



**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**

Direzione Personale  
Area Gestione Personale  
Sezione Contratti Didattica e Ricerca



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

TF/mg

III/13

Decreto Dirigenziale n° \* del \*

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

## **“Bando per Programmi di ricerca” - IV Tornata 2023 Polo Medicina Torino**

Procedura di valutazione comparativa (per titoli e colloquio) per il conferimento di n.  
88 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca presso:

- Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute
- Dipartimento di Neuroscienze “Rita Levi Montalcini”
- Dipartimento di Scienze Chirurgiche
- Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche
- Dipartimento di Scienze Mediche

**AFFISSO il 22 Dicembre 2023  
SCADE il 22 Gennaio 2024**

Università degli Studi di Torino

Via Po, 31 - 10124 - Torino (TO)

Tel (011) 670.4492 - 670.3907 - 670.3655 - 670.4392 - 670.4095 | Mail [assegniricerca@unito.it](mailto:assegniricerca@unito.it)



**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**

Direzione Personale  
Area Gestione Personale  
Sezione Contratti Didattica e Ricerca



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

**Oggetto:** PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL  
CONFERIMENTO DI ASSEGNI DI RICERCA – “*Bando per  
Programmi di ricerca*” - IV Tornata 2023 - Polo Medicina Torino

**AFFISSO il 22 Dicembre 2023**

**SCADE il 22 Gennaio 2024**

### LA DIRETTRICE

Vista la Legge 09/05/1989 n. 168;

Visto il D.P.R. 28/12/2000, 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 30/12/2010, 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 20/05/2016 n. 76 in materia di unioni civili e convivenze;

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*”;

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

Visto l'Art. 1, comma 28-quinquies, punto 3.2 della Legge 25/02/2022 n. 15, in materia di riconoscimento dei titoli esteri di Dottorato di Ricerca;

Visto il D.L. 30/04/2022 n. 36, convertito con Legge 29/06/2022 n. 79, contenente “*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)*” che, all'Art. 14, ha previsto la riforma, tra gli altri, del sopra citato Art. 22, prevedendo altresì un regime transitorio che ha consentito alle Università di indire procedure per il conferimento di assegni di ricerca ex Art. 22 (nella formulazione pre-riforma) nel termine dei centottanta giorni successivi, scadente il 26/12/2022;

Visto il D.L. 29/12/2022 n. 198, convertito con Legge 24/02/2023 n. 14, che ha ulteriormente prorogato il termine di vigenza della suddetta disciplina transitoria, precisando che “*Fino al 31 Dicembre 2023, limitatamente alle risorse già programmate, ovvero deliberate dai rispettivi organi di governo entro il predetto*

Università degli Studi di Torino

Via Po, 31 - 10124 - Torino (TO)

Tel (011) 670.4492 - 670.3907 - 670.3655 - 670.4392 - 670.4095 | Mail [assegniricerca@unito.it](mailto:assegniricerca@unito.it)



**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**

Direzione Personale  
Area Gestione Personale  
Sezione Contratti Didattica e Ricerca



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

*termine, le Università possono indire procedure per il conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'Art. 22 della Legge 30/12/2020”;*

Visto il Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2023-2025 adottato dall'Università degli Studi di Torino e approvato dal Consiglio di Amministrazione il 26/01/2023, che comprende la sezione riguardante “Rischi corruttivi e Trasparenza”;

Vista la delibera n. 7/2023/VI/1 del 21/03/2023 con la quale il Senato Accademico ha approvato il Calendario delle Tornate - Anno solare 2023 - relativo all'avvio delle nuove procedure di reclutamento per assegnisti di ricerca;

Viste le richieste di attivazione di 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 IV Tornata 2023, e approvate dagli stessi Consigli;

Valutato ogni opportuno elemento;

## DECRETA

### ART. 1 – ATTIVAZIONE ASSEGNI

È indetta una Procedura di valutazione comparativa (per titoli e colloquio) per il **conferimento di n. 88 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 Neuroscienze “Rita Levi Montalcini”
- Dipartimento di Scienze Chirurgiche
- Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche
- Dipartimento di Scienze Mediche

I Progetti di ricerca, la Durata, la Tipologia dei singoli assegni 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.

Università degli Studi di Torino

Via Po, 31 - 10124 - Torino (TO)

Tel (011) 670.4492 - 670.3907 - 670.3655 - 670.4392 - 670.4095 | Mail [assegniricerca@unito.it](mailto:assegniricerca@unito.it)



**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**

Direzione Personale  
Area Gestione Personale  
Sezione Contratti Didattica e Ricerca



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

## 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".

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

Università degli Studi di Torino

Via Po, 31 - 10124 - Torino (TO)

Tel (011) 670.4492 - 670.3907 - 670.3655 - 670.4392 - 670.4095 | Mail [assegniricerca@unito.it](mailto:assegniricerca@unito.it)



**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**

Direzione Personale  
Area Gestione Personale  
Sezione Contratti Didattica e Ricerca



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

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 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/assegni-di-ricerca-unito-2023-iv-medto>

L'accesso alla procedura sul portale PICA può essere effettuato con **credenziali SPID (modalità obbligatoria per i/le cittadini/e italiani/e), oppure previa registrazione (modalità ammessa solo per i/le cittadini/e stranieri/e).**

La presentazione delle domande di partecipazione dovrà essere perfezionata e conclusa **improrogabilmente entro le ore 13.00 (ora di Roma) del giorno 22 Gennaio 2024.**

**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 visionabile alla voce "Ateneo / Albo Ufficiale" ([https://webapps.unito.it/albo\\_ateneo/](https://webapps.unito.it/albo_ateneo/)), sul sito del MIUR <http://bandi.miur.it> e sul sito dell'Unione Europea <https://euraxess.ec.europa.eu/>.

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

- 1) il proprio nome e cognome;

Università degli Studi di Torino

Via Po, 31 - 10124 - Torino (TO)

Tel (011) 670.4492 - 670.3907 - 670.3655 - 670.4392 - 670.4095 | Mail [assegniricerca@unito.it](mailto:assegniricerca@unito.it)



**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**

Direzione Personale  
Area Gestione Personale  
Sezione Contratti Didattica e Ricerca



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

- 2) la data ed il luogo di nascita;
- 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.

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.

I candidati potranno allegare alla domanda di partecipazione i propri prodotti della ricerca; eventuali indicazioni sul numero massimo di prodotti della ricerca allegabili alla domanda sono indicati nell'**Allegato 1**).

I candidati con disabilità formalmente riconosciuta ai sensi della Legge n. 104/92, e/o DSA riconosciuto ai sensi della Legge n. 170/2010, potranno fare richiesta, nella domanda di partecipazione, di ausili e/o tempi aggiuntivi per l'espletamento del colloquio.

I candidati dovranno allegare alla domanda di partecipazione il curriculum scientifico e professionale, datato e firmato.

I candidati dovranno allegare copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Università degli Studi di Torino

Via Po, 31 - 10124 - Torino (TO)

Tel (011) 670.4492 - 670.3907 - 670.3655 - 670.4392 - 670.4095 | Mail [assegniricerca@unito.it](mailto:assegniricerca@unito.it)



**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**

Direzione Personale  
Area Gestione Personale  
Sezione Contratti Didattica e Ricerca



In caso di accesso tramite **SPID** (**modalità obbligatoria per i/le cittadini/italiani/e**), non verrà richiesta alcuna firma autografa o digitale in fase di presentazione della domanda.

In caso di accesso al sistema con **altra modalità** (**modalità ammessa solo per i/le cittadini/e stranieri/e**), la presentazione della domanda di partecipazione dovrà obbligatoriamente essere perfezionata e conclusa secondo una delle seguenti modalità, pena l'esclusione dalla selezione:

- apponendo la firma autografa; la domanda dovrà essere stampata e firmata manualmente sull'ultima pagina, effettuando successivamente un upload del file PDF contenente la scansione della domanda integrata dalla firma autografa.

- mediante firma digitale compatibile con servizio ConFirma, per chi dispone di dotazione hardware (ad esempio *smart card* o *token USB*) e di certificato digitale di sottoscrizione rilasciato da un Certificatore accreditato; il titolare potrà verificarne la compatibilità con il sistema di firma digitale integrato nel sistema server, e in caso di esito positivo sarà possibile sottoscrivere la domanda direttamente tramite il portale.

