-disciplinare: **L-LIN/01** – Glottologia e linguistica

Sede di servizio: Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne

Obiettivi di produttività scientifica:

Studi di glottologia e linguistica, con riferimento specifico a quanto previsto dal Topic 2 “Intersection between Cultural Heritage and Natural Conservation (Museums, Archeological and Historical Places, Landscape)” del progetto Ecosistema Innovazione “RESEARCH SPOKE 3: CULTURE AND TOURISM INDUSTRY”, nonché pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, pubblicazioni in volume (monografie e miscellanee), partecipazione a congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni scientifiche sui temi definiti dal programma con enti e istituzioni sia nazionali che internazionali, attività di terza missione collegate alla disciplina.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al “numero articoli e contributi”, considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **10%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici)**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di MATEMATICA “GIUSEPPE PEANO”

PNRR: CNI_HPC SPOKE 3: ASTROPHYSICS AND COSMOS OBSERVATION

CUP. n. D13C22001340001

Codice concorso: **624/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **01/A3** – Analisi matematica, probabilità e statistica matematica

Settore scientifico-disciplinare: **MAT/05** – Analisi matematica

Sede di servizio: Dipartimento di Matematica “Giuseppe Peano”

Obiettivi di produttività scientifica:

Attività di ricerca conforme e coerente alla declaratoria del settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della selezione e coerenti con le attività del progetto di ricerca Innovative theoretical and computational mathematical framework for the global treatment of the evolution of high-dimensional complex dynamical systems in Celestial Mechanics and Astrodynamics;

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al “numero articoli”, considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **10%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici)**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di NEUROSCIENZE “RITA LEVI MONTALCINI”

PNRR: NODES.SPOKE 5: INDUSTRY FOR HEALTH AND SILVER ECONOMY

CUP. n. C13C22000420001

Codice concorso: **625/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **11/E4** – Psicologia clinica e dinamica

Settore scientifico-disciplinare: **M-PSI/08** – Psicologia clinica

Sede di servizio: Dipartimento di Neuroscienze “Rita Levi Montalcini” -TORINO e IRCCS – ISTITUTO AUXOLOGICO ITALIANO – PIANCAVALLO, OSPEDALE SAN GIUSEPPE (VB) dove si svolgeranno parte dell'attività di ricerca e quella clinico-assistenziale.

Profilo di equiparazione nel SSN: Dirigente Psicologo

Obiettivi di produttività scientifica:

Ricerca scientifica nel campo delle neuroscienze e della psicologia clinica secondo quanto previsto dal programma scientifico oggetto delle attività dello Spoke 5 dell'”Ecosistema dell'Innovazione NODES” (Sviluppo di strategie innovative e digitali per la cura dei soggetti fragili). Partecipazione attiva ad iniziative rivolte al Public Engagement e al trasferimento tecnologico. Pubblicazione dei risultati su riviste internazionali ISI, partecipazione a congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni scientifiche nazionali ed internazionali sui temi definiti dal programma.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al “numero articoli”, considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **20%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **15 (quindici)**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa, attività clinico-assistenziale in ambito psicologico-neuropsicologico e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di SCIENZE DELLA TERRA

PNRR: NODES SPOKE 2: GREEN TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE INDUSTRY

CUP. n. D17G22000150001

Codice concorso: **626/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **04/A1** – Geochimica, mineralogia, petrologia, vulcanologia, georisorse ed applicazioni

Settore scientifico-disciplinare: **GEO/06** – Mineralogia

Sede di servizio: Dipartimento di Scienze della Terra

Obiettivi di produttività scientifica:

Attività di ricerca conforme e coerente alla declaratoria del settore concorsuale e scientifico-disciplinare oggetto della selezione, focalizzata sull'analisi cristallografica dei minerali costituenti prodotti e rifiuti di origine industriale finalizzata allo studio della sostenibilità industriale e delle tecnologie verdi.

Il/La ricercatore/trice dovrà partecipare a convegni e congressi in Italia ed all'estero, e partecipare alle attività di terza missione del settore. Il/La ricercatore/trice dovrà inoltre pubblicare i risultati su riviste internazionali, partecipare alla stesura di progetti di ricerca nazionali e internazionali, avviare collaborazioni scientifiche sui temi definiti dal programma di sviluppo del dipartimento con enti e istituzioni sia nazionali che esteri.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al "numero articoli", considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **20%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **20 (venti)**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di SCIENZE DELLA VITA E BIOLOGIA DEI SISTEMI

PNRR: NODES.SPOKE 2: GREEN TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE INDUSTRY

CUP. n. D17G22000150001

Codice concorso: **627/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **05/E1** – Biochimica generale

Settore scientifico-disciplinare: **BIO/10** – Biochimica

Sede di servizio: Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi

Obiettivi di produttività scientifica:

Attività di ricerca conforme e coerente alla declaratoria del settore concorsuale e scientifico-disciplinare oggetto della selezione. In particolare: attività di ricerca per lo sviluppo di processi sostenibili tramite approcci biocatalitici. Tale ricerca si pone nell'ambito della Biochimica Strutturale e Funzionale con particolare riferimento agli enzimi di tipo redox da utilizzare nello sviluppo di bioraffinerie per la conversione di rifiuti in molecole ad alto valore. La partecipazione e presentazione di lavori a convegni in Italia e all'estero, la partecipazione a progetti di ricerca in collaborazione interna ed esterna al gruppo. La produzione di pubblicazioni su riviste internazionali ISI, partecipazione a congressi nazionali e internazionali.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al "numero articoli", considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **20%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici)**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di SCIENZE DELLA VITA E BIOLOGIA DEI SISTEMI

