



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Direzione Personale

Area Gestione del Personale - Sezione Contratti Didattica e Ricerca

TF/gr

Decreto Dirigenziale n° \* del \*

III/13

Numero e data della registrazione di protocollo riportati nei metadati del sistema di protocollo informatico  
Titulus

**Oggetto:** PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNATI DI RICERCA – “*Bando per Programmi di ricerca*”.

**AFFISSO il 1° Dicembre 2021**

**SCADE il 22 dicembre 2021**

## LA DIRETTRICE

Vista la Legge 9 maggio 1989 n. 168;

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 recante il Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa;

Vista la Legge 30/12/2010, n. 240, ed in particolare l'art. 22;

Visto il D.M. 09/03/2011 con cui è stato determinato l'importo minimo lordo annuo degli assegni di ricerca, banditi ai sensi dell'art. 22 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

Visto il documento allegato alla Nota MIUR Prot. n. 583 datato 08/04/2011;

Visto l'art. 6 - comma 1 - della Legge n. 11/2015;

Vista la legge 11/09/2020 n. 120 “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16/07/2020 n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale” ed in particolare l'art. 19 capo III, lettera e);

Visto il D.L. 06/08/2021 n. 111 “Misure urgenti per l'esercizio in sicurezza delle attività scolastiche, universitarie, sociali e in materia di trasporti” – Misure per prevenire il contagio da Sars-CoV 2;

Vista la nota della Ministra dell'Università e Ricerca prot. 11602 del 31 agosto 2021 recante “Indicazioni attuative delle disposizioni introdotte dal D.L. 6 agosto 2021 n. 111 in vista dell'avvio del prossimo anno accademico 2021/22”;

Visto il D.R. n. 3498 del 20/10/2020 “Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca - ex art. 22 L. n. 240/2010”;

Viste le richieste di attivazione assegni per la collaborazione ad attività di ricerca presentate all'attenzione dei relativi Consigli di Dipartimento dai Professori e dai Ricercatori interessati, nel rispetto dei termini stabiliti nell'ambito della V tornata 2021, e approvate dagli stessi Consigli;

Tenuto conto che, nell'eventualità del protrarsi di tale emergenza, l'Ateneo potrà, in accordo con i singoli Responsabili scientifici, considerare la possibilità di garantire lo svolgimento dell'attività di ricerca in modalità telematica;

Valutato ogni opportuno elemento;

**D E C R E T A**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Direzione Personale  
Area Gestione del Personale - Sezione Contratti Didattica e Ricerca

## ART. 1 – ATTIVAZIONE ASSEGNI

È indetta una Procedura di valutazione comparativa (per titoli e colloquio) per **il conferimento di n. 98 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca (di seguito assegni di ricerca)** presso le seguenti Strutture:

Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute  
Dipartimento di Chimica  
Dipartimento di Culture, Politica e Società  
Dipartimento di Fisica  
Dipartimento di Giurisprudenza  
Dipartimento di Informatica  
Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne  
Dipartimento di Management  
Dipartimento di Matematica "G. Peano"  
Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini"  
Dipartimento di Oncologia  
Dipartimento di Psicologia  
Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco  
Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari  
Dipartimento di Scienze Chirurgiche  
Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche  
Dipartimento di Scienze della Terra  
Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi  
Dipartimento di Scienze Economico-Sociali e Matematico-Statistiche  
Dipartimento di Scienze Mediche  
Dipartimento di Scienze Veterinarie  
Dipartimento di Studi Storici

I Progetti di ricerca, la Durata dei singoli assegni, la Tipologia e la Sede di servizio presso la quale verrà svolta la ricerca, sono indicati nell'**Allegato 1)**, parte integrante del presente Bando.

L'ammissione alla Procedura di valutazione comparativa e l'espletamento della stessa sono disciplinati dagli articoli seguenti.

## ART. 2 – REQUISITI

I requisiti per la partecipazione alla selezione per il conferimento di assegni di ricerca sono:

### **Tipologia 1)**

Possesso di Laurea magistrale come indicato nell'Allegato 1) o titolo equivalente conseguito presso università straniere e di curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.  
Qualora venga richiesta una specifica Laurea, la stessa è indicata nella sezione "Ulteriori requisiti".

### **Tipologia 2)**

Possesso di specifico Titolo di Studio Post laurea come indicato nell'Allegato 1) ovvero di titolo equipollente conseguito presso università straniere e di curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.  
Qualora venga richiesto uno specifico Titolo di Studio Post Laurea, lo stesso è indicato nella sezione "Ulteriori requisiti".



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Direzione Personale

Area Gestione del Personale - Sezione Contratti Didattica e Ricerca

Tale idoneità è attestata dalla produzione scientifica del candidato nel quinquennio precedente la selezione.

Il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero ovvero, per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica corredato di una adeguata produzione scientifica, possono costituire requisito obbligatorio per l'ammissione alla procedura selettiva; in assenza di tale disposizione, i suddetti titoli costituiscono titolo preferenziale ai fini dell'attribuzione degli assegni.

Non può essere destinatario di assegni di ricerca il personale di ruolo presso Università, istituzioni e Enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e l'Agenzia spaziale italiana (ASI), nonché Istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

Non possono partecipare alla selezione per il conferimento degli assegni, 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/una Professore/Professoressa di prima o seconda fascia afferente alla Struttura richiedente l'assegno ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, ai sensi dell'art. 18 co. 1 lett. b) *et c)* della Legge n. 240/2010 e s.m.i..

L'Amministrazione si riserva la facoltà di effettuare verifiche sulla veridicità e autenticità delle dichiarazioni prodotte. Qualora venisse riscontrata la non veridicità e/o autenticità dei documenti prodotti, il contratto si intenderà ipso facto risolto.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del presente Bando.

## ART. 3 - DOMANDA E TERMINE DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE

Le domande di partecipazione, unitamente ai titoli, di cui al presente Bando dovranno essere presentate **ESCLUSIVAMENTE** utilizzando la procedura on-line presente sul sito:

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

In applicazione di quanto previsto dalla normativa vigente l'accesso alla piattaforma integrata è consentito con le credenziali SPID.

All'applicazione informatica – PICA - è possibile accedere tramite SPID, scegliendo dalla pagina delle federazioni disponibili l'ente Università degli Studi di Torino; in alternativa, l'applicazione richiederà necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare l'auto registrazione al sistema.

La presentazione delle domande di partecipazione dovrà essere perfezionata e conclusa **improrogabilmente entro le ore 13.00 (ora di Roma) del giorno 22 dicembre 2021.**

**Non sono ammesse altre forme di invio delle domande o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura.**

Il Bando viene pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo sul sito dell'Università degli Studi di Torino alla voce [https://www.serviziweb.unito.it/albo\\_ateneo/](https://www.serviziweb.unito.it/albo_ateneo/), sul sito del MIUR alla voce <http://bandi.miur.it> e sul sito dell'Unione Europea alla voce <http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/general/index>.

Nella domanda di ammissione i candidati dovranno dichiarare sotto la propria responsabilità:

- 1) il proprio nome e cognome;
- 2) la data ed il luogo di nascita;



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Direzione Personale

Area Gestione del Personale - Sezione Contratti Didattica e Ricerca

- 3) il domicilio eletto ai fini della selezione;
- 4) la residenza;
- 5) la cittadinanza posseduta;
- 6) l'indirizzo e-mail al quale devono essere inviate le comunicazioni relative alla selezione;
- 7) di non aver riportato condanne penali, ovvero le eventuali condanne penali riportate (anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto o perdono giudiziale) o i procedimenti penali eventualmente a loro carico;
- 8) di essere in possesso dei requisiti di cui all'articolo 2 del presente Bando specificati nello schema di domanda, a pena di esclusione;
- 9) di non avere grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso, con un/una Professore/Professoressa di prima o seconda fascia afferente alla Struttura richiedente l'assegno ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un/una componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- 10) l'indicazione del Progetto di ricerca per il quale si vuole concorrere.

La descrizione sintetica dell'attività di ricerca è presente nella Scheda di descrizione di ciascun Progetto alla pagina <http://bandi.miur.it>.

Il candidato dovrà allegare alla domanda di partecipazione il curriculum scientifico e professionale.

I candidati in possesso di Titolo accademico straniero, dovranno allegare alla richiesta idonea certificazione, in *formato pdf*, attestante il possesso del titolo medesimo. Qualora la documentazione sia in lingua diversa da italiano, inglese, francese e spagnolo, dovrà essere allegata la traduzione in una delle lingue suddette, legalizzata e autenticata.

In caso di accesso tramite **SPID**, non verrà richiesta alcuna firma autografa o digitale 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 secondo le seguenti modalità:

- mediante firma digitale, utilizzando *smart card, token USB o firma remota* che consenta al titolare di sottoscrivere documenti generici utilizzando un software di firma su pc oppure un portale web per la firma remota reso disponibile dal certificatore. Chi dispone di una smart card o di un token usb di firma digitale potrà verificarne la compatibilità con il sistema di firma digitale integrato nel sistema server. In caso di esito positivo il titolare potrà sottoscrivere la domanda direttamente sul server;

- chi non dispone di dispositivi di firma digitale compatibili e i titolari di firme digitali remote che hanno accesso a un portale per la sottoscrizione di documenti generici, dovranno salvare sul proprio pc il *file pdf* generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, firmarlo digitalmente in formato CADES. Verrà generato un file con estensione *p7m* che dovrà essere nuovamente caricato sul sistema;

- in caso di impossibilità di utilizzo di una delle opzioni sopra riportate la domanda dovrà essere firmata manualmente, effettuando successivamente un upload della scansione del documento integrato dalla firma.