- mediante firma digitale in formato CADES, per chi dispone di dotazione hardware (ad esempio *smart card* o *token USB*), di certificato digitale di sottoscrizione rilasciato da un Certificatore accreditato, e di software di firma digitale; il file PDF della domanda dovrà essere scaricato e, senza modificarne il contenuto in alcun modo, firmato digitalmente in formato *CADES* tramite tale software, generando un file in formato *pdf.p7m* da ricaricare sul sito stesso.

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

**Non saranno prese in considerazione le domande non sottoscritte, oppure sottoscritte con modalità diverse 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 partecipazione, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque di azioni imputabili a terzi, a caso fortuito o di forza maggiore.

Università degli Studi di Torino

Via Po, 31 - 10124 - Torino (TO)

Tel (011) 670.4492 - 670.3907 - 670.3655 - 670.4392 - 670.4095 | Mail [assegniricerca@unito.it](mailto:assegniricerca@unito.it)



**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**

Direzione Personale  
Area Gestione Personale  
Sezione Contratti Didattica e Ricerca



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

## **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 dei prodotti della ricerca, e dell'esito del colloquio, definirà l'idoneità o meno di ogni candidato, fornendo una graduatoria di merito degli idonei.

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

In sede di valutazione dei titoli e dei prodotti della ricerca, si terrà conto esclusivamente dei Titoli specifici e delle Pubblicazioni 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.

Università degli Studi di Torino

Via Po, 31 - 10124 - Torino (TO)

Tel (011) 670.4492 - 670.3907 - 670.3655 - 670.4392 - 670.4095 | Mail [assegniricerca@unito.it](mailto:assegniricerca@unito.it)





**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**

Direzione Personale  
Area Gestione Personale  
Sezione Contratti Didattica e Ricerca



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://webapps.unito.it/albo\\_ateneo/](https://webapps.unito.it/albo_ateneo/).

I candidati sono invitati a consultare costantemente l'Albo di Ateneo al fine di verificare la presenza di qualunque comunicazione relativa alla selezione.

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.

## **ART. 6 – GRADUATORIA**

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

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

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

Gli assegni sono conferiti nel rispetto dell'ordine previsto dalla graduatoria di merito. A parità di merito, precede in graduatoria il candidato più giovane di età.

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 idoneo in

Università degli Studi di Torino

Via Po, 31 - 10124 - Torino (TO)

Tel (011) 670.4492 - 670.3907 - 670.3655 - 670.4392 - 670.4095 | Mail [assegniricerca@unito.it](mailto:assegniricerca@unito.it)



**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**

Direzione Personale  
Area Gestione Personale  
Sezione Contratti Didattica e Ricerca



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

graduatoria sullo stesso titolo di ricerca. Non si procederà al nuovo conferimento laddove residui un periodo di tempo inferiore a 12 mesi.

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

### ART. 7 - DOCUMENTI DI RITO

I vincitori utilmente collocati in Graduatoria riceveranno apposita comunicazione, per mezzo di posta elettronica all'indirizzo e-mail indicato nella domanda, con **l'invito a sottoscrivere il contratto di lavoro, esclusivamente in formato digitale, prima dell'inizio dell'attività di collaborazione, pena la decadenza dell'incarico**. Il contratto è sottoscritto con riserva di accertamento del possesso dei requisiti prescritti per il conferimento dell'assegno.

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.

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.

Contestualmente alla 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, attestante la non sussistenza di alcuna situazione di incompatibilità (come da successivo art. 9), e l'eventuale svolgimento di altra attività lavorativa autonoma;
- 3) Accordo di riservatezza;
- 4) Codice Fiscale.

L'Amministrazione universitaria si riserva di predisporre tutti gli accertamenti di quanto autocertificato, e di quanto dichiarato nel proprio *curriculum*.

I candidati risultati vincitori dovranno attenersi alle disposizioni normative e alle misure organizzative in tema Covid-19 disponibili sulla pagina dedicata, al seguente link:

<https://www.unito.it/ateneo/gli-speciali/coronavirus-aggiornamenti-la-comunita-universitaria>

Università degli Studi di Torino

Via Po, 31 - 10124 - Torino (TO)

Tel (011) 670.4492 - 670.3907 - 670.3655 - 670.4392 - 670.4095 | Mail [assegniricerca@unito.it](mailto:assegniricerca@unito.it)



**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**

Direzione Personale  
Area Gestione Personale  
Sezione Contratti Didattica e Ricerca



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

## 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. L'assegno è individuale.

Ai fini della sottoscrizione del contratto, **il soggetto incaricato DEVE POSSEDERE una firma elettronica qualificata conforme al Regolamento Europeo eIDAS n.910/2014 del 23/07/2013**. La firma elettronica qualificata può essere acquistata attraverso uno dei fornitori di servizi fiduciari che distribuiscono il servizio di firma elettronica ([lista per l'Italia](#); [lista per l'Europa](#)). Pertanto il contratto dovrà essere firmato digitalmente seguendo le istruzioni per firma digitale dei documenti previste e indicate dal fornitore scelto.

**Eventuali problemi o difficoltà legate alla sottoscrizione digitale del contratto dovranno essere risolti attraverso le istruzioni e il supporto del proprio fornitore di firma digitale o firma elettronica qualificata.**

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

Università degli Studi di Torino

Via Po, 31 - 10124 - Torino (TO)

Tel (011) 670.4492 - 670.3907 - 670.3655 - 670.4392 - 670.4095 | Mail [assegniricerca@unito.it](mailto:assegniricerca@unito.it)



**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**

Direzione Personale  
Area Gestione Personale  
Sezione Contratti Didattica e Ricerca



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

violazione del regime delle incompatibilità stabilite ai commi seguenti, giudizio negativo espresso dal Consiglio della struttura di afferenza.

Non possono 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 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.

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.

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

Università degli Studi di Torino

Via Po, 31 - 10124 - Torino (TO)

Tel (011) 670.4492 - 670.3907 - 670.3655 - 670.4392 - 670.4095 | Mail [assegniricerca@unito.it](mailto:assegniricerca@unito.it)



**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**

Direzione Personale  
Area Gestione Personale  
Sezione Contratti Didattica e Ricerca



Protezione dei Dati (RPD) o Data Protection Officer (DPO) – Capo IV Sezione 4 del Regolamento UE 2016/679 - è 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: [rdp@unito.it](mailto:rdp@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'ATTIVITÀ 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.

Università degli Studi di Torino

Via Po, 31 - 10124 - Torino (TO)

Tel (011) 670.4492 - 670.3907 - 670.3655 - 670.4392 - 670.4095 | Mail [assegniricerca@unito.it](mailto:assegniricerca@unito.it)



**UNIVERSITÀ  
DI TORINO**

Direzione Personale  
Area Gestione Personale  
Sezione Contratti Didattica e Ricerca



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

## 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.*

Università degli Studi di Torino

Via Po, 31 - 10124 - Torino (TO)

Tel (011) 670.4492 - 670.3907 - 670.3655 - 670.4392 - 670.4095 | Mail [assegniricerca@unito.it](mailto:assegniricerca@unito.it)

## 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
BERTERO Alessandro	BMSS.2023.17	Sviluppo e caratterizzazione di modelli cardiaci in vitro  PRIN 2022 - 2022T7XP29 "Decoding and leveraging the molecular determinants of myogenic fate through integrative genomics and cell engineering" CUP: D53D23005240006	12	€ 24.000	Laurea Magistrale nella classe della Biologia (LM-6), o delle Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9), o della Farmacia e farmacia industriale (LM-13). Almeno una pubblicazione di ricerca primaria in giornale peer-reviewed internazionale. Almeno due anni di esperienza nella coltura e differenziamento cardiaco di hiPSCs. Esperienza nella caratterizzazione elettrofisiologica di modelli cardiaci in vitro.	INGLESE
BRANCACCIO Mara	BMSS.2023.19	Targeting extracellular HSP90 complexes to fight cancer progression	24	€ 22.079	Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari. Esperienza nello studio della segnalazione intracellulare e delle interazioni tra proteine tramite immunoprecipitazione e pull down. Conoscenza di tecniche di Western blot, gel filtration, produzione proteine ricombinanti, flow cytometry, colture cellulari e infezioni con lentivirus. Esperienza nell'utilizzo di microscopio confocale. Esperienza nell'utilizzo di modelli murini per lo studio delle patologie tumorali.	INGLESE