PNRR: CN3_RNA - SPOKE 3: NEURODEGENERATION

CUP. n. D13C22001310001

Codice concorso: **628/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **05/E2** – Biologia molecolare

Settore scientifico-disciplinare: **BIO/11** – Biologia molecolare

Sede di servizio: Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi

Obiettivi di produttività scientifica:

Le attività previste sono la ricerca e la produzione scientifica e la partecipazione attiva alle iniziative del Dipartimento. La produzione scientifica ha come obiettivi la pubblicazione di articoli di riconosciuta valenza nazionale e internazionale, specificamente riconducibili agli ambiti oggetto del settore scientifico disciplinare BIO/11 con particolare riferimento alle analisi degli RNA per lo studio della regolazione dell'espressione genica del differenziamento cellulare.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al "numero articoli", considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **10%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici)**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di SCIENZE DELLA VITA E BIOLOGIA DEI SISTEMI

PNRR: CN5_BIO-DIVERSITA' - SPOKE 3: ASSESSING AND MONITORING TERRESTRIAL AND FRESHWATER BIODIVERSITY AND ITS EVOLUTION: FROM TAXONOMY TO GENOMICS AND CITIZEN SCIENCE

CUP. n. D13C2001350001

Codice concorso: **629/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **05/A1** – Botanica

Settore scientifico-disciplinare: **BIO/03** – Botanica ambientale e applicata

Sede di servizio: Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi

Obiettivi di produttività scientifica:

Attività di ricerca conforme e coerente alla declaratoria del settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della selezione.

Gli obiettivi di produttività scientifica saranno: pubblicazione di articoli in riviste internazionali su argomenti pertinenti all'attività di ricerca; la partecipazione a convegni e congressi nazionali e internazionali con comunicazioni pertinenti al progetto di ricerca; collaborazioni nazionali e internazionali sulle tematiche del progetto; la compilazione di una lista di specie vegetali prioritarie per rarità e/o endemiche per le Alpi Occidentali.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al "numero articoli", considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **20%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici)**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di SCIENZE DELLA VITA E BIOLOGIA DEI SISTEMI

PNRR: CN5_BIO-DIVERSITA' - SPOKE 5: URBAN BIODIVERSITY

CUP. n. D13C2001350001

Codice concorso: **630/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **05/A1** – Botanica

Settore scientifico-disciplinare: **BIO/01** – Botanica generale

Sede di servizio: Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi

Obiettivi di produttività scientifica:

Attività di ricerca conforme e coerente alla declaratoria del settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della selezione.

Lavori sperimentali nel settore delle interazioni piante-microrganismi e della biologia vegetale.

Pubblicazioni su riviste internazionali ISI, partecipazione a congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni scientifiche sui temi definiti dal progetto con enti e istituzioni sia nazionali che stranieri, responsabilità nella gestione di laboratori.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M.

589/2018, arrotondato per difetto, relativo al “numero articoli”, considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell’anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **20%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici)**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L’impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell’ambito dell’impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di SCIENZE DELLA VITA E BIOLOGIA DEI SISTEMI

PNRR: CN5_BIO-DIVERSITA' - SPOKE 5: URBAN BIODIVERSITY

CUP. n. D13C2001350001

Codice concorso: **631/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **05/A1** – Botanica

Settore scientifico-disciplinare: **BIO/02** – Botanica sistematica

Sede di servizio: Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi

Obiettivi di produttività scientifica:

Attività di ricerca conforme e coerente alla declaratoria del settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della selezione.

Lavori sperimentali relativi allo studio della biodiversità microbica di siti contaminati con particolare riferimento alla componente fungina. Isolamento, identificazione, caratterizzazione e conservazione ex-situ di specie chiave della biodiversità di suoli urbani contaminati, per un loro utilizzo nel micorimedio. Pubblicazioni su riviste internazionali ISI, partecipazione a congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni scientifiche sui temi definiti dal progetto con enti e istituzioni sia nazionali sia stranieri, responsabilità nella gestione di laboratori.

Raggiungimento nei tre anni dall’avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al “numero articoli”, considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell’anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **20%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici)**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L’impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell’ambito dell’impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di SCIENZE DELLA VITA E BIOLOGIA DEI SISTEMI

PNRR: CN5_BIO-DIVERSITA' - SPOKE 5: URBAN BIODIVERSITY

CUP. n. D13C2001350001

Codice concorso: **632/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **05/C1** – Ecologia

Settore scientifico-disciplinare: **BIO/07** – Ecologia

Sede di servizio: Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi

Obiettivi di produttività scientifica:

Attività di ricerca conforme e coerente alla declaratoria del settore concorsuale e scientifico-disciplinare oggetto della selezione.

Monitoraggio della biodiversità animale in ambiente urbano, analisi dei dati ecologici e socioeconomici. Pubblicazioni su riviste internazionali ISI, partecipazione a congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni scientifiche sui temi definiti dal progetto con enti e istituzioni sia nazionali che stranieri, responsabilità nella gestione del lavoro in campo.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al "numero articoli", considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **20%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici)**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di SCIENZE VETERINARIE

PNRR: NODES.SPOKE 2: GREEN TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE INDUSTRY

CUP. n. D17G22000150001

Codice concorso: **633/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **07/G1** – Scienze e tecnologie animali

Settore scientifico-disciplinare: **AGR/18** – Nutrizione e alimentazione animale

Sede di servizio: Dipartimento di Scienze Veterinarie

Obiettivi di produttività scientifica:

Argomenti coerenti con le linee di ricerca del s.c. 07/G1- s.s.d. AGR/18. Nello specifico, l'attività di ricerca verterà su tematiche riguardanti l'alimentazione, la sostenibilità dell'allevamento, la salute e il benessere degli animali, con particolare riguardo alla valutazione delle caratteristiche nutrizionali ed effetti sulla salute animale e sulle produzioni zootecniche di materie prime innovative o nutraceutici sottoprodotti di altre lavorazioni industriali nell'ottica di una economia circolare.