Alla domanda dovrà essere allegata copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

**Non saranno prese in considerazione le domande non sottoscritte e quelle inviate con modalità diverse da quella prevista dal presente bando. Non saranno altresì prese in considerazione le domande sottoscritte in modalità diversa da quelle sopra descritte.**

L'Amministrazione non si assume responsabilità in caso di irreperibilità del candidato, di dispersione delle comunicazioni a causa di inesatto o incompleto indirizzo e-mail di cui al sopracitato punto 6), o di mancata o tardiva comunicazione del cambiamento del recapito precedentemente indicato nella domanda di



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Direzione Personale

Area Gestione del Personale - Sezione Contratti Didattica e Ricerca

partecipazione, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque di azioni imputabili a terzi, a caso fortuito o di forza maggiore.

I candidati portatori di handicap, formalmente riconosciuto ai sensi della Legge n. 104/92, dovranno fare esplicita richiesta, inserendo nella domanda di partecipazione l'indicazione dell'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento del colloquio.

## ART. 4 - ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA

I candidati sono ammessi alla selezione con riserva, la Direttrice della Direzione Personale può disporre in qualsiasi momento, con Decreto motivato, l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti di cui al precedente art. 2.

## ART. 5 – NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE E SELEZIONE

La Commissione Giudicatrice, unica per proponente e designata dal Consiglio di Dipartimento è composta da non meno di tre Professori o Ricercatori.

La selezione dei candidati avviene per titoli e colloquio, effettuato eventualmente anche per via telematica.

La Commissione Giudicatrice, sulla base della valutazione dei titoli e dell'esito del colloquio, definirà l'idoneità o meno di ogni candidato, fornendo una graduatoria di merito degli idonei.

La valutazione dei titoli sarà effettuata sulla base delle dichiarazioni prodotte dai candidati e dal curriculum scientifico e professionale.

In sede di valutazione dei titoli, si terrà conto esclusivamente delle Pubblicazioni e dei Titoli specifici pertinenti con l'attività di ricerca oggetto dell'attività che si andrà a svolgere, **di cui all'Allegato 1) del presente Bando**, ed in grado di evidenziare il livello di qualificazione scientifica e professionale conseguito dai candidati.

Il colloquio verterà su argomenti connessi al Progetto di Ricerca scelto dal candidato e sarà inteso ad accertare l'attitudine alla ricerca e la capacità professionale richiesta.

Durante il colloquio potrà altresì essere verificata la conoscenza della lingua straniera richiesta o indicata dal candidato.

Ciascuna Commissione Giudicatrice dispone di 100 punti da suddividere in:

- a) da un minimo di 50 ad un massimo di 70 punti per la valutazione dei titoli e dei prodotti della ricerca;
- b) da un minimo di 30 ad un massimo di 50 punti per il colloquio.

Entro tali limiti, la Commissione Giudicatrice, in sede di Riunione preliminare, stabilisce i criteri di assegnazione dei punti ai Titoli e ai Prodotti della ricerca di cui alla lett. a) e i punti da attribuire al colloquio di cui alla lett. b), nonché il punteggio minimo per l'ammissione all'orale.

La Commissione Giudicatrice, previa valutazione di pertinenza dell'ambito di riferimento del Dottorato, deve attribuire un punteggio di almeno 15 punti al titolo di Dottore di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero e, per i settori interessati, al titolo di Specializzazione di Area medica, presentato dal candidato, qualora non siano richiesti quali titoli obbligatori di accesso.

Il calendario e le sedi di svolgimento dei colloqui verranno pubblicati sull'Albo ufficiale dell'Università degli Studi di Torino alla pagina [https://www.serviziweb.unito.it/albo\\_ateneo/](https://www.serviziweb.unito.it/albo_ateneo/), **entro il 22 Dicembre 2021 - Data di scadenza del presente Bando.**

I candidati pertanto **NON riceveranno** alcuna comunicazione formale in merito alla convocazione al colloquio.

Per sostenere il colloquio i candidati dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Direzione Personale  
Area Gestione del Personale - Sezione Contratti Didattica e Ricerca

## ART. 6 – GRADUATORIA

Al termine dei lavori ciascuna Commissione redige una graduatoria di merito per ciascun titolo di ricerca.

**Non può essere dichiarato idoneo il candidato con un punteggio totale inferiore a 60 punti.**

Gli atti e i verbali relativi alla procedura di valutazione comparativa, ivi compresa la Graduatoria di merito, saranno approvati per mezzo di Decreto Dirigenziale.

A parità di merito, precede in graduatoria il candidato più giovane di età.

Gli assegni sono conferiti nel rispetto dell'ordine previsto dalla graduatoria di merito.

Tutte le graduatorie saranno rese pubbliche sul sito dell'Università degli Studi di Torino -Albo ufficiale di Ateneo – alla pagina [https://www.serviziweb.unito.it/albo\\_ateneo/](https://www.serviziweb.unito.it/albo_ateneo/).

Nell'ipotesi di rinuncia da parte del vincitore, si procederà d'ufficio allo scorrimento della graduatoria secondo l'ordine della stessa.

In caso di cessazione successiva all'assunzione di servizio, qualora residui un periodo di tempo pari ad almeno 12 mesi, subentrerà il primo candidato escluso in graduatoria sullo stesso titolo di ricerca. Non si procederà al nuovo conferimento laddove residui un periodo di tempo inferiore a 12 mesi.

## ART. 7 - DOCUMENTI DI RITO

I candidati utilmente collocati in Graduatoria riceveranno apposita comunicazione con l'indicazione del termine fissato per l'accettazione dell'assegno, della data in cui dovranno presentarsi per la sottoscrizione del contratto e l'inizio dell'attività di collaborazione.

In sede di sottoscrizione del contratto di collaborazione alla ricerca l'assegnista dovrà presentare la seguente documentazione:

- 1) Autocertificazione attestante luogo e data di nascita;
- 2) Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà di non trovarsi in alcuna situazione di incompatibilità, come da successivo art. 9;
- 3) Codice Fiscale.
- 4) Dichiarazione relativa all'eventuale svolgimento di altra attività lavorativa autonoma.

L'inizio dell'attività di collaborazione è condizionato alla verifica del possesso dei requisiti prescritti.

L'Amministrazione universitaria si riserva di predisporre tutti gli accertamenti finali con riferimento a quanto autocertificato o dichiarato dai candidati nel proprio *curriculum*.

## ART. 8 - STIPULA DEL CONTRATTO

Gli assegni di ricerca sono conferiti mediante la stipula di contratto di diritto privato. I contratti non configurano in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non danno luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università.

I vincitori della selezione saranno invitati a sottoscrivere il contratto, in via provvisoria, con riserva di accertamento del possesso dei requisiti prescritti per il conferimento dell'assegno.

Nel caso di vincitore extracomunitario, la sottoscrizione del contratto è condizionata anche alla conclusione e verifica degli adempimenti preventivi volti al successivo e regolare ottenimento del Titolo di Soggiorno.

Decadono dal diritto all'assegno di ricerca coloro che, entro il termine fissato, non formalizzano l'accettazione dello stesso o non ne sottoscrivano il contratto, salvo comprovata impossibilità dovuta a malattia e maternità.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Direzione Personale

Area Gestione del Personale - Sezione Contratti Didattica e Ricerca

Gli assegnisti svolgono attività di ricerca presso la struttura che ha bandito l'assegno sotto la supervisione del Responsabile Scientifico dello stesso. Tutti i compiti attribuiti agli assegnisti devono avere riguardo ad attività di ricerca e non esserne meramente supporto tecnico.

L'importo dell'assegno di ricerca, indicato nell'Allegato 1) del presente Bando si intende annuo lordo spettante all'assegnista, esclusi gli oneri a carico dell'Amministrazione. L'assegno è erogato in rate mensili posticipate. Agli assegni di ricerca si applicano le vigenti disposizioni in materia fiscale, previdenziale, di astensione obbligatoria per maternità e di congedo per malattia.

L'Università provvede alle coperture assicurative per infortuni e responsabilità civile verso terzi a favore degli assegnisti nell'ambito dell'espletamento della loro attività di ricerca. L'importo dei relativi premi è detratto annualmente dall'assegno spettante a ciascun titolare.

L'Università degli Studi di Torino si riserva la facoltà di modificare, di prorogare, sospendere il presente avviso, in relazione a nuove disposizioni di legge o per comprovate ragioni di pubblico interesse, senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto.

I contratti di cui trattasi vengono risolti automaticamente nei seguenti casi: ingiustificato mancato inizio o ritardo dell'attività, ingiustificata sospensione dell'attività per un periodo che rechi pregiudizio al programma di ricerca, grave violazione del regime delle incompatibilità stabilite ai commi seguenti, giudizio negativo espresso dal Consiglio della struttura di afferenza.