Segue **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
CALAUTTI Vincenzo	BMSS.2023.21	Regolazione trascrizionale del metabolismo ossidativo in tumori epiteliali e sue implicazioni nella resistenza alle terapie oncologiche  PRIN 2022 - 2022TAWN9S "Mechanisms of transcriptional reprogramming of redox metabolism in epithelial cancer and their implications in response to immunotherapies" CUP: D53D2301450006	12	€ 19.456	Laurea Magistrale in Biologia (LM-6), oppure in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9). Ottima conoscenza delle tecniche di coltura cellulare, analisi biochimiche e molecolari, e dei saggi funzionali per lo studio della segnalazione cellulare e dell'espressione genica in cellule tumorali.	INGLESE
CAPPELLO Paola	BMSS.2023.22	Unraveling novel microenvironment-induced mechanisms in the pathogenesis of pancreatic cancers to design immunotherapy strategies  PRIN 2022 - 2022TCX3MN "Unraveling novel microenvironment-induced mechanisms in the pathogenesis of pancreatic intraductal papillary mucinous neoplasms" CUP: D53D23014510006	12	€ 23.104	Laurea Magistrale in Biologia, oppure in Biotecnologie Molecolari, oppure in Biotecnologie Mediche, oppure in Biotecnologie Industriali e diagnostiche. Dottorato di Ricerca in discipline affini all'ambito di ricerca proposto. Esperienza nell'ambito della ricerca immuno-oncologica in laboratorio; formazione completa per la sperimentazione animale o certificazione di essere in regime transitorio secondo il DM del 5/08/2021.	INGLESE
CHIABRANDO Deborah	BMSS.2023.23	Analisi della struttura e funzione del trasportatore mitocondriale FLVCR1b  PRIN 2022 - 2022PX3SR3 "Unlocking the structure and function of the heme transporter FLVCR1" CUP: D53D23010770001	12	€ 21.078	Dottorato di ricerca, anche in corso di completamento. Esperienza con tecniche di colture cellulari (in particolare colture primarie) e microscopia confocale. Esperienza con modello murino. Esperienza nel metabolismo ferro/eme. Esperienza nell'analisi del metabolismo cellulare.	INGLESE



Segue **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
COSCIA Marta	BMSS.2023.24	Superare il deterioramento delle cellule T nella CLL per potenziare la funzione delle cellule CAR-T  PRIN 2022 - 2022ATMN9A "Overcoming T cell impairment in CLL to boost CAR-T cell function" CUP: D53D23014180006	12	€ 19.456	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, o in Biotecnologie, o in Biologia.	INGLESE
CURCIO Claudia	BMSS.2023.25/XXVI	Caratterizzazione dell'effetto di combinazioni terapeutiche innovative nel tumore del pancreas  PRIN 2022 - 2022TRSH52 "A supplementary diet as therapeutic vaccine for pancreatic cancer" CUP: D53D23001970006	18	€ 25.823	Laurea Magistrale in Biologia, o in Biotecnologie mediche, o in Molecular Biotechnology, o in Biotecnologie Industriali e diagnostiche, o in Farmacia. Dottorato di Ricerca in discipline affini all'ambito di ricerca proposto. Esperienza nell'ambito immuno-oncologico in laboratorio; formazione completa per la sperimentazione animale o certificazione di essere in regime transitorio secondo il DM del 5/08/2021.	INGLESE
DEFILIPPI Paola	BMSS.2023.27	Interazioni proteina-proteina come regolazione dei complessi molecolari: il paradigma della proteina p140Cap  PRIN 2022 - 2022WYAEWE "Protein-protein interactions as regulators of molecular complexes involved in synaptic plasticity: the paradigm of the adaptor protein p140Cap (Acronym: MOLSYNCAP)." CUP: D53D23008030006	18	€ 19.456	Laurea Magistrale in Biologia (LM-6), oppure in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9). Ottima conoscenza delle tecniche biochimiche per lo studio degli interattomi molecolari. Ottima conoscenza delle tecniche di microscopia per studiare gli interattori proteici. Ottima conoscenza delle metodiche per studiare vie di segnalazione presenti negli interattori proteici.	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>
DEFILIPPI Paola	BMSS.2023.26	L'adattatore p140Cap nei meccanismi di regolazione della progressione tumorale  PRIN-PNRR - P2022P7AT4 "Mevalonate pathway and cholesterol modulation by p140Cap and UBIAD1 in breast cancer" CUP: D53D23021170001	18	€ 19.456	Laurea Magistrale in Biologia (LM-6), oppure in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9). Ottima conoscenza delle tecniche biochimiche per lo studio delle vie di segnalazione intracellulari in tumori mammari. Ottima conoscenza delle tecniche di microscopia per studiare gli interattori proteici. Ottima conoscenza delle metodiche per studiare vie di segnalazione presenti negli interattori proteici.	INGLESE
ERMONDI Giuseppe	BMSS.2023.28	Modellistica molecolare dei meccanismi patogenetici comuni della paraplegia spastica ereditaria genetica rara  PRIN 2022 - 20224YX5ZX "Investigating common pathogenic mechanisms of rare genetic hereditary spasticparaplegia" CUP: D53D23012220006	12	€ 20.267	Laurea Magistrale in Molecular Biotechnology nella classe delle Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9). Esperienza nell'uso di software di editing di strutture molecolari, in particolare MOE e Chimera. Esperienza nell'uso di software di molecular docking, in particolare GOLD e Autodock Vina. Conoscenza e capacità di utilizzare risorse online per la determinazione della patogenicità delle mutazioni. Conoscenza e capacità di utilizzare tools per la caratterizzazione delle modificazioni introdotte dalle mutazioni sulla superficie delle proteine.	INGLESE (B2)
GAY Francesca Maria	BMSS.2023.30	Elucidazione di fattori di rischio e determinanti di benessere associati alla progressione da gammopatia monoclonale a mieloma multiplo (ELMUMY)	24	€ 20.380	Laurea Magistrale in Biologia (LM-6), oppure in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9). Conoscenza dei software di bancaggio campioni.	INGLESE
GAY Francesca Maria	BMSS.2023.31	Elucidazione di fattori di rischio e determinanti di salute associati alla progressione da gammopatia monoclonale a mieloma multiplo (ELMUMY)	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Biologia (LM-6), oppure in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9).	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>
GHIGO Alessandra	BMSS.2023.32	Individuazione degli eventi molecolari precoci di cardiotoxicità delle antracicline a livello di singola cellula per identificare nuovi approcci terapeutici  PRIN 2022 - 20223YPL49 "Interrogating early molecular events of anthracycline cardiotoxicity at single-cell level to identify new therapeutic approaches" CUP: D53D23007750006	12	€ 24.320	Laurea Magistrale in Farmacia e Farmacia industriale (LM-13), oppure in Biologia (LM-6), oppure in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9). Esperienza nell'uso, manipolazione e genotipizzazione di modelli murini. Esperienza in tecniche di biologia molecolare e biologia cellulare. Almeno 3 pubblicazioni in giornali peer-reviewed.	INGLESE (B2)
GRAZIANI Andrea	BMSS.2023.33	Role of mRNA processing in cancer cachexia  PRIN 2022 - 20229CJ27R "Role of mRNA splicing regulation in cancer cachexia" CUP: D53D23010600006	18	€ 26.752	Laurea Magistrale in Biotecnologie, o in Scienze Biologiche. Esperienza in studio meccanismi molecolari della regolazione della massa muscolare.	INGLESE
MARCHISIO CONTE Marina	BMSS.2023.34	Sviluppo di modelli di apprendimento game-based, personalizzati, inclusivi, data driven potenziati dall'Intelligenza Artificiale Generativa per l'apprendimento e l'insegnamento delle discipline STEM all'interno di un Digital Learning Environment	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Matematica. Pregressa esperienza di ricerca nel campo della digital education in ambito nazionale e/o internazionale.	INGLESE