Gli obiettivi contemplano pubblicazioni su riviste internazionali ISI, partecipazione a congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni scientifiche con enti e istituzioni sia nazionali che stranieri, pubblicazioni su riviste presenti in banche dati Scopus/Web of Science; partecipazione ad attività di ricerca con gruppi internazionali nell'ambito di collaborazioni di interesse per il Dipartimento; sviluppo di attività di Terza Missione coerenti con gli ambiti di attività del Dipartimento.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al "numero articoli", considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto.

Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **20%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici)**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di STUDI STORICI

PNRR: NODES.SPOKE 3: CULTURE AND TOURISM INDUSTRY

CUP. n. J83B22000050001

Codice concorso: **634/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **11/A1** – Storia medievale

Settore scientifico-disciplinare: **M-STO/01** – Storia medievale

Sede di servizio: Dipartimento di Studi Storici – **Torino-Biella**

Obiettivi di produttività scientifica:

Intensa attività di pubblicazione dei risultati delle ricerche su riviste nazionali e internazionali di Classe A - ANVUR, intensa partecipazione a congressi nazionali e internazionali e a progetti di ricerca competitivi nazionali e internazionali in particolare all'interno degli studi storici e prioritariamente in funzione del progetto PNRR Ecosistema dell'Innovazione "NODES – Nord Ovest Digitale e Sostenibile" – Spoke 3 Culture and Tourism Industry.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al "numero articoli e contributi", considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto. Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **20%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici)**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, anche attraverso moduli da tenersi in lingua inglese secondo i progetti di sviluppo del Dipartimento, didattica integrativa e servizio agli studenti, nonché in via prioritaria in funzione del progetto PNRR Ecosistema dell'Innovazione "NODES – Nord Ovest Digitale e Sostenibile" – Spoke 3 Culture and Tourism Industry. In questa direzione progettuale, le attività di ricerca e terza missione riguarderanno lo studio delle Alpi occidentali quali luogo di storia, cultura e creatività: in particolare si intendono indagare luoghi, episodi, personaggi della memoria e della storia che possano costituire conoscenza per un nuovo sviluppo culturale e turistico del territorio, quali ad esempio le storie di autonomia e sviluppo dei comuni montani a partire dall'epoca medievale, i luoghi e le tradizioni religiose, le arti, i luoghi della grande storia attraverso le Alpi, crocevia di Europa.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di STUDI STORICI

PNRR: NODES.SPOKE 3: CULTURE AND TOURISM INDUSTRY

CUP. n. J83B22000050001

Codice concorso: **635/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **11/C2** – Logica, storia e filosofia della scienza

Settore scientifico-disciplinare: **M-STO/05** – Storia delle scienze e delle tecniche

Sede di servizio: Dipartimento di Studi Storici – **Torino-Biella**

Obiettivi di produttività scientifica:

Intensa attività di pubblicazione dei risultati delle ricerche su riviste nazionali e internazionali di Classe A - ANVUR, intensa partecipazione a congressi nazionali e internazionali e a progetti di ricerca competitivi nazionali e internazionali in particolare all'interno degli studi storici e prioritariamente in funzione del progetto PNRR Ecosistema dell'Innovazione "NODES – Nord Ovest Digitale e Sostenibile" – Spoke 3 Culture and Tourism Industry.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al "numero articoli e contributi", considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto. Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **20%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici)**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, anche attraverso moduli da tenersi in lingua inglese secondo i progetti di sviluppo del Dipartimento, didattica integrativa e servizio agli studenti, nonché in via prioritaria in funzione del progetto PNRR Ecosistema dell'Innovazione "NODES – Nord Ovest Digitale e Sostenibile" – Spoke 3 Culture and Tourism Industry. In questa direzione progettuale, le attività di ricerca e terza missione riguarderanno la storia della scienza, della tecnica e del lavoro con una particolare attenzione all'area alpina e prealpina e alla dimensione creativa presente anche nei processi produttivi: si intendono indagare le trasformazioni storiche relative al lavoro, i luoghi del lavoro (archeologia industriale) e allo sviluppo delle tecniche produttive soprattutto nel settore tessile.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Dipartimento di STUDI STORICI

PNRR: INFRASTRUTTURE DI RICERCA – PROGETTO: ITSERR – RESILIENCE

CUP. n. B53C22001770006

Codice concorso: **636/RTDAPNRR** Posti: **1**

Settore concorsuale: **10/N1** – Culture del Vicino Oriente antico, del Medio Oriente e dell'Africa

Settore scientifico-disciplinare: **L-OR/04** – Anatolica

Sede di servizio: Dipartimento di Studi Storici

Obiettivi di produttività scientifica:

Intensa attività di pubblicazione dei risultati delle ricerche su riviste nazionali e internazionali di Classe A - ANVUR, intensa partecipazione a congressi nazionali e internazionali e a progetti di ricerca competitivi nazionali e internazionali in particolare all'interno degli studi storici e archeologici relativi alla documentazione ittita, ricerche nel campo delle digital humanities applicate all'Ittitologia.

