Prot. n. 0156625 del 25/11/2026 - [UOR: GR264 - Classif. VII/1]

Avviso per la raccolta di manifestazioni di interesse per il conferimento diretto di n. 7 Incarichi di Ricerca, ai sensi dell'art. 21 del Regolamento per il conferimento di incarichi post-doc e di incarichi di ricerca, ai sensi degli artt. 22-bis e 22-ter della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, emanato con D.R. Rep. n. 107 del 19 Gennaio 2026 – Finanziato dal progetto Pharma-HUB - Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica CUP J43C22000500006 - codice identificativo T4-AN-04 - Responsabile Scientifico: Prof.ssa Emanuela Esposito.

La Direttrice
del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (CHIBIOFARAM)

****

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 1244 del 14.05.2012 e modificato con D.R. n. 3429 del 30.12.2014 (pubblicato sulla G.U. – Serie Generale n. 8 del 12.01.2015);

VISTA la Legge 240/2010 e successive modifiche e integrazioni e, in particolare l'art. 22-ter della Legge come modificato dalla Legge n. 79/2025 di conversione, con modificazioni, del Decreto-legge 7 aprile 2025, n. 45, che ha introdotto l'istituto dell'Incarico di ricerca;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 592 del 6 agosto 2025 recante la definizione del trattamento economico minimo degli incarichi post-doc e degli incarichi di ricerca – artt. 22-bis e 22-ter, legge 30 dicembre 2010, n. 240;

RICHIAMATO il vigente Regolamento per il conferimento di Incarichi di ricerca ai sensi dell'art. 22- ter della legge 240/2010, emanato con Decreto Rettorale rep. n. 107/2026 del 19 gennaio 2026;

VISTO il Decreto Legislativo 9 gennaio 2008, n. 17 e ss.mm.ii. relativo all'ammissione di cittadini di Paesi terzi a fini di ricerca scientifica;

VISTO il Codice Etico dell'Università degli Studi di Messina;

VISTO il D.P.R. 16.04.2013 n. 62 "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del D. Lgs 30 marzo 2001, n. 165" che ha esteso, per quanto compatibili, gli obblighi di comportamento del codice a tutti i collaboratori o consulenti, con qualsiasi tipologia di contratto o incarico;

VISTO l'estratto del verbale del Consiglio del Dipartimento CHIBIOFARAM del 26 ottobre 2026, prot. n.139611/2026, che ha approvato l'attivazione di n.7 Incarichi di ricerca finalizzati allo svolgimento delle attività previste nell'ambito degli obiettivi specifici del progetto PHARMA-HUB, sotto la supervisione della Prof.ssa Emanuela Esposito, in qualità di Responsabile Scientifico del progetto;

ACCERTATO che l'incarico è finanziato da risorse esterne, ottenute a livello nazionale, che consentono

l'attivazione di procedure di conferimento diretto sul progetto Pharma-HUB - Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica CUP J43C22000500006 - codice identificativo T4-AN-04 - Responsabile Scientifico: Prof.ssa Emanuela Esposito;

RITENUTO OPPORTUNO attivare una procedura per il conferimento diretto di n. 7 Incarichi di Ricerca finalizzati allo svolgimento delle attività previste nell'ambito degli obiettivi specifici del progetto PHARMA-HUB e funzionale al completamento delle attività sperimentali programmate, al raggiungimento dei risultati scientifici previsti e alla valorizzazione delle competenze multidisciplinari necessarie alla realizzazione del progetto, sotto la supervisione della Prof.ssa Emanuela Esposito, in qualità di Responsabile Scientifico del progetto;

DECRETA

ART.1 - Oggetto

È indetta una procedura per il conferimento diretto di n. 7 Incarichi di ricerca, finalizzati allo svolgimento delle attività previste nell'ambito degli obiettivi specifici del progetto PHARMA-HUB, sotto la supervisione della Prof.ssa Emanuela Esposito, in qualità di Responsabile Scientifico del progetto, da svolgersi presso il Dipartimento CHIBIOFARAM, Università degli Studi di Messina, come da **Allegati 1-7** che fanno parte integrante del presente avviso.