Segue **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
MERLO Giorgio Roberto	BMSS.2023.35	Analisi fenotipiche, cellulari e molecolari di progenitori neurali umani, modello di Disabilità Intellettva e Microcefalia  PRIN 2022 - 2022443ZCW "Neural cytoskeleton and Rho GTPases in human models of Intellectual Disability and Microcephaly" CUP: D53D23007760006	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari (LM-9), o in Biotecnologie per Neuroscienze (LM-9), o in Biologia (LM-6), o in Neuroscienze (LM-51). Esperienza in colture cellulari. Competenza nell'uso di animali in sperimentazione.	INGLESE
NOVELLI Francesco	BMSS.2023.36	Valutazione degli effetti anti-tumore della inibizione di IDO in combinazione con la vaccinazione a DNA nell'adenocarcinoma pancreatico  PRIN 2022 - 2022ELLA9L "Combination of IDO1-PI3Kgamma/delta axis inhibition and tumor associated antigens DNA vaccination to cure pancreatic cancer" CUP: D53D23001820006	17	€ 20.267	Lauree Magistrali in Biologia, o in Biotecnologie mediche, o in Molecular Biotechnology, o in Farmacia. Dottorato di Ricerca in discipline affini all'ambito di ricerca proposto. Formazione completa per la sperimentazione animale (funzioni A,C e D) o certificazione di essere in regime transitorio secondo il DM 5/08/2021. Esperienza nella separazione e coltura di linfociti e delle principali tecniche immunologiche.	INGLESE
PANDOLFI DE RINALDIS Pier Paolo	BMSS.2023.37	HECT E3 Ligases as therapeutic targets for SARS-CoV-2 and Emerging Respiratory (HECORES) Crisis  PRIN 2022 - 2022ZSLRPT "HECT E3 Ligases as therapeutic targets for SARS-CoV-2 and Emerging Respiratory (HECORES) Crisis" CUP: D53D23002050006	12	€ 19.456	Esperienza di Laboratorio in Biologia Cellulare, Molecolare e in Biochimica.	INGLESE

Segue **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
PANDOLFI DE RINALDIS Pier Paolo	BMSS.2023.38	The molecular code of PTEN localization in tumor suppression  PRIN-PNRR - P2022A35RA "The molecular code of PTEN localization in tumor suppression" CUP: D53D23022630001	12	€ 24.320	Esperienza di Laboratorio in Biologia Cellulare, Biochimica e Microscopia.	INGLESE
POLI Valeria	BMSS.2023.39	DEsiRE-Sviluppo pre-clinico di approcci basati su siRNA targeted e non-targeted allo scopo di interferire con l'attività di STAT3 e il cross-talk tra CAF e tumore nel tumore alla mammella  PRIN 2022 - 2022BFF2CJ "DEsiRE-Pre-clinical development of siRNA-based non-targeted and targeted approaches to interfere with STAT3 activity and CAF-tumor cross-talk in breast cancer." CUP: D53D23010650006	18	€ 21.167	Laurea Magistrale in Biologia (LM-6), oppure in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9), oppure in Medicina e chirurgia (LM-41). Dottorato di Ricerca in materie congruenti. Esperienza di laboratorio inerente al progetto (biologia molecolare, biologia cellulare, biochimica).	INGLESE
TOLOSANO Emanuela	BMSS.2023.40	Valutazione del metabolismo del ferro-eme nella suscettibilità genere-specifica alla NAFLD  PRIN 2022 - 2022XJNWRM "Disentangling genetic, epigenetic and hormonal regulation of Fe/heme metabolism in the gender-specific nature of NAFLD (DEFENDER)" CUP: D53D23005250006	12	€ 20.267	Laurea Magistrale in Scienze biologiche, oppure in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9) Dottorato di Ricerca, anche in corso di completamento. Solida conoscenza del metabolismo del ferro/eme. Consolidata esperienza nella manipolazione di modelli cellulari e animali (silenziaimento genico, generazione e caratterizzazione di mutanti), analisi di espressione, analisi metaboliche.	INGLESE

Segue 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
VISENTIN Sonia	BMSS.2023.41	Mucosomi multitasking: potenziare la risposta immunitaria dell'ospite durante il trattamento delle patologie respiratorie (MUMMI)  PRIN 2022 - 2022YWZSZ "Multitasking mucosomes: empowering the immune response of the host while treatment respiratory pathologies (MUMMI)" CUP: D53D23001720006	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Ingegneria biomedica (LM-21). Conoscenza nel campo di biomateriali in ambito farmaceutico e per cellule, tessuti e microorganismi.	INGLESE