Gli assegni non possono essere cumulati con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili a integrare, con soggiorni fuori sede all'estero, l'attività di ricerca degli assegnisti. L'assegno è individuale.

Gli assegnisti di ricerca devono richiedere l'autorizzazione allo svolgimento di attività lavorativa autonoma al Consiglio della Struttura che si pronuncia sentito il Responsabile Scientifico. Gli assegnisti non possono, nell'ambito dello svolgimento dell'attività di ricerca, sostituire i docenti nello svolgimento dei corsi e nella valutazione degli studenti; essi possono far parte delle commissioni degli esami di profitto in qualità di cultori della materia e possono ricevere incarichi di insegnamento o essere titolari di contratti inerenti all'attività didattica integrativa.

Non possono altresì essere destinatari di assegni di ricerca i lavoratori dipendenti di soggetti privati, ancorché in regime di part time.

La titolarità dell'assegno non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale e master universitari; non è altresì compatibile con il dottorato di ricerca con borsa, nonché con la frequenza, se unita alla fruizione di "contratto di formazione specialistica", di scuole di specializzazione medica in Italia o all'estero e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il dipendente in servizio presso amministrazioni pubbliche.

Gli assegni non possono essere cumulati con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere per premi scientifici o utili a integrare, con soggiorni fuori sede all'estero, l'attività di ricerca degli assegnisti.

Gli assegnisti che intendono svolgere, ovvero continuare a svolgere, un'attività comportante prestazioni rese a titolo gratuito presso associazioni di volontariato o cooperative a carattere socio-assistenziale senza scopo di lucro, possono espletare tale attività senza bisogno di preventiva autorizzazione del Responsabile Scientifico, fermo restando, in ogni caso, l'integrale assolvimento dei propri compiti di ricerca.

La partecipazione dell'assegnista a Master universitari è incompatibile.

Il rapporto di collaborazione viene regolamentato dalle leggi vigenti.

## **ART. 9 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI E DIRITTO DI ACCESSO**

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 - Informazioni sul trattamento dei dati personali - si informa che l'Università degli Studi di Torino – sede legale Via Verdi 8 10124 Torino è il Titolare del Trattamento, il cui rappresentante legale è il Magnifico Rettore pro tempore. Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) o Data Protection Officer (DPO) – Capo IV Sezione 4 del Regolamento UE 2016/679 - è



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Direzione Personale

Area Gestione del Personale - Sezione Contratti Didattica e Ricerca

contattabile attraverso i seguenti recapiti: indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) di UniTo: [ateneo@pec.unito.it](mailto:ateneo@pec.unito.it). oppure e-mail: [rpd@unito.it](mailto:rpd@unito.it).

L'Università tratta i dati per finalità istituzionali connessi alla selezione e alla stipula dell'eventuale contratto. Ai fini della valutazione comparativa il conferimento dei dati è obbligatorio; pena esclusione dalla selezione.

Nel caso l'accesso avvenga tramite credenziali **SPID**, alcuni dati personali vengono desunti direttamente dal profilo di accesso in applicazione della normativa sull'accesso ai servizi da parte dei cittadini.

Il Responsabile del trattamento designato è CINECA – Consorzio Interuniversitario, quale fornitore del servizio PICA – con sede in Via Magnanelli 6/3 - 40033 Casalecchio di Reno (BO).

I dati conferiti potranno essere comunicati per fini indicati dalla Legge ad altri Enti pubblici per la gestione del contratto - e ai Responsabili esterni del trattamento di cui l'Ateneo si avvale per tale gestione. Si informa che, ai sensi del Testo Unico sulla Trasparenza (D.Lgs. 33/2013), i dati del candidato potranno essere pubblicati online sul Portale di Ateneo e potranno essere indicizzati dai comuni motori di ricerca. L'Ateneo si avvale di fornitori esterni alcuni dei quali con Sede legale in Paesi extra-europei che implicano trasferimenti di dati in paese terzo per erogare servizi (in particolare si informa che i candidati risultanti idonei avranno, tramite l'Ateneo, un profilo account con i relativi servizi di Google LLC per i quali sono state adottate idonee misure di garanzia). I dati conferiti dai candidati idonei saranno conservati per 10 anni dalla stipula del contratto. I candidati possono fare valere i propri diritti sui dati (diritto di accesso, rettifica, cancellazione, limitazione al trattamento, opposizione), come previsto dagli artt. 15-23 del Regolamento UE 2016/679 sopra citato, nei confronti dell'Università degli Studi di Torino inviando una mail a: [direzione.personale@unito.it](mailto:direzione.personale@unito.it). Gli interessati possono comunque proporre reclamo all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali: [www.garanteprivacy.it](http://www.garanteprivacy.it).

## ART. 10 – VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' DI RICERCA

Secondo quanto previsto dall'art. 12 del “Regolamento per il conferimento di Assegni per lo svolgimento di attività di ricerca – ex art. 22 Legge n. 240/2010”, gli assegnisti sono tenuti a presentare annualmente, una relazione scritta sull'attività di ricerca svolta, corredata dal parere del Responsabile Scientifico.

## ART. 11 – NORME FINALI

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si fa riferimento al “Regolamento per il conferimento di Assegni per lo svolgimento di attività di ricerca – ex art. 22 Legge n. 240/2010” ed alla normativa vigente.

LA DIRETTRICE  
Teresa FISSORE

*Documento informatico sottoscritto con  
Firma digitale ai sensi del D. Lgs. N. 82/2005 e s.m.i.*



## ALLEGATO 1)

### ASSEGNI TIPOLOGIA 1

#### I requisiti obbligatori per la partecipazione alle seguenti selezioni sono:

Possesso di **Laurea magistrale** o titolo equivalente conseguito presso università straniere e di curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

Qualora venga richiesta una specifica Laurea, la stessa è indicata nella sezione "Ulteriori requisiti".

Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
CAVALLO Federica	BMSS.2021.23/XXIII	Ruolo del sistema antiporto xCT nel microambiente tumorale	12	€ 22.798	Dottorato di Ricerca in Immunologia o campi correlati.	INGLESE
FERRERO Simone	BMSS.2021.24	Analisi della malattia minima residua nel protocollo clinico MOR208C310	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-9). Conoscenze di tecniche di biologia molecolare quali PCR qualitativa e quantitativa. Concetti e tecniche di sequenziamento di nuova generazione (NGS). Concetti basilari dello studio della "biopsia liquida" e conoscenza delle relative tecniche di biologia molecolare impiegate.	INGLESE
GENINATTI CRICH Simonetta	BMSS.2021.25	Sviluppo di tools per la gestione e il processing di immagini medicali	12	€ 19.541	<b>Si richiede obbligatoriamente il possesso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (LM-21) oppure Ingegneria Informatica (LM-32) oppure Informatica (LM-18).</b> Conoscenza dei linguaggi di programmazione Python e Java, e dell'utilizzo di Matlab. Pregressa esperienza nello sviluppo e implementazione di database gestionali (SQL o PostgreSQL) e nel campo del processing delle immagini medicali, con preferenza per immagini di risonanza magnetica d'immagine.	INGLESE

**Segue Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute**

<b>Responsabile</b>	<b>Selezione</b>	<b>Titolo</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo annuo lordo all'assegnista</b>	<b>Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)</b>	<b>Lingua straniera richiesta</b>
GIANOLIO Eliana	BMSS.2021.26	Implementazione di tools per il processing di immagini MRI-CEST sulla piattaforma XNAT	12	€ 19.541	<b>Si richiede obbligatoriamente il possesso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (LM-21).</b> Esperienza nel campo del processing delle immagini medicali, con preferenza per immagini di risonanza magnetica d'immagine con tecnica CEST e in ambito preclinico. Comprovata conoscenza nell'utilizzo di Matlab, del linguaggio Python e di altri software per il processing di immagini medicali.	INGLESE
LAROCCA Alessandra	BMSS.2021.27	Progettazione, pianificazione e sviluppo di procedure e metodi per la gestione della ricerca clinica in pazienti affetti da mieloma multiplo	12	€ 20.500	Esperienza di almeno un anno in ambito di sperimentazioni cliniche ematologiche.	INGLESE
MASSAIA Massimo	BMSS.2021.28/XXIII	Le nuove frontiere dell'immunoterapia cellulare applicate ai tumori del sangue: ruolo dei linfociti gammadelta	24	€ 19.367	Laurea Magistrale in Biologia (LM-6), Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-9), Farmacia e Farmacia Industriale (LM-13), o inerente al progetto. Comprovata esperienza in colture cellulari; test funzionali come proliferazione, citotossicità, secrezione di citochine; separazione di sottopopolazioni cellulari; analisi citofluorometriche multiparametriche; analisi dati e reports.	INGLESE