Raggiungimento nei tre anni dall'avvio del contratto di almeno la metà del valore-soglia, previsto dalla procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale 2021 per il ruolo di docenza di seconda fascia ex D.M. 589/2018, arrotondato per difetto, relativo al "numero articoli e contributi", considerando come intervallo temporale valido ai fini del calcolo degli indicatori quello relativo al 1° gennaio dell'anno di avvio del contratto. Percentuale candidati ammessi alla discussione titoli e pubblicazioni: **20%**

Lingua straniera (da accertare in sede di colloquio): **Inglese**

Numero massimo di pubblicazioni presentabili e sottoposte a valutazione: **12 (dodici)**

Attività oggetto del contratto e impegno didattico complessivo:

Ricerca, didattica, anche attraverso moduli da tenersi in lingua inglese secondo i progetti di sviluppo del Dipartimento, didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Il/La ricercatore/trice è tenuto/a a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, fino a un massimo di 90 ore di didattica frontale per anno accademico, salve future e/o diverse indicazioni da parte del Ministero relativamente al P.N.R.R.

La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue.

Art. 2

Requisiti per l'ammissione

Sono ammessi a partecipare alla selezione, pena esclusione, i/le candidati/e in possesso del titolo di Dottore di ricerca o titolo equivalente conseguito in Italia o all'estero ovvero del Diploma di specializzazione medica per i settori interessati.

In particolare:

In caso di dottorato conseguito all'estero, il/la candidato/a deve presentare:

- qualora ne fosse già in possesso, il decreto di equipollenza con il titolo dell'ordinamento universitario italiano rilasciato ai sensi dell'art. 74 del D.P.R. n. 382/1980

oppure

- la determina di equivalenza del titolo estero a quello italiano rilasciata ai sensi dell'art. 38 del D. Lgs. n. 165/2001. Le indicazioni per la predetta determina di equivalenza del titolo estero a quello italiano saranno successivamente comunicate ai candidati tramite e-mail all'indirizzo indicato nella piattaforma Pica in fase di compilazione della domanda.

Non sono ammessi a partecipare alla selezione:

- coloro che siano esclusi dal godimento dei diritti civili e politici;
- coloro che siano esclusi dall'elettorato politico attivo e coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero siano stati dichiarati decaduti da altro impiego statale, ai sensi dell'art. 127, lettera d) del T.U. approvato con D.P.R. 10/1/1957 n. 3;
- coloro che hanno in essere o hanno avuto contratti in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato, ai sensi, rispettivamente, degli artt. 22 e 24 della Legge 240/2010 presso l'Università degli Studi di Torino o presso altri Atenei italiani, statali, non statali o telematici, nonché presso gli Enti di cui al comma 1 dell'art. 22 della Legge 240/2010 per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto di cui al presente bando, superi complessivamente i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente;
- i professori universitari di prima e seconda fascia e i ricercatori assunti a tempo indeterminato, ancorchè già cessati dal servizio;
- coloro che, alla data di scadenza della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un/a professore/ssa di prima o seconda fascia appartenente al Dipartimento che effettua la proposta di chiamata, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un/a componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

I requisiti per l'ammissione devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda.

La mancanza di uno dei requisiti comporta l'esclusione dalla selezione. L'Amministrazione può disporre in qualsiasi momento l'esclusione dalla stessa.

Art. 3

Domanda di ammissione

Modalità di presentazione:

Per partecipare alla selezione di cui all'art. 1 il/la candidato/a compila la domanda **esclusivamente per via telematica**, utilizzando l'applicazione informatica dedicata, disponibile sul sito www.unito.it seguendo il percorso: "Università e Lavoro" - "Opportunità ed esperienze di Lavoro" - "Per lavorare come Docente e Ricercatore" - "Ricercatori a tempo determinato - Art. 24, Legge 240/2010" oppure disponibile alla pagina della piattaforma Pica:

<https://pica.cineca.it/unito/>

La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata entro e non oltre le **ore 15.00** (ora italiana) del **QUINDICESIMO giorno** (termine perentorio che decorre dal giorno successivo alla pubblicazione del relativo avviso nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – IV Serie Speciale – Concorsi ed esami).

Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo, sarà possibile procedere alla compilazione e al relativo invio della domanda entro le ore 15:00 (ora italiana) del primo giorno feriale utile.

All'applicazione informatica è possibile accedere tramite SPID, scegliendo dalla pagina delle federazioni disponibili l'ente Università di Torino; in alternativa, l'applicazione richiederà necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare l'autoregistrazione al sistema. Il candidato dovrà inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda e allegare, in formato elettronico, i documenti di cui al presente bando.

Entro il termine di scadenza di presentazione della domanda, il sistema consente il salvataggio in modalità bozza. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla selezione è certificata dal sistema informatico mediante ricevuta, che verrà automaticamente inviata via e-mail. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico.

La domanda di partecipazione deve essere compilata in tutte le sue parti, seguendo le indicazioni della procedura telematica e deve contenere in particolare:
i dati anagrafici completi (nome e cognome, luogo e data di nascita, codice fiscale, indirizzo di residenza e domicilio prescelto ai fini delle comunicazioni relative alla selezione, completo del codice di avviamento postale, del numero telefonico e indirizzo di posta elettronica, al quale si desidera che siano trasmesse le eventuali comunicazioni).

Il/la candidato/a dovrà presentare in allegato alla domanda la documentazione sotto indicata:

- fotocopia di un documento di identità;
- curriculum dettagliato della propria attività scientifica, didattica e dell'attività in campo clinico per i settori concorsuali per cui sia richiesta tale specifica competenza.
- titoli e pubblicazioni scientifiche già stampate alla data di scadenza del bando o testi accettati per la pubblicazione, unitamente alla conferma di accettazione dell'editore.
- elenco delle pubblicazioni presentate ai fini della selezione.