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
ARTUSI Carlo Alberto	DNS.2023.06	Monitoraggio oggettivo dei sintomi assiali nella malattia di Parkinson  PRIN-PNRR - P20223R3R4 "Objective MoNIItoring of Axial symptoms in PARKinson's disease: quantitative assessment in daily life based on the use of wearables, video sensing and artificial intelligence (OMNIA-PARK)" CUP: D53D23019020001	12	€ 19.708	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, specializzazione in Neurologia. Partecipazione a studi di ricerca clinica sulle malattie neurodegenerative, in particolare modo sulla malattia di Parkinson e i parkinsonismi. Conoscenza della lingua italiana.	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
BOIDO Marina Maria	DNS.2023.07	Sviluppo di un modello 3D di midollo spinale in vitro per lo studio della rigenerazione nervosa  PRIN 2022 - 2022YY9AR2 "A 3D BIOprinted SpinAl cord Model to reach functional meaningful and clinically translatabe rEgeneration (3D-BIOSAME)" CUP: D53D23004400006	12	€ 19.456	Laurea Magistrale in Ingegneria biomedica (LM-21), oppure in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9), oppure in Biologia (LM-6), oppure in Farmacia e Farmacia industriale (LM-13), oppure in Medicina e Chirurgia (LM-41). Costituirà ulteriore titolo preferenziale un curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca, che includa competenze in ambito di colture cellulari e bioprinting.	INGLESE
BUFFO Annalisa	DNS.2023.08	Mappatura molecolare di prodotti cellulari terapeutici per il morbo di Huntington  PRIN 2022 - 2022LBENTH "In vitro and in vivo molecular mapping of cell therapy for Huntington Disease at single-cell resolution" CUP: D53D23007930006	12	€ 20.267	Laurea Magistrale in Biotecnologie, o in Biologia. Buona conoscenza di neurobiologia, di protocolli per la derivazione di cellule neurali da cellule pluripotenti umane e di pipeline analitiche per analisi trascrizionali in singola cellula.	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>
CALI' Corrado	DNS.2023.09/XXV	Localizzazione Ultrastrutturale dei trasportatori MCT in astrociti e neuroni cerebrali.	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Biologia (LM-6), o in Biotecnologie Industriali (LM-8), o in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-9), o in Farmacia e Farmacia Industriale (LM-13), o in Ingegneria Biomedica (LM-21). Dottorato di Ricerca in ambito di scienze biologiche, neuroscienze. Si richiede conoscenza nella preparazione ed analisi di campioni con tecniche di biologia molecolare (Wester blot, PCR), tecniche di acquisizione di campioni di microscopia volumetrica, e familiarità di tool di image processing volumetrico e con ricostruzioni 3D a partire da microscopia di volume.	INGLESE (B2)
CALVO Andrea	DNS.2023.10	Microorganisms, toxins and immunity interSecTion In amyotrophiC laterAL Sclerosis and fronto-temporal dementia: targeting disease heterogeneity (MYSTICALS) PRIN-PNRR - P20225CP77 "Microorganisms, toxins and immunity interSecTion In amyotrophiC laterAL Sclerosis and frontotemporal dementia: targeting disease heterogeneity (MYSTICALS)" CUP: D53D23019070001	12	€ 20.267	Laurea Magistrale in Biologia (LM-6), oppure in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9). Esperienza in raccolta ed elaborazione dati clinici e ambientali. Esperienza in laboratorio nella gestione di campioni biologici. Buona conoscenza PC e principali applicativi. Conoscenza della ricerca biologica sulle malattie del motoneurone.	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
CARLINO Elisa	DNS.2023.11	Neurobiologia dell'effetto placebo nella performance motoria  PRIN 2022 - 2022AL38E4 "Ergogenic words. Characterizing the cognitive and neural mechanisms of the placebo effect in the motor domain" CUP: D53D23009550001	18	€ 19.660	<b><u>Si richiede obbligatoriamente il possesso di Laurea Magistrale appartenente alla classe della Psicologia (LM-51).</u></b> Tesi di Laurea Magistrale o Dottorato di Ricerca nell'ambito del progetto di ricerca (studi sugli effetti placebo). Precedenti assegni di ricerca, borse di ricerca, attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca. Esperienze pregresse con tecniche di elettroencefalografia (potenziali evocati) e spettroscopia funzionale del vicino infrarosso (fNIRS) nell'umano. Conoscenza dell'italiano a livello madrelingua. Presa di servizio prevista: 1/3/2024	INGLESE
CARLINO Elisa	DNS.2023.12	Neurobiologia dell'effetto placebo nella performance motoria  PRIN 2022 - 2022AL38E4 "Ergogenic words. Characterizing the cognitive and neural mechanisms of the placebo effect in the motor domain" CUP: D53D23009550001	12	€ 19.606	<b><u>Si richiede obbligatoriamente il possesso di Laurea Magistrale appartenente alla classe della Psicologia (LM-51).</u></b> Tesi di Laurea Magistrale o Dottorato di Ricerca nell'ambito del progetto di ricerca (studi sugli effetti placebo). Precedenti assegni di ricerca, borse di ricerca, attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca. Esperienze pregresse con tecniche di elettroencefalografia (potenziali evocati) e spettroscopia funzionale del vicino infrarosso (fNIRS) nell'umano. Conoscenza dell'italiano a livello madrelingua. Presa di servizio prevista: 1/9/2024	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>
CHIO' Adriano	DNS.2023.13	<p>Interazione fra genetica e ambiente nel determinare il fenotipo e la progressione della SLA</p> <p>PRIN 2022 - 20228N7573 "Genetic and environment interaction in determining phenotype and progression of ALS (GENIALS)" CUP: D53D23012300006</p>	12	€ 19.456	Laurea Magistrale in Biologia (LM-6), oppure in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9), oppure in Farmacia e farmacia industriale (LM-13).	INGLESE
COLLINO Massimo	DNS.2023.14	<p>Inibitori di enzimi chinasi come nuove strategie farmacologiche nelle malattie cardiometaboliche: dal targeting della infiammazione metabolica al riposizionamento terapeutico</p> <p>PRIN 2022 - 20224PR8HE "Kinase inhibitors as new opportunities for therapeutic innovation in cardiometabolic diseases: from metaflammation targeting to drug repurposing." CUP: D53D23013220006</p>	12	€ 19.456	<p>Laurea Magistrale in Farmacia e Farmacia industriale (LM-13), o in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-9).</p> <p>Comprovata esperienza nell'ambito della ricerca farmacologica preclinica, con particolare riferimento allo studio dell'infiammazione metabolica e/o patologie cardiometaboliche.</p>	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
FIUMARA Ferdinando	DNS.2023.03	Separazione di fase e SUMOilazione nella patogenesi molecolare di patologie neurologiche regressive  PRIN 2022 - 20228BS45E "Phase separation and SUMOylation in the molecular pathogenesis of regressive neurological disorders" CUP: D53D23012290006	12	€ 19.456	Laurea Magistrale appartenente alla classe della Biologia (LM-6), o delle Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9), o della Farmacia e Farmacia industriale (LM-13), o della Medicina e Chirurgia (LM-41). Dottorato di Ricerca in discipline biologiche, biotecnologiche, farmaceutiche, e mediche. Esperienza specifica, comprovata da tesi di laurea, tesi di dottorato e/o pubblicazioni scientifiche, sugli argomenti del progetto di ricerca e/o nell'impiego di tecniche sperimentali collegate a questi (tecniche di biologia molecolare, tecniche di biologia cellulare, tecniche di colture cellulari, tecniche di microscopia in fluorescenza confocale, esperienza con modelli animali di patologie genetiche).	INGLESE
GIUSTETTO Maurizio	DNS.2023.15	Meccanismi patofisiologici della proteina CDKL5: ruolo delle vescicole extracellulari nella regolazione delle sinapsi e nella terapia genica a base di cellule staminali  PRIN 2022 - 20227HAPB7 "EXPLOITING HEMATOPOIETIC STEM CELLS FOR THE BRAIN DELIVERY OF A RECOMBINANT SECRETABLE PROTEIN TO TREAT CDKL5 DEFICIENCY DISORDER; EXOSOMES AS A NOVEL BIOMARKER OF TREATMENT RESPONSE TO AID CLINICAL TRANSLATION." CUP: D53D23012250006	12	€ 21.483	Dottorato di Ricerca in Neuroscienze. Esperienza in: studi neurobiologici sui disturbi del neurosviluppo; western blotting, immunofluorescenza e microscopia confocale; colture neuronali; isolamento di vescicole extracellulari e analisi del carico; strutture sinaptiche.	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>
GUGLIELMOTTO Michela	DNS.2023.17/XXV	Extracellular vesicles derived from preconditioned Mesenchymal stem cell: a new challenge for AD therapy?  PRIN 2022 - 202229X8HW "Extracellular vesicles derived from preconditioned Mesenchymal stem cell: a new challenge for AD therapy? Acronym: EXTENDED EXTracellular vEsicle precoNDitioned cEll aD" CUP: D53D23012150006	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, o in Biologia (LM-6), o in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche. Dottorato di Ricerca, specializzazione. Comprovata esperienza in laboratorio con conoscenza delle principali tecniche di biologia cellulare e molecolare; esperienza in microscopia elettronica, tecniche microchirurgiche e immunostologiche applicate alla neurobiologia. L'attività di ricerca si svolgerà nei laboratori del Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi (NICO) di Orbassano.	INGLESE
HOXHA Eriola	DNS.2023.18/XXVI	Studio della relazione tra l'alterazione dell'omeostasi del calcio delle cellule del Purkinje e la patogenesi dell'ataxia telangectasia in un modello murino  PRIN 2022 - 20228HRTJ2 "Matrix Metalloproteinase-9 and PeriNeuronal Nets: new therapeutic targets for Fragile X Syndrome" CUP: D53D23013290006	12	€ 19.367	Laurea Magistrale nella classe delle Biotecnologie mediche, o della Biologia.	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>
LANOTTE Michele Maria Rosario	DNS.2023.19	Studio del cammino e analisi delle sinergie muscolari in compiti di dual task in pazienti con malattia di parkinson sottoposti a stimolazione cerebrale profonda del nucleo subtalamico  PRIN 2022 - 2022KWSJTT "Effects of bilateral subthalamic nucleus deep brain stimulation on gait analysis and muscle synergies of patients affected by advanced Parkinson's disease during dual-task walking" CUP: D53D23012420006	12	€ 24.320	Laurea in Medicina e Chirurgia. Specializzazione in Neurochirurgia, o in Neurologia, o in Medicina Fisica e Riabilitativa.	INGLESE
MARNETTO Davide	DNS.2023.20	La connessione tra disturbi mentali e mutamenti evolutivi recenti nella girificazione della corteccia cerebrale  PRIN-PNRR - P2022MZCNX "UMFOLD: Unfolding Mental disorders through recent evolution of brain cortical FOLDing" CUP: D53D23016690001	20	€ 26.266	Esperienza pregressa nell'analisi di dati con metodi computazionali.	INGLESE
PIZZAGALLI Fabrizio	DNS.2023.21	AI4BRAVE: AI per la modellizzazione dell'invecchiamento dell'asse Cuore-Cervello  PRIN 2022 - 202292PHR2 "AI4BRAVE: AI for modeling of the Brain-Heart Axis in aging" CUP: D53D23008520006	18	€ 24.320	Esperienza pregressa nell'analisi di dati con metodi computazionali.	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
RAINERO Innocenzo	DNS.2023.22	Progetto MNEMOSINE: supporto per l'implementazione di un sistema integrato per le cure non farmacologiche alle persone con patologie neurodegenerative ed ai loro caregiver	12	€ 19.456	Laurea Magistrale in Psicologia. Esperienza in stimolazione cognitiva di pazienti con demenza.	INGLESE
ROATTA Silvestro	DNS.2023.23	Termografia e controllo emodinamico durante stimolazione nocicettiva  PRIN 2022 - 2022R2KZ7B "Functional Infrared Thermal Imaging based on the spectral analysis of the skin microvascular blood flow to investigate the role of endothelial, neurogenic and myogenic components in pain sensation as promising biosignals and biomarkers for PAIN assessment: towards a novel and objective instrumental technique for pain measurement (acronym: FITI-PAIN)" CUP: D53D23002860006	12	€ 19.456	Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica, oppure in Biologia, oppure in Medicina e Chirurgia, oppure in Psicologia. Dottorato di Ricerca in ambito affine alle tematiche del progetto. Buona conoscenza della fisiologia cardiovascolare, esperienze di programmazione e analisi di segnali biologici.	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
SACCHETTI Benedetto	DNS.2023.24	Meccanismi cerebrali alla base delle memorie emotive  PRIN 2022 - 2022BYZPFE "How does the brain deal with stimuli of opposite emotional content? Understanding the role of hypothalamic histaminergic neurons and their interplay with the basolateral amygdala and the auditory cortex in processing appetitive and aversive stimuli" CUP: D53D23012370006	12	€ 21.078	Laurea Magistrale in Scienze biologiche, o in Biotecnologie, o in Psicologia, o in Medicina e chirurgia.	INGLESE
STANGA Serena	DNS.2023.25	mACONITASI e KIF5A come nuovi bersagli per il recupero dell'attività e della mobilità mitocondriale nelle patologie del motoneurone  PRIN 2022 - 20225BMTWJ "TARGETING mACONITASE AND KIF5A TO RESCUE MITOCHONDRIAL MOBILITY AND FUNCTION FOR THE TREATMENT OF MOTOR NEURON DISEASES" CUP: D53D23012230001	12	€ 19.456	Esperienza nella manipolazione di modelli cellulari in vitro, esperienza di analisi mitocondriali (test enzimatici, isolamento mitocondriale, in silico analisi della morfologia mitocondriale es. MiNA), esperienza di western blotting e immunocitochimica volti all'analisi di proteine mitocondriali.	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
TEMPIA Filippo	DNS.2023.26	Reti perineuronali: un nuovo target terapeutico per la sindrome della X fragile  PRIN 2022 - 20228HRTJ2 "Matrix Metalloproteinase-9 and PeriNeuronal Nets: new therapeutic targets for Fragile X Syndrome" CUP: D53D23013290006	12	€ 19.367	Laurea Magistrale nella classe delle Biotecnologie Mediche, o della Biologia.	INGLESE
VERCELLI Alessandro	DNS.2023.27	Comprendere e trattare la neurotossicità indotta da chemioterapia  PRIN 2022 - 2022ZL4JP8 "Understanding and targeting CHEMOtherapy-related neuroTOXicity (CHEMOTOX)" CUP: D53D23012630006	12	€ 19.456	Laurea Magistrale in Biologia, o in Biotecnologie, o in Farmacia, o in CTF, o in Medicina e Chirurgia, e simili. Dottorato di Ricerca attinente.	INGLESE