**Dipartimento di Chimica**

<b>Responsabile</b>	<b>Selezione</b>	<b>Titolo</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo annuo lordo all'assegnista</b>	<b>Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)</b>	<b>Lingua straniera richiesta</b>
BERTO Silvia	CHI.2021.03/XXIII	Speciazione e foto-reattività del ferro solubile in funzione della composizione chimica del particolato atmosferico artico	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54). Competenze in chimica analitica e in chimica dell'ambiente polare.	INGLESE
CIVALLERI Bartolomeo	CHI.2021.23/XXIV	Sviluppo di metodi compositi HF/DFT ibridi a basso costo per applicazioni nello stato solido	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Chimica. Pubblicazioni su riviste nazionali/internazionali e/o esperienze di ricerca nell'ambito della modellizzazione di superfici e solidi, in particolare materiali porosi. Ottima conoscenza di codici di calcolo per stato solido, in particolare CRYSTAL (compilazione e utilizzo). Conoscenza di linguaggi di programmazione Fortran e Python. Frequenza ai corsi di dottorato in Scienze Chimiche.	INGLESE
QUAGLIOTTO Pierluigi	CHI.2021.25/XXIII	Sintesi e caratterizzazione di sistemi organici conduttivi per applicazioni optoelettroniche	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Chimica o in Chimica Industriale. Esperienza in sintesi organica di molecole e/o materiali ad elevata coniugazione. Esperienza nella caratterizzazione di materiali polimerici funzionali sia dal punto di vista ottico sia da quello elettrochimico. Eventuale esperienza nella costruzione di dispositivi fotovoltaici e/o della stampa 3D.	INGLESE
RIZZI Paola	CHI.2021.26/XXIV	Progettazione di nanofili e metalli nanoporosi mediante elettrodeposizione e dealligazione	12	€ 19.367	Dottorato di Ricerca in Chimica o Scienza dei materiali. Conoscenza delle principali tecniche di caratterizzazione strutturale e microstrutturale dei materiali metallici: XRD, SEM, TEM, DSC. Conoscenza delle tecniche di elettrochimica.	INGLESE
TROTTA Francesco	CHI.2021.27/XXIV	Sintesi, caratterizzazione ed applicazioni di nuovi biopolimeri reticolati	12	€ 19.367	Dottorato di Ricerca.	INGLESE

Dipartimento di Culture, Politica e Società						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
BARBERA Filippo	CPS.2021.22	L'integrazione dei migranti, rifugiati e richiedenti asilo nelle aree interne e montane: analisi di casi e modelli per le politiche nell'ambito del progetto Horizon 2020 (H2020 MATILDE - GA: 870831)	12	€ 19.541	-	INGLESE
NALDINI Manuela	CPS.2021.23	GEnding Academia (GEA) - PRIN - Understanding gender disparity in University (PRIN 2017)	12	€ 19.367	Dottorato di Ricerca nell'ambito delle Scienze sociali. Comprovata esperienza di ricerca attraverso metodologie qualitative (e conoscenza software Atlas.ti) con riferimento alle tematiche di genere, Università e istruzione. Comprovata partecipazione a gruppi di ricerca.	INGLESE

Dipartimento di Fisica						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
BADGER Simon David	DFI.2021.23	High precision multi-jet dynamics at the LHC (2017-COG - ERC CONSOLIDATOR - N. 772099)	18	€ 34.196	Dottorato di Ricerca in Fisica Teorica, conseguito o in completamento con consegna della tesi. Conoscenza delle tecniche di ampiezza on-shell, funzioni speciali e tecniche di integrazione numerica, competenze in C++. Esperienza in Machine Learning e il suo ruolo nell'ottimizzazione delle simulazioni Monte Carlo. Ulteriori informazioni su: <a href="https://cordis.europa.eu/project/id/772099">https://cordis.europa.eu/project/id/772099</a> <a href="http://personalpages.to.infn.it/~badger/jetdynamics/">http://personalpages.to.infn.it/~badger/jetdynamics/</a>	INGLESE
CHIAVASSA Andrea	DFI.2021.24	Sviluppo di sensori basati su SiPM per ricerca di sorgenti di fotoni di E>100 GeV (finanziamento MIUR Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022 – per il Dipartimento di Fisica)	12	€ 24.426	Dottorato di Ricerca.	INGLESE

**Segue Dipartimento di Fisica**

<b>Responsabile</b>	<b>Selezione</b>	<b>Titolo</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo annuo lordo all'assegnista</b>	<b>Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)</b>	<b>Lingua straniera richiesta</b>
COSTA Marco	DFI.2021.25	Sviluppo di sensori al silicio innovativi per tracciamento in 4-dimensioni adatti ad operare in ambienti ostili (finanziamento MIUR Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022 – per il Dipartimento di Fisica)	12	€ 24.426	Dottorato di Ricerca. Esperienza pregressa nello studio e sviluppo di rivelatori al silicio.	INGLESE
GRECO Michela	DFI.2021.26/XXIV	Commissioning dell'elettronica di lettura basata su FPGA del rivelatore CGEM-IT di BESIII	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Fisica. Dottorato di Ricerca in Fisica. Ottima capacità di programmazione in Python; conoscenza approfondita dei linguaggi di programmazione hardware VHDL e Verilog; esperienza comprovata di debug del firmware; esperienza nella realizzazione di sistemi di monitoraggio online e strumenti per analisi in tempo reale.	INGLESE
MASERA Massimo	DFI.2021.27	Ricostruzione di decadimenti adronici di mesoni con charm tramite il nuovo sistema di tracciamento dell'esperimento ALICE	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Fisica.	INGLESE
SACCHI Roberto	DFI.2021.28	Sviluppo di sensori e di elettronica innovativi per applicazioni alla cura dei tumori (finanziamento MIUR Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022 – per il Dipartimento di Fisica)	12	€ 24.426	Laurea Magistrale in Fisica. Dottorato di Ricerca in Fisica.	INGLESE
SOLANO Ada Maria	DFI.2021.29	Studio e sviluppo di rivelatori di tracciamento al silicio per l'esperimento CMS e misura della produzione centrale esclusiva di coppie di bosoni vettori	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Fisica. Attività pregressa nello studio di rivelatori di tracciamento al silicio.	INGLESE

Dipartimento di Giurisprudenza						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
PAGALLO Ugo	GIUR.2021.20	Condizioni di legittimità del trattamento dati personali ai fini della ricerca scientifica nel diritto UE e italiano (PRIN 2017)	12	€ 20.355	Dottorato di Ricerca.	INGLESE
PAGALLO Ugo	GIUR.2021.23	Condizioni di legittimità del trattamento dati personali e il nuovo paradigma della scienza aperta (PRIN 2017)	12	€ 20.355	Laurea Magistrale in Giurisprudenza.	INGLESE
PEIRONE Dario	GIUR.2021.24	Imprenditorialità e innovazione nel settore del food. Analisi dell'ecosistema e della filiera dell'innovazione nel settore agroalimentare (RIS Inspire EIT Food)	12	€ 19.541	Dottorato di Ricerca attinente al settore oggetto dell'attività di ricerca (Area 13). Conoscenza della Lingua Inglese almeno a Livello B2 del CEFR (Common European Framework of Reference for Languages), dimostrata attraverso un certificato riconosciuto oppure una prova di inglese da sostenere durante il colloquio.	INGLESE

Dipartimento di Informatica						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
ALDINUCCI Marco	INF.2021.14	Linguaggi e strumenti per I/O ad alte prestazioni (H2020 "ADMIRE" - G.A. n. 956748)	12	€ 24.426	Laurea Magistrale in Scienze dell'Informazione, o in Informatica o in Ingegneria Informatica. Dimostrata esperienza in ambito di calcolo parallelo.	INGLESE
ALDINUCCI Marco	INF.2021.15/XXIV	Workflow per digital twin (Prog. UE-RIA - G.A. n.955648-"ACROSS" (EuroHPC-02-2019))	12	€ 24.426	Laurea Magistrale in Scienze dell'Informazione, o in Informatica o in Ingegneria Informatica. Dimostrata esperienza in ambito di calcolo parallelo.	INGLESE

**Segue Dipartimento di Informatica**

<b>Responsabile</b>	<b>Selezione</b>	<b>Titolo</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo annuo lordo all'assegnista</b>	<b>Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)</b>	<b>Lingua straniera richiesta</b>
BALDONI Matteo	INF.2021.16/XXIII	Ingegnerizzazione di sistemi distribuiti robusti	12	€ 19.367	Dottorato di Ricerca in Informatica. Competenza di intelligenza artificiale. Competenza di sistemi multiagenti. Competenze sulle tematiche di accountability e responsibility. Esperienze di programmazione di piattaforme per sistemi multiagenti.	INGLESE
BOELLA Guido	INF.2021.17	Network management per i laboratori civici di NLAB4CIT	12	€ 19.541	Laurea Magistrale in Scienze Politiche: relazioni internazionali (L36). Capacità di sviluppo di relazioni con i partner di progetto in conformità con l'obiettivo generale, gli obiettivi e le strategie del progetto europeo NLAB4CIT di creazione di living lab di tecnologie civiche. Esperienza in materia di coordinamento di partenariati internazionali. Esperienza di ricerca nell'ambito delle relazioni internazionali e delle politiche europee di innovazione tecnologica in ambito urbano.	INGLESE
CANCELLIERE Rossella	INF.2021.18/XXIV	Apprendimento di reti profonde e apprendimento di tecniche di dialogo	12	€ 20.355	Presenza di pubblicazioni specifiche inerenti alla ricerca, conoscenza ed uso delle librerie Pytorch e Tensorflow, frequenza di un corso di dottorato in Informatica, esperienze di studio e/o lavorative all'estero e/o in impresa.	INGLESE
DI CARO Luigi	INF.2021.19	Applicazione di tecniche di network analysis e text mining in ambito legal analytics	12	€ 20.355	Dottorato di Ricerca. Esperienza e pubblicazioni in ambito legal informatics e NLP.	INGLESE
GRANGETTO Marco	INF.2021.20/XXIV	Advanced learning methods per la computer vision	12	€ 20.762	Laurea Magistrale in Informatica (LM-18) oppure in Ingegneria Informatica (LM-32). Precedente esperienza nello sviluppo di reti neurali profonde per la visione artificiale Programmazione Python per il deep learning (librerie Pytorch e Tensorflow).	INGLESE