In caso di accesso tramite SPID, non verrà richiesta alcuna firma in fase di presentazione della domanda. In caso di accesso al sistema con altra modalità, la presentazione della domanda di partecipazione dovrà essere perfezionata e conclusa mediante firma digitale o autografa, secondo quanto indicato nel foglio riepilogativo dell'applicazione informatica.

Non saranno prese in considerazione le domande non sottoscritte o sottoscritte in modalità diversa da firma digitale o autografa.

Non saranno altresì prese in considerazione le domande inviate con modalità diverse da quella prevista dal presente bando.

Solo ed esclusivamente in caso di comprovata impossibilità tecnica, dovuta a momentanee sospensioni del servizio per esigenze tecniche, l'Amministrazione si riserva di accettare la domanda di ammissione anche in formato cartaceo o tramite pec, contattando preventivamente l'Ufficio Reclutamento Docenti.

Ulteriori informazioni e chiarimenti in merito alla presentazione della domanda possono essere richieste all'Ufficio Reclutamento Docenti – ad esclusione del giorno 9 dicembre 2022 in cui l'Ufficio sarà chiuso al pubblico - **tel. 0116702761-2-3-4-5** - **e-mail: concorsi.docenti@unito.it**

Il codice concorso, indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.

Per la segnalazione di problemi esclusivamente tecnici contattare il supporto tramite il link presente in fondo alla pagina <https://pica.cineca.it/unito>

Contenuto della domanda di ammissione:

Nella domanda il/la candidato/a dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- il possesso del requisito di cui all'art. 2;
- la cittadinanza posseduta (sono equiparati ai cittadini dello Stato gli italiani non appartenenti alla Repubblica);
- se cittadino italiano, il Comune nelle cui liste elettorali è iscritto, ovvero i motivi della mancata iscrizione o cancellazione dalle liste medesime;
- se cittadino straniero di godere dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza o di provenienza ovvero i motivi del mancato godimento;
- i cittadini stranieri devono altresì dichiarare di avere adeguata conoscenza della lingua italiana;
- le condanne riportate (anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto o perdono giudiziale) ed i procedimenti penali o amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o di prevenzione pendenti a loro carico, nonché l'esistenza di qualsiasi precedente giudiziario ascrivibile nel casellario giudiziario a norma dell'art. 686 c.p.p. (tale dichiarazione va resa anche se negativa);
- di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento ovvero di non essere stato dichiarato decaduto da altro impiego statale ai sensi dell'art. 127 lettera d) del T.U. 10/1/1957 n. 3;
- di non ricoprire attualmente e di non aver ricoperto precedentemente la qualifica di professore di prima o di seconda fascia o di ricercatore universitario a tempo indeterminato;
- di non aver superato complessivamente dodici anni, anche non continuativi, comprendendo il periodo previsto dal contratto di cui al presente bando, in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato ai sensi, rispettivamente, degli artt. 22 e 24 della Legge 240/2010 presso l'Ateneo di Torino o presso altri Atenei italiani statali o non statali o telematici, nonché presso gli Enti di cui al comma 1 dell'art. 22 della Legge 240/2010;
- di non avere un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un/a professore/ssa di prima o seconda fascia appartenente al Dipartimento che effettua la proposta di chiamata, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un/a componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- di essere consapevole che il decreto di nomina della commissione, il verbale di definizione dei criteri di valutazione, l'elenco dei candidati ammessi alla discussione e il relativo calendario di convocazione saranno resi pubblici mediante affissione all'albo ufficiale di Ateneo e visibili nella scheda tecnica della selezione. La Commissione ammette alla discussione pubblica i candidati comparativamente più meritevoli nella percentuale indicata dal bando per il settore concorsuale di riferimento e comunque in numero non inferiore alle sei unità. I candidati saranno tutti ammessi alla discussione qualora il numero sia pari o inferiore a sei;
- di essere consapevole che eventuali comunicazioni (variazione di residenza o domicilio, rinuncia di partecipazione alla selezione, ecc.) devono essere datate e firmate, indirizzate al Magnifico Rettore e unitamente ad un documento di identità, inviate all'indirizzo e-mail concorsi.docenti@unito.it o tramite Pec personale all'indirizzo concorsi@pec.unito.it.

I candidati riconosciuti diversamente abili ai sensi della legge n. 104 del 5/2/1992 devono specificare nella domanda, in relazione alla propria disabilità, l'eventuale ausilio necessario ai fini della discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Eventuali comunicazioni devono essere datate e firmate, indirizzate al Magnifico Rettore e unitamente ad un documento di identità, inviate all'indirizzo e-mail concorsi.docenti@unito.it o tramite Pec personale all'indirizzo concorsi@pec.unito.it

Nella domanda dovrà essere indicato il recapito che il/la candidato/a elegge per le comunicazioni relative alla selezione. Ogni eventuale variazione dovrà essere tempestivamente comunicata.

L'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del/la concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda.

Art. 4

Titoli e pubblicazioni

Il/la candidato/a dovrà allegare **esclusivamente per via telematica**, in formato *pdf* nell'apposita sezione dell'applicazione informatica dedicata:

- **curriculum vitae completo di tutti gli elementi utili ai fini della valutazione** (in particolare per i titoli indicare: data/durata, luogo di conseguimento, svolgimento o partecipazione, ecc.)
- **pubblicazioni scientifiche** già stampate alla data di scadenza del bando o testi accettati per la pubblicazione, unitamente alla conferma di accettazione dell'editore che ritiene utili ai fini della selezione. (In particolare sulla piattaforma informatica dedicata, i *pdf* delle pubblicazioni devono essere allegati a cura del/la candidato/a sia nel caso di scelta di inserimento manuale che in caso di inserimento tramite loginmiur).