Dipartimento di Scienze Chirurgiche						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
AIMETTI Mario	DSC.2023.10/XXIII	Sopravvivenza dei molari con coinvolgimento di forcazione di grado terzo in seguito a terapia chirurgica o non chirurgica	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Master in Parodontologia, o in Bioingegneria Dento-Parodontale. Conoscenza della lingua italiana.	INGLESE



Segue Dipartimento di Scienze Chirurgiche						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
ARDUINO Paolo Giacomo	DSC.2023.11/XXIV	Valutazione proteomica salivare in pazienti adulti con malattia bollosa autoimmune del cavo orale: studio prospettico caso controllo	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Almeno 2 anni di esperienza continuativa in un reparto di odontostomatologia in cui vengono trattati pazienti con malattia rara.	INGLESE
AREZZO Alberto	DSC.2023.12/XXVI	Multi-sensing tool for Minimally Invasive Surgery	12	€ 28.374	Laurea Magistrale in Ingegneria biomedica (LM-21), o in Ingegneria elettronica (LM-29), o in Ingegneria dell'automazione (meccatronica/robotica) (LM-25). Dottorato di Ricerca in robotica medica, robotica, ingegneria del controllo, ingegneria elettrica, ingegneria biomedica o in un campo correlato con una forte enfasi sulle strategie di controllo e sull'autonomia variabile. Esperienza nella teoria del controllo, compresa la progettazione, la modellazione e l'implementazione di algoritmi di controllo. Conoscenza di linguaggi di programmazione come Python, C/C++ ed esperienza con middleware robotici (ad es. ROS). Spiccate capacità analitiche e di risoluzione dei problemi, con una comprovata capacità di condurre ricerche indipendenti. Esperienza nell'integrazione hardware-software nella robotica. Eccellenti capacità di comunicazione, sia scritta che verbale, e capacità di lavorare efficacemente in un team multidisciplinare. Esperienza di pubblicazioni peer-reviewed su riviste internazionali. Esperienza nelle applicazioni di robotica medica e familiarità con le procedure e gli ambienti chirurgici. Esperienza nella redazione di proposte scientifiche.	INGLESE (B1)

Segue Dipartimento di Scienze Chirurgiche						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
AREZZO Alberto	DSC.2023.13	Towards Intelligent ROBOTIC ENDOSCOPIC DISSECTION (TI-RED)  PRIN 2022 - 20229N5YW8 "Towards Intelligent ROBOTIC ENDOSCOPIC DISSECTION (TI-RED)" CUP: D53D23013330006	18	€ 24.320	Laurea Magistrale in Ingegneria.	INGLESE (B1)
BELLATO Enrico	DSC.2023.14/XXVI	Valutazione dell'efficacia del lavaggio intraoperatorio con Iodopovidone nel ridurre la contaminazione da Cutibacterium acnes nella chirurgia protesica di spalla	12	€ 19.367	<b><u>Si richiede obbligatoriamente il possesso della Laurea Magistrale in Biologia (LM-6).</u></b> Specializzazione, anche in corso di completamento, in Microbiologia e Virologia. Esperienza nell'ambito della batteriologia e micologia. Competenze nell'analisi microbiologica dei campioni clinici di origine ortopedica, nella identificazione automatizzata dei microrganismi patogeni, nella valutazione del pattern di sensibilità/resistenza ai farmaci antimicrobici e nei saggi in vitro di formazione del biofilm.	INGLESE
CALANDRI Marco	DSC.2023.15	L'intelligenza artificiale in Radiodiagnostica nella predizione del reperto anatomico-patologico  PRIN 2022 - 2022BLXZ8X "Prediction of microsatellite stable colorectal cancers' immunogenicity: a radiopathomic study" CUP: D53D23014220006	12	€ 21.078	Laurea Magistrale in Chimica e tecnologie farmaceutiche, o in Biotecnologie, o in Medicina e Chirurgia.	INGLESE

**Segue 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>
CALANDRI Marco	DSC.2023.16	Segmentazione e classificazione in Radiodiagnostica per predire mediante l'AI il reperto anatomico-patologico  PRIN 2022 - 2022BLXZ8X "Prediction of microsatellite stable colorectal cancers' immunogenicity: a radiopathomic study" CUP: D53D23014220006	12	€ 21.078	Laurea Magistrale in Ingegneria biomedica, con indirizzo e-health (almeno crediti in 24 corsi volti allo sviluppo/utilizzo di algoritmi di intelligenza artificiale per l'imaging biomedico) Conoscenza di Python e Matlab. Tesi svolta nell'ambito dello sviluppo di algoritmi di intelligenza artificiale in campo dell'imaging medicale. Esperienza preliminare di almeno 4 mesi sull'utilizzo di algoritmi di intelligenza artificiale per l'analisi di immagini patologiche.	INGLESE
DEREGIBUS Andrea Piero	DSC.2023.17/XXIII	Valutazione metabolomica in pazienti con malocclusione	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Specializzazione in Ortognatodonzia. Esperienza di ricerca in campo metabolomico.	INGLESE
GONTERO Paolo	DSC.2023.18	Trattamento sistemico con ormonoterapia/apalutamide e terapia locale nel tumore alla prostata oligometastatico	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Medicina. Specializzazione in urologia.	INGLESE
MUSSANO Federico Davide Costanti	DSC.2023.19	The effect of different antibiotic protocols for dental implant surgery on peri-implant tissue health and on oral microbiome and resistome  PRIN-PNRR - P2022RTTFC ""The effect of different antibiotic protocols for dental implant surgery on peri-implant tissue health and on oral microbiome and resistome"" CUP: D53D23016400001	18	€ 19.456	-	INGLESE