**Segue Dipartimento di Informatica**

<b>Responsabile</b>	<b>Selezione</b>	<b>Titolo</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo annuo lordo all'assegnista</b>	<b>Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)</b>	<b>Lingua straniera richiesta</b>
PIRONTI Marco	INF.2021.21/XXIV	Casa delle Tecnologie Emergenti - CTE : ecosistemi emergenti per l'economia circolare	12	€ 19.367	Dottorato di Ricerca in ambito economico-aziendale.	INGLESE
RADICIONI Daniele Paolo	INF.2021.22	Azioni per la prevenzione della violenza interpersonale: sviluppo di sistema per l'estrazione, analisi e integrazione di informazioni provenienti da campi narrativi di referti di Pronto Soccorso	12	€ 19.541	Laurea Magistrale in Informatica. Esperienze nell'elaborazione di documenti medici. Esperienze nell'utilizzo di architetture transformers. Esperienze nello sviluppo di applicazioni per l'estrazione di informazioni e la metadattazione. Esperienza nello sviluppo di risorse per la semantica lessicale. Conoscenza dei principali set di Word Embedding e Sense Embedding. Conoscenza delle principali risorse per la semantica lessicale.	INGLESE
RUFFO Giancarlo Francesco	INF.2021.23/XXIV	Capire la diffusione delle fake news tramite tecniche di scienza delle reti	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Informatica, oppure in Fisica dei sistemi complessi, oppure in Stochastics and Data Science. Frequenza a corsi di Dottorato di Ricerca, o possesso del titolo di Dottorato di Ricerca. Pubblicazioni scientifiche su temi legati ai problemi di interesse del progetto.	INGLESE
SCHIFANELLA Rossano	INF.2021.13	GoGreenRoutes: verso una mappa emozionale delle relazioni uomo-natura	12	€ 20.355	Conoscenza di tecniche di data analisi e programmazione, preferibilmente in Python. Conoscenza di tecniche di statistica inferenziale, machine learning, NLP, e/o metodologie di computer vision. Esperienza nell'uso di tecniche di analisi spaziale e le relative librerie in Python/R, visualizzazione di dati (spaziali), librerie e framework per lo sviluppo di applicazioni web.	INGLESE



Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
BADINI CONFALONIERI Luca	LING.2021.09/XXIV	Edizione dell'epistolario di Carlo Botta	12	€ 19.367	<b>Si richiede obbligatoriamente esperienza di ricerca relativa a Carlo Botta e al suo epistolario.</b> Dottorato di Ricerca in Italianistica.	FRANCESE
CONCILIO Carmelina	LING.2021.11/XXIV	La "scoperta" dell'ambiente nella cultura letteraria e scientifica britannica a partire dal Settecento, tra cambiamento climatico e preservazione della biodiversità	12	€ 19.367	Dottorato di Ricerca.	INGLESE
LUSSO Enrico	LING.2021.12	Le vie dell'architettura tra Piemonte, Liguria e Provenza. Chiese, comunità e paesaggio storico in un progetto di valorizzazione turistica sostenibile	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Architettura. Dottorato di Ricerca su tematiche di ambito storico-architettonico. Attività di ricerca nell'area territoriale oggetto di studio.	INGLESE
NOVARINO Marco	LING.2021.13	Il sistema politico in Turchia (1945-1960). Struttura e azione politica del Cumhuriyet Halk Partisi	12	€ 19.367	Dottorato di Ricerca preferibilmente in Storia Contemporanea, oppure in Storia e Istituzioni dell'Asia. Il/la candidato/a deve dimostrare di aver svolto delle ricerche, basandosi su fonti originali, sulla situazione politica turca e sulla struttura del CHP nel periodo 1923-1945, attraverso la pubblicazione di monografie, saggi su riviste scientifiche o volumi collettanei.	TURCO INGLESE

<b>Dipartimento di Management</b>						
<b>Responsabile</b>	<b>Selezione</b>	<b>Titolo</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo annuo lordo all'assegnista</b>	<b>Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)</b>	<b>Lingua straniera richiesta</b>
BUCHI Giacomo	MAN.2021.08/XXIV	Resilienza, complessità e sostenibilità delle imprese manifatturiere 4.0	12	€ 19.367	Laurea Magistrale nelle scienze economico-manageriali (LM-77, LM-56 o titoli equivalenti). Dottorato di Ricerca nelle scienze economico-manageriali. Conoscenza delle tematiche oggetto di indagine. Conoscenza delle tecniche di analisi qualitativa (focus group e multiple case study) e quantitativa dei dati. Conoscenza dei software di elaborazione dati (SPSS, R, SAS o STATA).	INGLESE
CORAZZA Laura	MAN.2021.09/XXIII	L'accounting e il reporting degli impatti socio-ambientali nei megaprogetti: riflessi teorici e approcci sperimentali	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Fisica dei Sistemi complessi, o Physics of complex systems. Dottorato di Ricerca in Innovation for the Circular Economy. Attività di ricerca pregressa documentata anche da pubblicazioni scientifiche.	INGLESE

<b>Dipartimento di Matematica "Giuseppe Peano"</b>						
<b>Responsabile</b>	<b>Selezione</b>	<b>Titolo</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo annuo lordo all'assegnista</b>	<b>Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)</b>	<b>Lingua straniera richiesta</b>
TERRACINI Susanna	MAT.2021.07	Matematica per lo spazio: analisi e controllo degli effetti relativistici	12	€ 20.355	Laurea Magistrale in Matematica (LM-40), in Fisica (LM-17), o in Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria (LM-44).	INGLESE

**Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini"**

<b>Responsabile</b>	<b>Selezione</b>	<b>Titolo</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo annuo lordo all'assegnista</b>	<b>Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)</b>	<b>Lingua straniera richiesta</b>
CALI' Corrado	DNS.2021.16/XXIII	Caratterizzazione ultrastrutturale della relazione fra Dendritic Bundles ed astrociti corticali con microscopia di volume	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Biologia (LM-6), Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-9), Farmacia e Farmacia Industriale (LM-13), Ingegneria Biomedica (LM-21) o equivalenti. Dottorato di Ricerca in ambito di scienze biologiche, neuroscienze, o equivalenti. Si richiede conoscenza nella preparazione ed acquisizione di campioni di microscopia elettronica, e familiarità di tool di image processing volumetrico e con ricostruzioni 3D a partire da microscopia 3D (light o electron microscopy), conoscenza della lingua inglese almeno a livello B2 (Upper intermediate) sulla scala di riferimento CEFR. L'assegnista lavorerà a delle analisi immunoistochimiche per l'identificazione dei siti di interazione fra i bundles e gli astrociti.	INGLESE
CHIO' Adriano	DNS.2021.17	Nuovi algoritmi terapeutici per la donna con Sclerosi Multipla e desiderio di maternità	12	€ 22.798	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia. Specializzazione in Neurologia.	INGLESE
EVA Carola Eugenia	DNS.2021.18/XXIII	Qualità dei carboidrati per un controllo personalizzato del peso e della salute metabolica	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Farmacia e Farmacia industriale (LM-13), o in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-9). Dottorato di Ricerca. Comprovata esperienza nell'ambito della ricerca farmacologica preclinica, con particolare riferimento allo studio dell'infiammazione metabolica e/o patologie cardiometaboliche.	INGLESE