Ogni allegato non dovrà superare lo spazio di 30 megabyte.

Tutte le dichiarazioni relative a titoli, pubblicazioni e attività svolte, riportate nel curriculum vitae, così come la dichiarazione di conformità delle pubblicazioni presentate, sono rese dal candidato ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000.

I cittadini extracomunitari regolarmente soggiornanti in Italia possono rendere le dichiarazioni sostitutive limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero oppure nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali tra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante, secondo quanto disposto dall'art. 3 del D.P.R. 445/2000.

A chiunque rilasci dichiarazioni mendaci o formi atti falsi sono applicabili le disposizioni previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000. L'Amministrazione è tenuta ad effettuare idonei controlli, anche a campione, e in tutti i casi in cui sorgono fondati dubbi, sulla veridicità delle dichiarazioni prodotte.

I cittadini extracomunitari non regolarmente soggiornanti in Italia devono presentare titoli e/o certificati riconosciuti dalle competenti autorità dello Stato di cui lo straniero extracomunitario è cittadino, corredati di traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesta la conformità all'originale. *Gli originali di detti documenti devono essere esibiti alla commissione in sede di eventuale accertamento delle competenze linguistiche richieste e, in ogni caso, prodotti all'Amministrazione all'atto dell'eventuale assunzione.*

Agli atti e i documenti se redatti in lingua straniera diversa da francese, inglese, tedesco e spagnolo deve essere allegata una traduzione in lingua italiana certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare, ovvero da un traduttore ufficiale.

Le pubblicazioni devono essere prodotte nella lingua di origine che, se diversa da italiano, francese, inglese, tedesco e spagnolo, richiede la traduzione in una delle citate lingue. I testi tradotti possono essere presentati in copie dattiloscritte insieme con il testo stampato nella lingua originale.

Per le selezioni riguardanti materie linguistiche è ammessa la presentazione di pubblicazioni nella lingua o in una delle lingue per le quali è bandita la selezione, anche se diverse da quelle indicate nel comma precedente.

Per i lavori stampati all'estero deve risultare la data ed il luogo della pubblicazione. Per i lavori prodotti totalmente o parzialmente in Italia devono essere adempiuti gli obblighi previsti dalla Legge n. 106 del 15/4/2004 secondo quanto indicato dal regolamento D.P.R. 3 maggio 2006 n. 252 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 191 del 18/8/2006. L'assolvimento di tali obblighi va certificato con idonea documentazione da unire ai lavori stessi, che attesti l'avvenuto deposito.

L'eventuale numero massimo di pubblicazioni scientifiche da presentare è indicato all'art. 1 per ciascuna selezione.

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni presentabili, la Commissione giudicatrice valuterà le stesse secondo l'ordine indicato dal/la candidato/a nell'elenco delle pubblicazioni presentate inserito nella piattaforma informatica, fino alla concorrenza del limite stabilito.

Non è consentito il riferimento a documenti e pubblicazioni già presentati a questo Ateneo.

Art. 5

Rinuncia del candidato alla selezione

L'eventuale rinuncia a partecipare alla selezione, firmata e datata, dovrà essere inviata, unitamente ad un documento di identità, all'indirizzo e-mail concorsi.docenti@unito.it o trasmessa tramite Pec personale all'indirizzo concorsi@pec.unito.it.

La rinuncia di partecipazione alla selezione produrrà i suoi effetti a decorrere dalla prima riunione della Commissione successiva alla data di ricezione.

Art. 6

Esclusione dalla selezione

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione: l'Amministrazione può disporre in ogni momento l'esclusione con motivato provvedimento rettorale.

Art. 7

Commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice, designata dal Dipartimento che ha richiesto l'attivazione della selezione, secondo quanto previsto dall'art. 6 del Regolamento di Ateneo, è nominata con decreto rettorale ed è costituita da tre professori di prima o seconda fascia, di cui almeno due appartenenti ad altri Atenei, anche stranieri. I commissari devono afferire al settore scientifico-disciplinare e concorsuale oggetto della procedura o in caso di impossibilità al solo settore concorsuale o in subordine al macrosettore.

Il commissario, se appartenente ad un Ateneo straniero, dovrà essere inquadrato in un ruolo equivalente a quello richiesto per i componenti italiani e in un ambito corrispondente al settore concorsuale oggetto della selezione.

Per la nomina della Commissione si osservano le norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi.

Non possono farne parte professori che:

- abbiano ottenuto una valutazione negativa ai sensi del comma 7 dell'art. 6 della L. 240/2010;

- abbiano tra loro e/o con i candidati un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso, incluso il rapporto di coniugio o rapporto di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della Legge 20/5/2016 n. 76;

- siano stati condannati, con sentenza anche non passata in giudicato, per i delitti contro la pubblica amministrazione, di cui al capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale (art.1, comma 46, Legge 6/11/2012 n. 190);

- abbiano rapporti di collaborazione con i candidati che presentino caratteri di sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale. Prefigurano in ogni caso rapporti di collaborazione incompatibili: la circostanza per cui uno dei commissari sia coautore della quasi totalità delle pubblicazioni di un candidato e/o la comunione di interessi economici nascenti da una stabile collaborazione professionale.