**Segue 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>
RINALDI Mauro	DSC.2023.20	Il trapianto di cuore da donatore DCD  PRIN 2022 - 20223TWA55 "Timely diagnosis of brain death, prevention of organ dysfunction and reconditioning of harvested organs. A network for clinical and translational studies to optimize organ donation and transplantation process" CUP: D53D23012200006	12	€ 19.456	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia. Competenza cardiocirurgica.	INGLESE
SCOTTI Nicola	DSC.2023.21	3D printing and twinning digitale per restauri dentali ceramici (3DCer4Dent)  PRIN 2022 - 2022K4A3H2 "3D printing and digital twinning ceramic restorations for dentistry (3DCer4Dent)" CUP: D53D23013590006	12	€ 19.456	Laurea Magistrale in Ingegneria, o in Odontoiatria e Protesi Dentaria.	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>
ALLIZOND Valeria	DSSP.2023.11/XXVI	Studio di nanoformulazioni caricate con farmaci antimicrobici per la terapia di infezioni causate da patogeni resistenti agli antimicrobici	12	€ 19.367	<b><u>Si richiede obbligatoriamente il possesso della Laurea Magistrale in Biologia (LM-6).</u></b> Specializzazione, anche in corso di completamento, in Microbiologia e Virologia. Esperienza nell'ambito della batteriologia e micologia. Competenze nella valutazione dell'attività antimicrobica in vitro di nanoparticelle funzionalizzate. Competenze nell'allestimento di colture batteriche, fungine e cellulari, di saggi ELISA, e di microscopia confocale.	INGLESE
BERGAMASCHI Enrico	DSSP.2023.02	Biomarcatori di esposizione ed effetto dei nanomateriali	12	€ 19.456	Laurea Magistrale in Scienze Chimiche - Chimica analitica clinica e forense (LM-54), oppure in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-09). Dottorato di Ricerca, anche in corso di completamento. Pregressa esperienza di ricerca scientifica nell'ambito scientifico o nelle metodologie attinenti all'assegno. Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali od internazionali nell'ambito scientifico o nelle metodologie di indagine e reportistica richieste.	INGLESE
BIOLATTI Matteo	DSSP.2023.12	Patologie causate da Herpesvirus: analisi dei determinanti genetici virali  PRIN 2022 - 2022N7EXJM "Herpes simplex (1/2) and Varicella Zoster viruses: the role of human and viral genetic determinants" CUP: D53D23001900006	12	€ 19.456	Esperienza in ambito virologico, in particolare sulla coltivazione e lo studio di virus a DNA.	INGLESE

Segue Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
CAMPAGNA Sara	DSSP.2023.13/XXV	Modelli di stratificazione dei pazienti per l'assistenza infermieristica di famiglia e di comunità	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed ostetriche.	INGLESE
DALMASSO Paola	DSSP.2023.14/XXVI	Utilizzo dell'Intelligenza Artificiale nella Validazione del Global Database of Events, Language, and Tone per l'Anticipazione delle Emergenze Sanitarie	12	€ 19.367	Laurea in Medicina e Chirurgia. Esperienza nel campo della ricerca e della metodologia statistica.	INGLESE
DELL'OSTE Valentina	DSSP.2023.15	La variabilità genetica delle infezioni congenite da citomegalovirus umano: impatto sui fenotipi virali, sulla risposta immunitaria innata e sugli esiti clinici  PRIN 2022 - 2022S3AZCC "Understanding the genetic variability of human cytomegalovirus congenital infections: impact on viral phenotypes, innate immune responses, and clinical outcomes." CUP: D53D23001920006	12	€ 19.456	Esperienza in ambito virologico, in particolare sulla coltivazione e lo studio di virus a DNA. Presa di servizio prevista: 1/9/2024	INGLESE
DIMONTE Valerio	DSSP.2023.16/XXV	Approcci infermieristici per i trattamenti di sostegno nelle cure palliative residenziali	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Scienze infermieristiche e ostetriche.	INGLESE (B1)
FAGIOLI Franca	DSSP.2023.17	Sviluppo di un protocollo clinico per la terapia di pazienti pediatrici affetti da osteosarcoma ad alto grado ricaduto/refrattario dopo terapia di induzione multimodale	12	€ 19.456	Laurea Magistrale in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9), o in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (LM-13), o in Scienze biologiche (LM-6).	INGLESE

Segue Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
MUSSO Tiziana	DSSP.2023.18/XXVI	Valutazione dell'attività antimicrobica di rnas2 e del suo ruolo nella risposta immunitaria innata	12	€ 19.367	<b><u>Si richiede obbligatoriamente il possesso della Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche (LM-9).</u></b> Esperienza nell'ambito della batteriologia e immunologia. Competenze nella valutazione dell'attività antimicrobica, in colture cellulari, saggi di proliferazione, saggi ELISA, PCR, immunoistochimica e analisi al FACS.	INGLESE

Dipartimento di Scienze Mediche						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
ANSELMINO Matteo	DSM.2023.23	Fibrillazione atriale e demenza, un approccio multidisciplinare in cerca di correlazioni significative  PRIN 2022 - 2022EAN2BB "Cerebral fluid dynamics: investigating the association between atrial fibrillation and dementia through an integrated in silico-in vivo framework" CUP: D53D23003500006	16	€ 19.456	Laurea in Scienze e tecniche psicologiche (L-24), oppure in Biotecnologie (L-2), oppure in Scienze Biologiche (L-13), oppure in Scienze e tecnologie informatiche (L-31). Competenze teoriche e applicative in linea con gli obiettivi del progetto di ricerca nell'ambito della neuropsicofisiologia dell'invecchiamento e conoscenza di statistica di base.	INGLESE

Segue Dipartimento di Scienze Mediche						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
BECCUTI Guglielmo	DSM.2023.24	Aspetti metabolici e ormonali dei disturbi del sonno e del ritmo circadiano  PRIN-PNRR - P20223734P "Metabolic and hormonal changes in sleep disorders and circadian misalignments: the role of chronobiology, microbiota, and environmental determinants" CUP: D53D23020940001	21	€ 22.236	Dottorato di Ricerca. Esperienza di ricerca in ambito metabolico-nutrizionale comprovata dalla partecipazione a precedenti studi clinici. Pubblicazioni scientifiche in ambito metabolico-nutrizionale. L'attività di ricerca clinica sarà svolta presso il Centro Unificato di Diabetologia e Metabolismo - presidi ospedalieri San Giovanni Antica Sede e Molinette di Torino.	INGLESE
BUGIANESI Elisabetta	DSM.2023.25	Costituzione di una coorte prospettica di pazienti con NAFLD (Non Alcoholic Fatty Liver Disease)  PRIN 2022 - 2022L273C9 "Dissecting pro-inflammatory and cellular mechanisms leading to hepatocellular carcinoma in non-alcoholic fatty liver disease." CUP: D53D23014370006	12	€ 20.267	Laurea in Dietistica. Esperienze precedenti in studi su Non Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD).	INGLESE
BUGIANESI Elisabetta	DSM.2023.26	Progettazione e Valutazione della Terza Missione nell'ambito del Progetto di Eccellenza	12	€ 19.456	Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9).	INGLESE



Segue Dipartimento di Scienze Mediche						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
D'ASCENZO Fabrizio	DSM.2023.27	L'uso del machine learning nell'implementazione dell'imaging cardiologico  PRIN 2022 - 2022497RZ4 "Adverse cardiovascular events in coronary Plaques not undergoing Percutaneous coronary intervention evaluated with optical Coherence Tomography. The PREDICT machine-learning risk score" CUP: D53D23014040001	15	€ 19.456	Laurea Magistrale in Ingegneria biomedica, o in Ingegneria informatica, o in Informatica, o in Matematica, o in Fisica. Conoscenza della lingua italiana.	INGLESE
DE FERRARI Gaetano Maria	DSM.2023.28	Gestione e raccolta dati clinici e preclinici (in vitro ed in vivo) nell'ambito del progetto "Radioterapia non-ablativa in aritmie cardiache: un nuovo paradigma oltre l'induzione di cicatrici"  PRIN 2022 - 2022L7H8B4 "NON-ABLATIVE RADIOTHERAPY IN CARDIAC ARRHYTHMIAS: A NEW PARADIGM BEYOND SCAR INDUCTION" CUP: D53D23013610006	12	€ 20.267	Laurea Magistrale in Biologia, o in Biotecnologie. Esperienza di gestione di studi clinici secondo GCP in ambito cardiologico.	INGLESE
DEAGLIO Silvia	DSM.2023.29	Interazioni tra NOTCH1 e il BCR nella patogenesi della leucemia linfatica cronica	12	€ 20.267	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, o in Biotecnologie, o in Biologia. Comprovata esperienza di laboratorio, anche durante i tirocini per la tesi di laurea.	INGLESE