**Segue Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini"**

<b>Responsabile</b>	<b>Selezione</b>	<b>Titolo</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo annuo lordo all'assegnista</b>	<b>Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)</b>	<b>Lingua straniera richiesta</b>
GARBOSSA Diego	DNS.2021.19/XXIII-XXIV	Ormoni steroidei e glioblastoma: ruolo della steroidogenesi nello sviluppo tumorale e possibili risvolti terapeutici (finanziamento MIUR Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022 – per il Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini")	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia. Specializzazione in Neurochirurgia.	INGLESE
GUIOT Caterina	DNS.2021.20/XXIII	Applicazioni dell'Intelligenza Artificiale alle Neuroscienze	12	€ 19.367	Laurea Magistrale nelle discipline STEM (Fisica, Matematica, Informatica, Ingegneria). Conoscenze di linguaggi di programmazione (Python, R) e applicazioni di Machine Learning ai dati biologici, competenze sui database di dati neurologici (ADNI), competenze computazionali in ambito di nanoformulazioni.	INGLESE
MAURO Alessandro	DNS.2021.21/XXIII	L'elaborazione della paura è influenzata dall'obesità? Il ruolo dell'integrazione multisensoriale	12	€ 19.367	Lauree Magistrali appartenenti alla Classe di Laurea di Psicologia (LM-51). Dottorato di Ricerca in Psicologia. Esperienza in ambito sperimentale psicologico e, in particolare, per quanto riguarda lo studio degli aspetti psicologici e neuropsicologici dell'obesità.	INGLESE
PRIANO Lorenzo	DNS.2021.22/XXIII	Monitoraggio delle performance motorie e di parametri neurofisiologici di stress in piloti di aerei, durante il volo reale ed il training	12	€ 19.541	Laurea Magistrale in Ingegneria (in particolare Ingegneria Biomedica) o Informatica. Conoscenze ed esperienza nelle Tecniche di Analisi ed Elaborazione dati, quali tecniche di modellizzazione o analisi quantitative, sia fisico-statistiche che informatiche. Sarà data preferenza per specifiche esperienze e conoscenze nell'elaborazione di biosegnali, nelle tecniche di image processing, e per specifiche conoscenze in Matlab, linguaggi di programmazione, tecniche di Machine learning.	INGLESE

Segue Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini"						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
ROCCA Paola	DNS.2021.23	I fattori che influenzano il funzionamento nella vita reale in pazienti con schizofrenia (PRIN 2017)	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (LM-41). Almeno due anni di documentata esperienza clinica e di ricerca relativa a pazienti affetti da disturbi dello spettro della schizofrenia. Esperienza nella valutazione della psicopatologia, della cognitività e del funzionamento nella vita reale in pazienti con disturbi dello spettro della schizofrenia. Partecipazione a trial clinici farmacologici di fase 3 e di fase 4 nazionali e internazionali per soggetti affetti da disturbi dello spettro della schizofrenia.	INGLESE

Dipartimento di Oncologia						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
DEGIULI Maurizio	ONC.2021.14/XXIII	Fattori indipendenti correlati alla deiscenza dell'anastomosi dopo emicolectomia destra per carcinoma coloretale. Studio prospettico osservazionale multicentrico della Società Italiana di Chirurgia Oncologica	18	€ 19.367	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia. Specializzazione in chirurgia.	INGLESE
SANGIOLO Dario	ONC.2021.15/XXIII-XXIV	Sviluppo preclinico di una strategia di immunoterapia cellulare contro tumori solidi con linfociti killer ingegnerizzati con recettore CAR anti-B7-H3	24	€ 19.367	Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, in Biotecnologie Molecolari, o in Biologia cellulare e molecolare. Esperienza in modelli sperimentali di immunoterapia cellulare.	INGLESE

Dipartimento di Psicologia						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
GRANIERI Antonella	PSI.2021.20	Ripensare la cura del paziente oncologico nell'integrazione tra corpo, mente e ambiente: un progetto di ricerca sugli interventi di psicologia clinica in ambito sanitario	12	€ 20.762	Laurea Magistrale in Psicologia. Dottorato di Ricerca nell'area disciplinare delle Scienze Psicologiche. Diploma di Specializzazione in Psicologia Clinica. Conoscenze nell'ambito della psicologia clinica in ambito sanitario, attestabile tramite curriculum e/o pubblicazioni.	INGLESE

Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
BERTINARIA Massimo	DSTF.2021.08	Sintesi di inibitori dell'inflammasoma NLRP3 per il trattamento della neuroinfiammazione e della neurodegenerazione (H2020 BRAVE - Protecting the brain from COVID-19-mediated neurodegeneration through inflammasome inhibition - GA: 945539)	12	€ 23.449	Laurea Magistrale in Farmacia e Farmacia industriale (LM-13). Competenze nell'ambito del tema di ricerca, in particolare in chimica organica di sintesi e caratterizzazione spettroscopica.	INGLESE
LAZZARATO Loretta	DSTF.2021.09/XXIII	Progettazione e sintesi di nuovi derivati attivi verso la resistenza antimicrobica ed antitumorale	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54). Competenze nell'ambito del tema di ricerca, in particolare in chimica organica di sintesi e caratterizzazione spettroscopica.	INGLESE
SPYRAKIS Francesca	DSTF.2021.10	Progettazione in silico di interferenti dell'inflammasoma per prevenire la neurodegenerazione (H2020 BRAVE - Protecting the brain from COVID-19-mediated neurodegeneration through inflammasome inhibition - GA: 945539)	12	€ 23.449	Laurea Magistrale in Farmacia e Farmacia industriale (LM-13). Pregressa e documentata esperienza in modellistica molecolare, in particolare nell'utilizzo di tecniche di dinamica molecolare.	INGLESE

**Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari**

<b>Responsabile</b>	<b>Selezione</b>	<b>Titolo</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo annuo lordo all'assegnista</b>	<b>Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)</b>	<b>Lingua straniera richiesta</b>
DINUCCIO Elio	DISAFA.2021.29/XXIII	Analisi energetica e ambientale della filiera di produzione di farina da <i>Hermetia illucens</i> e valorizzazione del frass	12	€ 19.367	Dottorato di Ricerca.	INGLESE
FERRACINI Chiara	DISAFA.2021.30/XXIV	Attività di monitoraggio e gestione delle criticità fitosanitarie in ambito castanicolo	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Scienze Agrarie. Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari.	INGLESE
LOMBARDI Giampiero	DISAFA.2021.31	Sviluppo di filiere zootecniche basate su foraggi polifiti per superare le difficoltà dei comparti carne e latte e migliorare la sostenibilità degli allevamenti	21	€ 19.367	Laurea Magistrale in Biologia (LM-6), in Scienze della Natura (LM-60), in Scienze e Tecnologie Agrarie (LM-69), oppure in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali (LM-73). Patente di tipo B. Tra le attività dell'assegnista è prevista la raccolta di dati sul terreno anche in luoghi difficilmente raggiungibili; oltre a una buona preparazione fisica, si richiede la disponibilità a trasferimenti anche di più giorni negli areali di studio.	INGLESE
SPADARO Davide Carmelo	DISAFA.2021.14	Approccio gnotobiotico per svelare il ruolo del microbioma delle piante nella crescita e nella resistenza agli stress (NATURE) (PRIN 2017)	12	€ 19.367	<b>Si richiede obbligatoriamente la Laurea Magistrale in Biotecnologie Vegetali, o titoli equipollenti (LM-6 e LM-7).</b> Preferenziale il possesso della patente di guida B. Preferenziale precedente esperienza nel settore della patologia vegetale. L'assegno dovrà svolgersi presso il DISAFA e parzialmente mediante campionamenti in aziende agrarie.	INGLESE

**Segue Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari**

<b>Responsabile</b>	<b>Selezione</b>	<b>Titolo</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo annuo lordo all'assegnista</b>	<b>Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)</b>	<b>Lingua straniera richiesta</b>
SPADARO Davide Carmelo	DISAFA.2021.26	Approccio gnotobiotico per svelare il ruolo del microbioma delle piante nella resistenza agli stress biotici (NATURE) (PRIN 2017)	12	€ 19.367	<b>Si richiede obbligatoriamente la Laurea Magistrale in Biologia, oppure Biotecnologie Vegetali, o titoli equipollenti (LM-6 e LM-7).</b> Ottime conoscenze in campo bioinformatico. Preferenziale il possesso della patente di guida B. Preferenziale precedente esperienza nel settore della patologia vegetale. L'assegno dovrà svolgersi presso il DISAFA e parzialmente mediante campionamenti in aziende agrarie.	INGLESE
SPADARO Davide Carmelo	DISAFA.2021.27	Il ruolo del microbioma delle piante nella crescita e nella resistenza agli stress: un approccio gnotobiotico (NATURE) (PRIN 2017)	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Biologia (LM-6), in Biotecnologie vegetali (LM-7), in Scienze Chimiche (LM-54), Scienze e Tecnologie Agrarie (LM-69), oppure in Scienze e Tecnologie Alimentari (LM-70). Dottorato di Ricerca.	INGLESE
STANCHI Silvia	DISAFA.2021.32/XXIV	Caratterizzazione dei suoli del Parco Nazionale Valgrande	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali (LM-73). Esperienza in ambito di rilievo pedologico in alta quota, analisi e descrizione di profili di suolo, valutazione dei servizi ecosistemici del suolo, applicazione di modelli di stima dell'erosione.	INGLESE

**Dipartimento di Scienze Chirurgiche**

<b>Responsabile</b>	<b>Selezione</b>	<b>Titolo</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo annuo lordo all'assegnista</b>	<b>Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)</b>	<b>Lingua straniera richiesta</b>
MINETTO Marco Alessandro	DSC.2021.08	Approcci innovativi di antropometria digitale per la caratterizzazione della fragilità muscolo-scheletrica (finanziamento MIUR Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022 – per il Dipartimento di Scienze Chirurgiche)	18	€ 22.107	Laurea in Medicina e Chirurgia. Specializzazione in medicina fisica e riabilitativa.	INGLESE



**Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche**

<b>Responsabile</b>	<b>Selezione</b>	<b>Titolo</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo annuo lordo all'assegnista</b>	<b>Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)</b>	<b>Lingua straniera richiesta</b>
BERT Fabrizio	DSSP.2021.11	La comunicazione in ambito vaccinale: la progettazione e valutazione economica di interventi rivolti al contrasto alla vaccine hesitancy	12	€ 19.367	Laurea in Scienze Economiche. Pregresse esperienze di valutazioni in ambito economico e in attività progettuali pertinenti la comunicazione interculturale.	INGLESE
MUSSA Alessandro	DSSP.2021.12/XXIII	Diagnostica e definizione del follow-up delle Malattie Genetiche Rare ad esordio Pediatrico e Transizione verso l'età adulta	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, o in Medicina e Chirurgia. Specializzazione in Genetica Medica. Dottorato di Ricerca in Neuroscienze. Conoscenze di Genetica Medica Pediatrica in Ricerca e Diagnostica delle Malattie Rare. Esperienze di Genetic Counselling in Malattie Rare e Genetiche. Esperienza di lavoro all'estero.	INGLESE
RAMENGI Ugo	DSSP.2021.13/XXIII	Analisi dell'RNA ribosomiale nelle ipoplasie midollari congenite	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, o in Biologia. Esperienza in colture cellulari, estrazione di acidi nucleici, procedure di sequenziamento.	INGLESE
SCHILIRO' Tiziana	DSSP.2021.14	Protocolli di monitoraggio biologico per la mitigazione degli impatti ambientali di inquinanti emergenti	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Biologia (LM-6), in Biologia dell'Ambiente cv "Igiene dell'Ambiente e del Lavoro". Documentata esperienza nell'utilizzo di colture cellulari e nell'applicazione di test in vitro di citotossicità, estrogenicità e genotossicità. Esperienza nello svolgimento di attività di ricerca nell'ambito dell'Igiene Ambientale.	INGLESE

Dipartimento di Scienze della Terra						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
BONETTO Sabrina Maria Rita	DST.2021.08/XXIII	Analisi di compatibilità geologico ambientale di potenziali siti estrattivi da dedicare a ripiena mineraria con materiali End of Waste (EoW) in una ottica di economia circolare e sostenibilità ambientale	12	€ 19.367	Dottorato di Ricerca. Esperienza nella caratterizzazione giacimentologica di siti estrattivi sia in campo (con metodi di indagine diretta ed indiretta), sia in laboratorio. Esperienza nell'ambito di valutazioni geologico-giacimentologiche ed ambientali in materiali carsificabili. Capacità di analisi e processamento dei dati geologici su differenti scale di osservazione (micro-macro) dei materiali di cava/miniera.	INGLESE
FERRANDO Simona	DST.2021.09	Petrologia e modellizzazione termodinamica di fluidi e fusi a COHS in margini convergenti (PRIN 2017)	12	€ 20.355	Dottorato di Ricerca. Esperienza nello studio delle inclusioni fluide (compresa l'analisi microtermometrica) e nella modellizzazione termodinamica di rocce e fluidi metamorfici (compreso l'utilizzo di modelli di fluidi elettrolitici), comprovata da pubblicazioni scientifiche.	INGLESE
FUBELLI Giandomenico	DST.2021.10/XXIII-XXIV	Rilevamento e cartografia finalizzati allo studio di pericolosità geomorfologiche e implementazione di sistemi di monitoraggio di fenomeni franosi	12	€ 19.367	Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra. Competenze in geomorfologia, valutazione della suscettibilità alle frane.	INGLESE
GIORDANO Daniele	DST.2021.11/XXIII-XXIV	Definizione delle condizioni di immagazzinamento, risalita ed eruzione dei magmi basaltici e sialici della sequenza vulcanica basso-cretacica della Provincia Magmatica Paraná-Etendeka, Brasile	12	€ 19.367	Dottorato di Ricerca in Geologia, in Scienze Geologiche, in Scienze della Terra e affini. Dimostrata abilità nella geologia e vulcanologia di terreno, nella raccolta ed analisi di dati mineralogici, petrologici, geochimici e tessiturali. Conoscenza di tecniche di modellizzazione numerica, utilizzo del sistema operativo Linux e della programmazione in Matlab o programmi similari. Acquisizione di dati con il maggior numero di tecniche analitiche (e.g. Microsonda Elettronica; Microscopio a Scansione Elettronica; Spettrometria a ioni secondari (SIMS); Laser-ablation (LA-ICP-MS)); esperienza con la gestione delle analisi di immagini con Image J, Avizo o programmi similari. Abilità nelle tecniche di sintesi di provini sperimentali con dispositivi di alta pressione e temperatura.	INGLESE

**Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi**

<b>Responsabile</b>	<b>Selezione</b>	<b>Titolo</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo annuo lordo all'assegnista</b>	<b>Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)</b>	<b>Lingua straniera richiesta</b>
LANFRANCO Luisa	DBIOS.2021.17	Analisi di linee di riso difettive di geni coinvolti nel metabolismo di zaxinone	12	€ 19.541	Laurea Magistrale in Biotecnologie Vegetali. Specifica esperienza in biologia cellulare e molecolare delle piante. Esperienza su interazioni piante-funghi micorrizici arbuscolari.	INGLESE
LANFRANCO Luisa	DBIOS.2021.18	Effetto di zaxinone sulla crescita delle piante: un'analisi trascrittomico comparativa	12	€ 19.541	Laurea Magistrale in Biotecnologie Vegetali. Dottorato di Ricerca nel settore della Biologia vegetale. Specifica esperienza in biologia molecolare e bioinformatica per analisi in larga scala di trascritti. Esperienza su interazioni piante-funghi micorrizici arbuscolari.	INGLESE
VARESE Giovanna, Cristina	DBIOS.2021.19	Caratterizzazione genotipica e fenotipica di funghi di ambienti estremi - Progetto SHOWCAVE (PRIN 2017)	12	€ 19.370	Laurea Magistrale in Biotecnologie Vegetali, o in Scienze dei Sistemi Naturali, o titoli equipollenti. Ottima conoscenza della micologia e di ecologia microbica con particolare riferimento alle tecniche di sequenziamento e annotazione di genomi fungini. Conoscenze sui metodi di screening per valorizzare funghi con specifiche caratteristiche biotecnologiche.	INGLESE

**Dipartimento di Scienze Economico-Sociali e Matematico-Statistiche**

<b>Responsabile</b>	<b>Selezione</b>	<b>Titolo</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo annuo lordo all'assegnista</b>	<b>Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)</b>	<b>Lingua straniera richiesta</b>
CERTOMA' Chiara	ESOMAS.2021.09	Mappatura e analisi di soluzioni digitali per la co-produzione di servizi pubblici locali, a supporto della creazione di una rete europea di laboratori di tecnologie civiche	12	€ 20.355	Dottorato di Ricerca in discipline geografiche, urbanistiche, politiche, sociologiche e della comunicazione. Esperienza professionale o collaborazione in progetti di ricerca nazionale e internazionali su temi attinenti al bando.	INGLESE

Dipartimento di Scienze Mediche						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
BROGLIO Fabio	DSM.2021.16/XXIII	Creazione di un network italiano delle dislipidemie genetiche. Progetto LIPIGEN (Lipid transPort disorders Italian GEnetic Network)	12	€ 21.169	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.	INGLESE
BUGIANESI Elisabetta	DSM.2021.17	Fattori ambientali implicati nella progressione del danno epatico in pazienti con Non Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD)	12	€ 20.355	Laurea triennale in Dietistica o equivalente. Esperienze precedenti in studi su Non Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD).	INGLESE
BUGIANESI Elisabetta	DSM.2021.18	Metodiche Radiologiche per la diagnosi non invasiva del danno epatico in pazienti con Non Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD)	12	€ 20.355	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia. Specializzazione in Radiologia.	INGLESE
CASSONI Paola	DSM.2021.19/XXIII	Tipizzazione del profilo immunobiologico e dell'ambiente peritumorale dei carcinomi gastroenterici ed epatobiliari: nuove prospettive diagnostiche e classificative per incrementare l'efficacia dei protocolli di immunoterapia.	12	€ 19.367	<b>Si richiede obbligatoriamente la Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.</b> Specializzazione in Anatomia Patologica.	INGLESE
FIERRO Maria Teresa	DSM.2021.20/XXIII	Criteri di risposta clinici in pazienti sottoposti a terapia biologica per patologie immunomediate	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.	INGLESE
MARCHIO' Caterina	DSM.2021.21	Protocolli genomici innovativi per definire la deficienza di ricombinazione omologa nel carcinoma della mammella e dell'ovaio (finanziamento MIUR Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022 – per il Dipartimento di Scienze Mediche)	24	€ 26.700	Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare, Biotecnologie Mediche, Informatica, oppure in Ingegneria Biomedica.	INGLESE
MATULLO Giuseppe	DSM.2021.22/XXIII	Approcci di sequenziamento massivo per l'identificazione di geni di suscettibilità e marcatori di diagnosi per il mesotelioma pleurico maligno	12	€ 20.355	Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-9), o in Biologia (LM-6). Dottorato in Scienze Biomediche ed Oncologia - Genetica umana.	INGLESE