Gli incarichi di ricerca, ciascuno della durata di 12 mesi (non rinnovabili) e di importo annuo lordo percipiente, di euro 41.000,00 (quarantunomila/00), sono attribuiti ai sensi degli articoli 21 e seguenti del vigente Regolamento per il conferimento di Incarichi di ricerca ai sensi dell'art. 22- ter della legge 240/2010, emanato con decreto rettorale rep. n. 107/2026 del 19 gennaio 2026, nell'ambito del progetto di ricerca in epigrafe.

Ai suddetti incarichi di ricerca si applicano, in materia previdenziale, le disposizioni di cui all'articolo 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335 (obbligo di iscrizione alla Gestione Separata INPS e dei relativi versamenti dei contributi previdenziali).

L'incarico di ricerca avrà per oggetto lo svolgimento dell'attività di ricerca come da **Allegati 1-7** al presente avviso.

La data di inizio attività è prevista entro il 15 gennaio 2027.

Art. 2 – Requisiti di ammissione

Possono presentare la manifestazione di interesse all'incarico giovani studiosi in possesso del titolo di **Laurea Magistrale**, previsto per ciascun profilo negli **Allegati 1-7** al presente avviso, conseguito da non oltre sei anni alla data di scadenza del termine per la presentazione delle candidature, nonché di un curriculum idoneo all'assistenza allo svolgimento di attività di ricerca.

Gli ulteriori titoli dovranno essere posseduti alla data di scadenza del presente avviso.

È considerato requisito preferenziale di accesso il possesso di dottorato di ricerca sui temi del settore scientifico-disciplinare di pertinenza.

Nel caso in cui il titolo di laurea sia stato conseguito all'estero, esso deve essere dichiarato equivalente, ai soli fini della selezione, alla laurea magistrale o alla laurea magistrale a ciclo unico da parte del Responsabile scientifico.

Non possono essere conferiti Incarichi di Ricerca, ai sensi dell'art. 22-ter della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, a coloro che si trovano in una o più delle seguenti situazioni:

- il personale di ruolo, assunto a tempo indeterminato, delle università, degli enti pubblici di ricerca e delle 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;
- coloro che hanno fruito di contratti da Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della Legge 240 del 2010 nel testo vigente successivamente alla data di entrata in vigore del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79 (Ricercatori RTT);
- coloro che abbiano un rapporto di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla Struttura che ha deliberato la presente procedura o con la Rettrice, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione.

I candidati sono ammessi alla procedura con riserva.

Il Dipartimento CHIBIOFARAM che ha emanato l'Avviso può disporre in qualunque momento, con decreto motivato della Direttrice, l'esclusione del candidato per difetto dei requisiti richiesti.

Art. 3 – Presentazione della manifestazione di interesse

La manifestazione di interesse, corredata dai titoli posseduti e dai documenti, dalle pubblicazioni e da tutti gli allegati ritenuti utili ai fini della valutazione, deve essere presentata, a pena di esclusione, **entro**

20 giorni decorrenti dal giorno successivo alla pubblicazione del presente Avviso all'Albo ufficiale di Ateneo.

Nella manifestazione di interesse, i candidati, a pena di esclusione dalla procedura, dovranno indicare:

a) cognome e nome;

b) data e luogo di nascita;

c) residenza;

d) codice fiscale (solo per i cittadini italiani);

e) la cittadinanza posseduta;

Dovranno, inoltre dichiarare ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 artt. 46, 47 e 76:

- di essere in possesso dei requisiti previsti per la partecipazione alla procedura;
- di essere iscritti nelle liste elettorali, precisandone il Comune e indicando eventualmente i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle medesime; i candidati cittadini di Stati esteri dovranno dichiarare di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o provenienza, ovvero il mancato godimento degli stessi, indicandone la motivazione;
- di non avere riportato condanne penali con sentenza passata in giudicato, di non avere in corso procedimenti penali, né procedimenti amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o di prevenzione, nonché precedenti penali a proprio carico iscrivibili nel casellario giudiziale, ai sensi dell'articolo 3 del decreto del Presidente della Repubblica 14 novembre 2002, n. 313, indicando, in caso contrario le condanne, i procedimenti a carico e ogni eventuale precedente penale, precisando la data del provvedimento e l'autorità giudiziaria che lo ha emanato ovvero quella presso la quale penda un eventuale procedimento penale;
- di non essere personale di ruolo di università o enti pubblici di ricerca;
- di non aver fruito di contratti di cui all'articolo 24 della Legge 240 del 2010;
- di non aver fruito di contratti di ricerca, di incarichi post-doc e di incarichi di ricerca ex artt. 22, 22-bis e 22-ter della Legge 240/2010, anche se conferiti da altre istituzioni, per un periodo che, sommato alla durata prevista per l'incarico di cui al presente avviso, superi complessivamente gli 11 anni, anche non continuativi;
- di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla Struttura che ha deliberato la presente procedura o con la Rettrice, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione.