Il decreto rettorale di nomina ed eventuali successivi decreti di modifica di composizione della Commissione sono pubblicati all'Albo Ufficiale di questo Ateneo www.unito.it e sono disponibili seguendo il percorso: "Università e Lavoro" - "Opportunità ed esperienze di Lavoro" - "Per lavorare come Docente e Ricercatore" - "Ricercatori a tempo determinato - Art. 24, Legge 240/2010".

Eventuali istanze di riconsiderazione di uno o più componenti della Commissione giudicatrice da parte dei candidati, qualora ricorrano le condizioni previste dall'art. 51 del c.p.c., devono essere proposte al Rettore nel termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione all'Albo di Ateneo del provvedimento di nomina della commissione. Decorso tale termine e comunque dopo l'insediamento della Commissione, non sono ammesse istanze di riconsiderazione dei commissari.

La partecipazione ai lavori della Commissione costituisce obbligo d'ufficio per i componenti, fatti salvi i casi di forza maggiore. La rinuncia alla nomina o le dimissioni di un componente della Commissione per sopravvenuti impedimenti devono essere adeguatamente motivate e documentate e hanno effetto solo dopo il decreto di accettazione da parte del Rettore.

La Commissione deve concludere i lavori entro quattro mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina sul sito di Ateneo. Il Rettore può prorogare per una sola volta per non più di due mesi il termine per la conclusione della procedura per comprovati ed eccezionali motivi segnalati dal Presidente della Commissione. Decorso tale termine il Rettore dispone lo scioglimento della commissione e ne nomina una nuova in sostituzione della precedente.

La commissione può avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale per lo svolgimento di tutte le sedute con le eccezioni specificate nel comma 7 dell'art. 6 del Regolamento che prevede per la discussione pubblica con i candidati la necessaria presenza presso l'Ateneo di almeno uno dei commissari.

I colloqui si svolgeranno secondo quanto previsto dall'art. 6 del "Regolamento recante le modalità di svolgimento dei colloqui in modalità telematica delle procedure selettive per la chiamata di professori di I e II fascia e delle selezioni pubbliche per ricercatori nel periodo di contenimento del contagio da Covid 19" citato in premessa.

Art. 8

Valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche

La Commissione giudicatrice all'atto dell'insediamento predetermina i criteri da utilizzare per la valutazione preliminare dei candidati e i criteri da utilizzare per l'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni, presentate dai candidati ammessi alla discussione pubblica con la commissione, sempre tenendo conto dei criteri e dei parametri riconosciuti in ambito internazionale, individuati dal D.M. n. 243 del 25/5/2011. Il punteggio è determinato in 100 punti.

La Commissione può attribuire alle pubblicazioni un punteggio compreso tra il 70% e il 50% del punteggio massimo e ai titoli un punteggio compreso tra il 30% e il 50% del punteggio massimo. Tali criteri di valutazione sono consegnati al responsabile del procedimento, il quale ne assicura la pubblicità, all'Albo Ufficiale di Ateneo www.unito.it, almeno sette giorni prima della prosecuzione dei lavori della Commissione.

Al fine di determinare i candidati ammessi alla discussione pubblica, nel caso in cui il numero dei candidati sia superiore a sei unità, la Commissione procede alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri individuati con D.M. 25/5/2011, n. 243 disponibile sul sito www.unito.it.

La Commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e all'eventuale settore scientifico-disciplinare, del curriculum e dei titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascuno dei suddetti titoli è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La Commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del/la candidato/a nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La Commissione giudicatrice deve altresì valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del/la candidato/a, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

I candidati sono ammessi alla discussione nella percentuale indicata all'art. 1 per ciascuna selezione e comunque in un numero non inferiore a sei. Nel caso in cui il numero dei candidati alla selezione sia pari o

inferiore alle sei unità, la valutazione preliminare non ha luogo e i candidati sono tutti direttamente ammessi alla discussione.

L'elenco dei candidati ammessi alla discussione ed il calendario della stessa sono pubblicati all'Albo Ufficiale dell'Ateneo www.unito.it almeno quindici giorni prima della discussione, e sono altresì consultabili seguendo il percorso: “Università e Lavoro” - “Opportunità ed esperienze di Lavoro” - “Per lavorare come Docente e Ricercatore” - “Ricercatori a tempo determinato - Art. 24, Legge 240/2010”.

La pubblicazione del calendario all'Albo Ufficiale dell'Ateneo equivale a notifica ai sensi di legge per la convocazione alla discussione. I candidati dovranno presentarsi alla discussione muniti di un valido documento di riconoscimento. La mancata presentazione del/la candidato/a alla discussione è considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla selezione.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni verrà effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera indicata all'art. 1 per ciascuna selezione. Tali sedute sono pubbliche.

La discussione può avvenire eccezionalmente in via telematica, previa autorizzazione del Rettore, sentita la Commissione, a seguito di documentati motivi lavorativi, di ricerca o di salute.

I colloqui si svolgeranno secondo quanto previsto dall'art. 6 del “Regolamento recante le modalità di svolgimento dei colloqui in modalità telematica delle procedure selettive per la chiamata di professori di I e II fascia e delle selezioni pubbliche per ricercatori nel periodo di contenimento del contagio da Covid 19” citato in premessa.

A seguito della discussione pubblica la Commissione attribuisce un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione sulla base dei criteri stabiliti dalla Commissione nella seduta preliminare.

All'esito della selezione, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione, la Commissione formula una graduatoria di merito individuando il vincitore.

La valutazione si intende positiva se il/la candidato/a avrà conseguito un punteggio pari o superiore al 50% del punteggio massimo. A parità di punteggio si fa riferimento alla normativa di carattere generale per il pubblico impiego.