**Segue Dipartimento di Scienze Mediche**

<b>Responsabile</b>	<b>Selezione</b>	<b>Titolo</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo annuo lordo all'assegnista</b>	<b>Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)</b>	<b>Lingua straniera richiesta</b>
RICHIARDI Lorenzo	DSM.2021.23	La coorte Turin Prostate Cancer Prognostication Cohort: integrazione del dato molecolare	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in medicina, biologia, biotecnologie o aree sanitarie.	INGLESE
SAPINO Anna	DSM.2021.24	Aspetti giuridici ed etici nell'attività di ricerca biomedica, con particolare riferimento alla sostenibilità e al futuro sviluppo del progetto di Eccellenza del Dipartimento di Scienze Mediche (finanziamento MIUR Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022 – per il Dipartimento di Scienze Mediche)	24	€ 22.600	Laurea Magistrale a indirizzo economico, giuridico, o scienze politiche e relazioni internazionali.	INGLESE
ZUGNA Daniela	DSM.2021.25/XXIII	Il ruolo del trattamento nei modelli di prognosi	12	€ 19.367	Esperienza nella conduzione di studi epidemiologici e nell'analisi statistica dei dati.	INGLESE

**Dipartimento di Scienze Veterinarie**

<b>Responsabile</b>	<b>Selezione</b>	<b>Titolo</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo annuo lordo all'assegnista</b>	<b>Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)</b>	<b>Lingua straniera richiesta</b>
BULLONE Michela	DSV.2021.17/XXIII	Studio dei determinanti genici di antibiotico-resistenza nella popolazione batterica commensale nasale di cavalli sani e in batteri sentinella isolati da operatori dell'industria equestre	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Biologia, Biologia Molecolare, Informatica, Ingegneria, Medicina, Medicina Veterinaria, o altre Lauree equivalenti. Conoscenza delle principali tecnologie per il seq di nuova generazione (Illumina; Life Tech; Roche). Esperienza in analisi dei dati NGS. Esperienza manuale su sequenziatori NovaSeq\HiSeq; MiSeq e Ion Torrent. Esperienza generale in laboratorio e nella preparazione di librerie; Conoscenza teorica e pratica delle principali applicazioni: DNA Seq, RNA Seq, Chip Seq, Small RNA Seq, Target Resequencing, ecc. Capacità di interazione e divulgazione attività; capacità di creare sinergie di gruppo e lavorare in team; ottima conoscenza dell'inglese scientifico e capacità di produzione di lavori scientifici. Padronanza di informatica, linguaggio di scripting, Blast analysis, clustering, assembly, data mining, predizioni di geni o strutture ecc. (C, R, Python, Perl, ecc).	INGLESE
GREGO Elena	DSV.2021.18/XXIII	L'antibiotico-resistenza nella filiera avicola del pollo da carne sul territorio Piemontese	12	€ 19.367	Esperienza con tecniche di biologia molecolare.	INGLESE
MERIGHI Adalberto	DSV.2021.19/XXIII	L'inibizione dell'enzima degradante l'insulina (IDE) come strategia per combattere la malattia di Alzheimer in forma sporadica: meccanismi di base e valutazione preclinica in modelli traslazionali murini	12	€ 19.367	Dottorato di Ricerca. Pubblicazione di articoli scientifici su temi inerenti o affini al progetto di ricerca.	INGLESE
ZAVATTARO Laura	DSV.2021.20	Analisi e sviluppo di algoritmi per il calcolo del fabbisogno di concimazione in diversi sistemi colturali	12	€ 21.169	Dottorato di Ricerca. Esperienza nell'ambito delle Scienze Agrarie.	INGLESE

**Dipartimento di Studi Storici**

<b>Responsabile</b>	<b>Selezione</b>	<b>Titolo</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo annuo lordo all'assegnista</b>	<b>Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)</b>	<b>Lingua straniera richiesta</b>
PROVERO Luigi	DSS.2021.09	Comunità, chiese e territorio in Val Varaita (secoli 12°-18°) (PRIN 2017)	18	€ 19.663	Dottorato di Ricerca in discipline storiche o storico- artistiche.	FRANCESE

**ASSEGNI TIPOLOGIA 2****I requisiti obbligatori per la partecipazione alle seguenti selezioni sono:**

Possesso di specifico titolo di studio **Post Laurea** ovvero di titolo equipollente conseguito presso università straniere e di curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

Qualora venga richiesto uno specifico titolo di studio Post Laurea, lo stesso è indicato nella sezione "Ulteriori requisiti".

Dipartimento di Chimica						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
PASSANANTI Monica	CHI.2021.24	Studio della degradazione ambientale di nanoplastiche e analisi di nanoplastiche nell'ambiente (Bando H2020 - ERC-2020-STG - ERC STARTING GRANTS, "Impact of Nanoplastics Pollution on aquatic and atmospheric Environments" – "NaPuE" - N. 948666)	12	€ 20.762	<b>Si richiede obbligatoriamente il possesso del Dottorato di Ricerca in discipline attinenti al progetto (Chimica, Chimica ambientale, Scienze ambientali).</b> Il candidato dovrà avere comprovata esperienza di ricerca nell'ambito della fotochimica ambientale (in particolare delle acque superficiali), documentata da comunicazioni (orali e poster) a convegni nazionali ed internazionali e da pubblicazioni scientifiche.	INGLESE
UGLIENGO Piero	CHI.2021.28/XXIV	Simulazione quantomeccanica di processi di interesse astrochimico su grani di polvere interstellare	12	€ 19.367	<b>Si richiede obbligatoriamente il possesso del Dottorato di Ricerca in Chimica o Scienze chimiche.</b> Ottima conoscenza dei programmi di calcolo Gaussian, CRYSTAL, VASP, Quantum Espresso, CP2K, ORCA, LAMMPS e XTBL. Ottima conoscenza dei programmi di grafica molecolare VMD, VESTA e MOLDRAW. Ottima conoscenza della piattaforma Linux e dei linguaggi di scripting (Python, shells Linux).	INGLESE



Dipartimento di Culture, Politica e Società						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
PENNACINI Cecilia	CPS.2021.24	Un museo delle culture condivise: studio e valorizzazione delle collezioni etnologiche dell'Università di Torino nella prospettiva di una museologia partecipativa	12	€ 19.367	<b>Si richiede obbligatoriamente il possesso del Dottorato di Ricerca in discipline demotnoantropologiche.</b> Prolungata e comprovata esperienza di ricerca sul terreno in ambito extraeuropeo, esperienze professionali nell'ambito dei musei etnografici.	INGLESE

Dipartimento di Giurisprudenza						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
GRAZIADEI Michele	GIUR.2021.22	De Nova Senectute. Per un nuovo modello di gestione della terza età	12	€ 20.355	<b>Si richiede obbligatoriamente il possesso del Dottorato di Ricerca in materie giuridiche o giuseconomiche.</b>	FRANCESE INGLESE

Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
CAPRIOGLIO Nadia	LING.2021.10/XXIV	Ecologia e visioni culturali. Rappresentazioni dell'ambiente e modelli di ricerca ecocritica nella letteratura russa	12	€ 19.367	<b>Si richiede obbligatoriamente il possesso del Dottorato di Ricerca.</b> Pubblicazioni scientifiche nel settore disciplinare e nell'ambito tematico del progetto.	RUSSO INGLESE

<b>Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari</b>						
<b>Responsabile</b>	<b>Selezione</b>	<b>Titolo</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo annuo lordo all'assegnista</b>	<b>Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)</b>	<b>Lingua straniera richiesta</b>
BORRELLI Raffaele	DISAFA.2021.01/XXIII	Design caratterizzazione e studio di proprietà foto-elettrochimiche di materiali per celle solari a colorante	12	€ 19.367	<b>Si richiede obbligatoriamente il possesso del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche oppure in Scienze dei Materiali.</b> Esperienza nel campo delle celle solari innovative; esperienza nel settore dei coloranti NIR; esperienza nel design di materiali per celle solari a colorante.	INGLESE
COCOLIN Luca Simone	DISAFA.2021.28/XXIV	Prodotti alimentari su misura del microbioma a base di componenti tipici della Dieta Mediterranea: analisi dei dati (PRIN 2017)	12	€ 19.367	<b>Si richiede obbligatoriamente il possesso del Dottorato di Ricerca.</b> Esperienza documentata nell'ambito della ricerca microbiologica degli alimenti e di sistemi complessi in generale con metodiche di next generation sequencing.	INGLESE

<b>Dipartimento di Studi Storici</b>						
<b>Responsabile</b>	<b>Selezione</b>	<b>Titolo</b>	<b>Mesi</b>	<b>Importo annuo lordo all'assegnista</b>	<b>Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)</b>	<b>Lingua straniera richiesta</b>
DE MARTINO Stefano	DSS.2021.08/XXIII	La trasmissione della conoscenza "letteraria" su papiro in età Ramesside: la collezione di Torino	12	€ 19.367	<b>Si richiede obbligatoriamente il possesso del Dottorato di Ricerca.</b> Formazione nel campo dell'Egittologia.	INGLESE