La manifestazione di interesse dovrà essere corredata, a pena di esclusione, da:

- curriculum vitae in formato europeo attestante i dati anagrafici, i titoli di studio e di formazione, le pubblicazioni, gli incarichi svolti e le esperienze maturate, firmato e datato;
- elenco con sintetica descrizione dei titoli di studio e di formazione, delle pubblicazioni e degli incarichi che si intendono far valere ai fini della valutazione, reso in forma di autocertificazione ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 artt. 46, 47 e 76, firmato e datato;
- eventuali ulteriori documenti utili alla valutazione;
- copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

La domanda di partecipazione (**ALLEGATO A**) dovrà pervenire attraverso posta elettronica certificata (PEC) al seguente indirizzo di posta elettronica: **dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it**.

Nell'oggetto della PEC dovrà essere inserita la dicitura "*Manifestazione di interesse per incarico di ricerca* ***Incarico n.__*** *(indicare il numero del corrispondente Allegato) nell'ambito del progetto Pharma-HUB - Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica – alla c.a. del Responsabile Scientifico, Prof.ssa Emanuela Esposito".*

La validità della domanda presentata via PEC è subordinata all'utilizzo da parte del candidato di una casella di posta elettronica certificata riconducibile univocamente al candidato. Non sarà ritenuta ammissibile la domanda inviata da casella di posta certificata di soggetto diverso dall'istante o da casella di posta elettronica semplice: in tal caso il candidato sarà escluso. La validità della trasmissione e ricezione del messaggio di posta elettronica certificata è attestata rispettivamente dalla ricevuta di accettazione e dalla ricevuta di avvenuta consegna fornite dal gestore di posta elettronica ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. 11 febbraio 2005, n. 68.

L'invio deve avvenire in unica spedizione, allegando uno o più documenti informatici in formato statico non modificabile (PDF), contenenti la domanda di partecipazione e gli allegati.

Qualsiasi altra modalità di trasmissione non conforme alle predette indicazioni, non sarà ritenuta valida e comporterà l'esclusione. L'Amministrazione non si assume responsabilità per gli eventuali disguidi imputabili a fatto di terzi, a impedimenti tecnici e/o errori, a caso fortuito o a forza maggiore relativi all'inoltro della domanda.

La mancanza della firma e/o del documento di identità è causa di esclusione dalla procedura.

Non sono ammessi alla procedura i candidati le cui manifestazioni di interesse non siano state inviate nei termini o che siano state inviate con modalità diverse da quelle sopra indicate.

La manifestazione di interesse è da considerarsi a tutti gli effetti di legge come una autocertificazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e ss.mm. dei dati in essa contenuti e dei documenti allegati.

Coloro che provengono da Paesi non appartenenti all'Unione Europea in possesso di regolare permesso di soggiorno possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive secondo le modalità previste per i cittadini dell'Unione Europea, qualora si tratti di dichiarare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani oppure qualora la produzione di dichiarazioni sostitutive avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.

Coloro che provengono da Paesi non appartenenti all'Unione Europea non in possesso di regolare permesso di soggiorno possono presentare titoli e certificati, rilasciati dalle competenti autorità dello Stato di cui hanno la cittadinanza, corredati di traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesta la conformità all'originale. Gli originali di detti documenti dovranno essere esibiti in sede di colloquio, ove previsto, e in ogni caso, prodotti alla Struttura all'atto dell'eventuale conferimento dell'incarico.

Il candidato si impegna a comunicare qualsiasi variazione nei recapiti indicati nella manifestazione di interesse.

Art. 4 – Procedura di valutazione

Il conferimento dell'incarico avviene sulla base della valutazione delle manifestazioni di interesse pervenute da parte del Responsabile scientifico della ricerca, Prof.ssa Emanuela Esposito. Il responsabile scientifico potrà integrare la valutazione da eventuali approfondimenti, con tutti o parte dei candidati, utili ad accertare l'attitudine e l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto dell'incarico.