Segue <b>Dipartimento di Scienze Mediche</b>						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
DEAGLIO Silvia	DSM.2023.31	<p>Profilazione del DNA libero circolante come strumento per monitorare eventi clinicamente rilevanti nel trapianto di cellule staminali emopoietiche</p> <p>PRIN-PNRR - P2022ZRF5H "Cell free DNA profiling as a tool to monitor clinically-relevant events in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation" CUP: D53D23021830001</p>	18	€ 19.456	Laurea Magistrale in Biologia, o in Biotecnologie. Documentata esperienza di lavoro in una biobanca.	INGLESE
FUNARO Ada	DSM.2023.32/XXIII	<p>CD39/CD73 expression and adenosine metabolism in the cross-talk between Sezary Syndrome cells and blood-skin microenvironment</p>	12	€ 19.367	Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche. Dottorato di Ricerca in ambito attinente, comprovata esperienza in analisi citofluorimetriche multiparametriche, cell sorting, studi funzionali in modelli in vitro, analisi delle proteine.	INGLESE
GRANATA Riccarda	DSM.2023.33	<p>Nuovi regolatori metabolici nel browning degli adipociti, funzioni termogeniche e infiammazione</p> <p>PRIN 2022 - 20223WSTY4 "New metabolic players in browning of adipocytes, thermogenic functions and inflammation" CUP: D53D23014020006</p>	12	€ 22.699	Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, o in Biologia Cellulare e Molecolare. Dottorato di Ricerca. Esperienza nella manipolazione di colture cellulari da tessuti umani e murini, isolamento di cellule primarie umane e murine. Comprovata esperienza in tecniche di biologia molecolare e cellulare, saggi di sopravvivenza e proliferazione cellulare, tecniche di colorazione istologica e di fluorescenza.	INGLESE
MATULLO Giuseppe	DSM.2023.34	<p>Analisi e integrazione di dati omici per la caratterizzazione della cardiomiopatia diabetica</p>	12	€ 20.267	Laurea Magistrale in Informatica, o in Matematica, o in Statistica, o in Ingegneria, o in Fisica. Dottorato di Ricerca inerente.	INGLESE

Segue <b>Dipartimento di Scienze Mediche</b>						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
MATULLO Giuseppe	DSM.2023.35	Raccolta e gestione di dati clinici e genetici provenienti da coorti di soggetti con patologie multifattoriali	12	€ 20.267	Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, o Biotecnologie.	INGLESE
MATULLO Giuseppe	DSM.2023.36	Valutazione dell'impatto del Polygenic Risk Score in pazienti di nuova diagnosi con cancro al seno	12	€ 20.267	Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, o Biotecnologie.	INGLESE
MAULE Milena Maria	DSM.2023.37	Validazione, replicazione e calibrazione di informazioni raccolte tramite questionari su esposizioni a schermi e altri fattori ambientali e su esiti di salute di bambini ed adolescenti  PRIN 2022 - 2022LLS3LL "ScrEen-time Exposure and Mental and PhysicaL outcomes in the Young (SEEMPLY)" CUP: D53D23013620006	15	€ 22.294	Competenze ed esperienza in biostatistica ed epidemiologia.	INGLESE
MAULE Milena Maria	DSM.2023.38	Validazione, replicazione e calibrazione di informazioni raccolte tramite questionari sullo sviluppo cognitivo e salute mentale di bambini ed adolescenti  PRIN 2022 - 2022LLS3LL "ScrEen-time Exposure and Mental and PhysicaL outcomes in the Young (SEEMPLY)" CUP: D53D23013620006	15	€ 22.294	Laurea Magistrale in Psicologia, o in Medicina e Chirurgia. Esperienza nella valutazione delle competenze psicologiche/cognitive nell'età dello sviluppo.	INGLESE

Segue Dipartimento di Scienze Mediche						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
MELLA Alberto	DSM.2023.39	Analisi del profilo immune e miRNA nei pazienti portatori di trapianto renale con neoplasia solida  PRIN 2022 - 2022LTXXRP "A retrospective approach to the immune and miRNA profiling in kidney transplant recipients with cancer." CUP: D53D23005180001	12	€ 20.267	Laurea Magistrale in Biotecnologie (classe LM-6). Esperienza di laboratorio (biologia cellulare e molecolare), e esperienza specifica di ricerca nell'isolamento e caratterizzazione microvescicole, nell'interazione tra modelli di infezioni e patologia nell'uomo, in tecnologie ricombinanti (e.g. CRISPR-Cas9), in ambito di interesse nefrologico e trapiantologico di rene.	INGLESE
MULASSO Anna	DSM.2023.40	Capacità fisiche, dolore e patologie muscolo-scheletriche: uno studio RCT nel contesto industriale  PRIN 2022 - 2022979825 "Exoskeleton at workplace: myth or fact? A randomized controlled trial for a mid-long term applicability in the real industry setting." CUP: D53D23013320006	16	€ 19.456	Laurea Magistrale in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate (LM-67), o in Scienze e tecniche dello sport (LM-68). Esperienza consolidata nella data collection utilizzando test fisici, questionari e strumentazioni nell'ambito dell'esercizio fisico; precedenti esperienze di progetti di ricerca sugli stili di vita nelle persone con malattie croniche.	INGLESE
RIBERO Simone	DSM.2023.41	Epidemiologia di comorbidity in patologia infiammatorie croniche cutanee	12	€ 19.367	Specializzazione in dermatologia.	INGLESE
RIBERO Simone	DSM.2023.20/XXVI	Valutazione real life di risposta a trattamento sistemico in patologie infiammatorie croniche cutanee	12	€ 19.367	Laurea in Medicina e Chirurgia, Specializzazione in dermatologia. Esperienza di clinica e ricerca in farmaci innovativi in dermatologia.	INGLESE
RICHIARDI Lorenzo	DSM.2023.42	Costruzione di modelli prognostici per il miglioramento della prognosi del tumore alla prostata nell'ambito del Progetto TPCP (Turin Prostate Cancer Prognostication Cohort)	12	€ 21.078	-	INGLESE

Segue **Dipartimento di Scienze Mediche**

Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
SANAVIA Tiziana	DSM.2023.43/XXIV	Analisi bioinformatica della regolazione di NF-YA tramite lncRNAs nella formazione del mesoderma  PRIN 2022 - 20224TWKNJ "Investigating the role of NF-YA isoform/lncRNA axis in mesoderm specification." CUP: D53D23005030001	18	€ 19.367	Conoscenza dei linguaggi di programmazione R e/o Python, esperienze di analisi di dati di sequenziamento, in particolare RNA-seq e/o Chip-seq.	INGLESE
VAISITTI Tiziana	DSM.2023.44	Caratterizzazione funzionale di cellule leucemiche di Sindrome di Richter	12	€ 20.267	Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-9), o in Biotecnologie Industriali (LM-8), o in Biologia (LM-6), o in Medicina e Chirurgia (LM-41). Esperienza di biologia molecolare e cellulare. Esperienza con modelli animali sperimentali.	INGLESE

**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 Neuroscienze "Rita Levi Montalcini"						
Responsabile	Selezione	Titolo	Mesi	Importo annuo lordo all'assegnista	Ulteriori requisiti (Requisiti preferenziali ed informazioni aggiuntive)	Lingua straniera richiesta
GOTTI Stefano	DNS.2023.16	Effetti metabolici, riproduttivi e comportamentali degli interferenti endocrini: lo studio DReaM-ED (PRIN 2020)	12	€ 20.267	<b><u>Si richiede obbligatoriamente il possesso di Dottorato di Ricerca, preferenzialmente nell'area delle Neuroscienze.</u></b> Conoscenze sulla manipolazione e gestione dei roditori; tecniche di somministrazione sostanze chimiche, esecuzione di test comportamentali e prelievo tessuti.	INGLESE