Gli atti della Commissione sono costituiti dai verbali delle singole riunioni e devono essere trasmessi alla conclusione dei lavori al Responsabile del Procedimento.

Il risultato della selezione sarà visibile sul sito www.unito.it seguendo il percorso: “Università e Lavoro” - “Opportunità ed esperienze di Lavoro” - “Per lavorare come Docente e Ricercatore” - “Ricercatori a tempo determinato - Art. 24, Legge 240/2010”.

Art. 9

Accertamento della regolarità degli atti

Il Rettore accerta, con proprio decreto, entro trenta giorni dalla consegna, la regolarità degli atti. Tale decreto viene pubblicato all'Albo Ufficiale dell'Ateneo www.unito.it e reso disponibile seguendo il seguente percorso: “Università e Lavoro” - “Opportunità ed esperienze di Lavoro” - “Per lavorare come Docente e Ricercatore” - “Ricercatori a tempo determinato - Art. 24, Legge 240/2010” nella sezione selezioni “Concluse”. Dalla data di affissione all'Albo del suddetto decreto decorrono i termini per eventuali impugnazioni.

Nel caso in cui riscontri irregolarità, il Rettore rinvia con provvedimento motivato gli atti alla commissione, assegnandole un termine per provvedere alla regolarizzazione.

Il decreto di approvazione degli atti viene inoltre notificato al Dipartimento interessato, che formula, entro sessanta giorni dall'approvazione degli atti, la proposta di chiamata. Tale proposta viene successivamente approvata con delibera del Consiglio di Amministrazione.

Secondo quanto indicato nell'art. 40 del Regolamento di Ateneo, nell'eventualità che il Consiglio di Dipartimento deliberi di non procedere ad alcuna chiamata dovrà essere specificata la motivazione. In caso di rinuncia alla chiamata o alla presa di servizio da parte del vincitore, il Dipartimento che ha richiesto il bando formula una nuova proposta di chiamata basata sulla graduatoria di merito ovvero potrà eventualmente e motivatamente deliberare di non procedere ad alcuna chiamata.

Il soggetto individuato sarà invitato a stipulare il contratto di lavoro per la cui validità è richiesta la forma scritta, entro i termini contenuti nella comunicazione stessa.

La presa di servizio decorre secondo le date stabilite dagli organi di Governo.

Art. 10

Documenti di rito

Il/la ricercatore/trice chiamato/a dovrà presentare o far pervenire all'Università, entro il termine perentorio di 30 giorni dalla firma del contratto, la documentazione prescritta dalle disposizioni della normativa vigente.

Art. 11

Rapporto di lavoro e clausole contrattuali

Il/la ricercatore/trice chiamato/a instaura con l'Università degli Studi di Torino un rapporto di lavoro a tempo determinato mediante la stipula di un contratto triennale di natura subordinata ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010.

Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità il contratto è sospeso e il termine di scadenza è prorogato per un periodo pari a quello di astensione obbligatoria.
La competenza disciplinare è regolata dall'art.10 della Legge 240/2010.

Art. 12

Incompatibilità

Il contratto di cui al presente bando è incompatibile:

- a) con altri contratti di lavoro subordinato presso soggetti pubblici e privati;
- b) con la titolarità degli assegni di ricerca anche presso altri Atenei;
- c) con la titolarità dei contratti di didattica disciplinati dalle vigenti disposizioni in materia, salvo autorizzazione del Rettore, sentito il Direttore del Dipartimento. Sono in ogni caso consentite le attività di didattica integrativa di durata non superiore alle 10 ore;
- d) con qualsiasi borsa di studio o assegno a qualunque titolo conferiti anche da enti terzi, fatto salvo quanto eventualmente previsto da specifiche convenzioni, comprese quelle in ambito sanitario;
- e) con la titolarità di contratto annuale di formazione specialistica.

Art. 13

Trattamento Economico e Previdenziale

Il compenso è stabilito in conformità a quanto disposto dall'art. 24, comma 8, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

Al/la ricercatore/trice si applica il trattamento previdenziale ed assistenziale previsto dalle vigenti disposizioni normative per i rapporti di lavoro subordinato a tempo determinato, mediante iscrizione alla cassa stato INPS sia ai fini previdenziali che di quiescenza.

L'Università provvede altresì alla copertura assicurativa relativa ai rischi da infortunio ed alla responsabilità civile.

Art. 14

Trattamento dei dati personali (Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679)

L'informativa sul trattamento dei dati personali, resa ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento UE 2016/679, è disponibile alla pagina: https://www.unito.it/sites/default/files/informativa_privacy_discussione_titoli.pdf

Art. 15

Responsabile del Procedimento

Responsabile della procedura di selezione del presente bando, ai sensi della Legge 241/90, è la Responsabile dell'Area Programmazione Organico e Reclutamento.

Art. 16

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si rimanda, in quanto compatibile, alla normativa vigente in materia.

Il presente bando di selezione viene affisso, dalla data di pubblicazione del relativo avviso nella Gazzetta Ufficiale – IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami, all'Albo Ufficiale di questo Ateneo www.unito.it ed è disponibile seguendo il percorso: “Università e Lavoro” - “Opportunità ed esperienze di Lavoro” - “Per lavorare come Docente e Ricercatore” - “Ricercatori a tempo determinato - Art. 24, Legge 240/2010”, nonché sul sito del M.U.R. e dell'Unione Europea.

IL RETTORE

(Prof. Stefano GEUNA)

*Documento informatico sottoscritto con firma
digitale ai sensi del D.Lgs n. 82/2005*

Visto digitale:

Direzione Personale
La Direttrice
Teresa FISSORE