Il Responsabile della Ricerca individua i candidati idonei a svolgere le attività previste, formulando per ognuno di essi un giudizio complessivo. Per ciascun incarico seleziona, tra i candidati giudicati idonei, il candidato ritenuto maggiormente qualificato a svolgere l'attività oggetto dello stesso, motivando adeguatamente la scelta.

I giudizi espressi, le motivazioni delle scelte effettuate e la graduatoria di merito dei candidati idonei non selezionati sono inseriti in apposito verbale.

Art. 5 – Incompatibilità

Gli incarichi di ricerca sono incompatibili con:

a. la frequenza di corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca o specializzazione di area medica, in Italia o all'estero, fatta salva la possibilità di dare attuazione a specifici programmi di finanziamento alla ricerca dell'Unione europea nell'ambito delle azioni legate al programma Marie

Sklodowska-Curie (MSCA);

b. la titolarità di contratti di cui agli artt. 22, 22-bis e 24 della legge n. 240 del 2010;

c. la titolarità di borse di dottorato di ricerca ovvero altre borse di studio, a qualunque titolo conferite da istituzioni nazionali o straniere, salvo il caso in cui queste siano finalizzate alla mobilità internazionale per motivi di ricerca.

Fermo restando tutto quanto sopra, il titolare dell'incarico di ricerca non può, in ogni caso, svolgere attività che possano determinare una situazione di conflitto di interesse con le attività dell'Ateneo.

Gli incarichi di ricerca non configurano un rapporto di lavoro subordinato, non danno luogo a diritto di accesso al ruolo delle università né possono essere computati ai fini di cui all'articolo 20 del decreto legislativo 25 maggio 2017, n. 75.

Art. 6 – Norme di salvaguardia

Per quanto non specificato nel presente avviso si fa riferimento alle norme contenute nella Legge n. 240/2010 ss.mm.ii. e norme attuative, nel vigente Regolamento per il conferimento di Incarichi di ricerca ai sensi dell'art. 22-ter della Legge 240/2010 dell'Università degli Studi di Messina, emanato con Decreto Rettorale rep. n. 107/2026 del 19 gennaio 2026, e alla normativa vigente.

La Struttura si riserva la facoltà di accertare la veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazioni o di atti di notorietà rese dalle candidate e dai candidati ai sensi del D.P.R. 445/2000, in ogni fase della procedura. Qualora dal controllo sopra indicato emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, ferme restando le disposizioni di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, in merito alle sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia.

Il responsabile del procedimento è Marcella Munaò - Gestione Progetto PHARMA-HUB (e-mail: pharmahub.gestione@unime.it).

Art. 7 - Trattamento dei dati personali

Le informazioni trasmesse dai candidati saranno trattate da questa Amministrazione per le finalità di cui al presente avviso, nel rispetto dei principi e delle disposizioni sulla protezione dei dati personali e sulla tutela della riservatezza stabiliti dal d.lgs. n. 196/2003 e dal Regolamento (UE) n. 2016/679. Il titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Messina. L'informativa è disponibile nella sezione privacy dell'Ateneo, http://www.unime.it/privacy e fa parte integrante del presente avviso.

Ai sensi dell'art. 22-ter, comma 4, della Legge 240/2010, il presente avviso verrà pubblicato all'Albo ufficiale e sul sito web dell'Ateneo.

La Direttrice del Dipartimento
Prof.ssa Nunziacarla Spanò

Firmato digitalmente da Nunziacarla Spano'
Data: 25.11.2026 09:54:11 CET
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA/80004070837

Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Scienze ChiBioFarAm
V.le F. Stagno d 'Alcontres, 31
98166 – Messina
PEC: dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it
Codice Fiscale: 80004070837
Partita IVA: IT00724160833

ALLEGATO 1

Avviso per la raccolta di manifestazioni di interesse per il conferimento diretto di n. 7 Incarichi di Ricerca, ai sensi dell'art. 21 del Regolamento per il conferimento di incarichi post-doc e di incarichi di ricerca, ai sensi degli artt. 22-bis e 22-ter della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, emanato con D.R. Rep. n. 107 del 19 Gennaio 2026 – Finanziato dal progetto Pharma-HUB - Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica CUP J43C22000500006 - codice identificativo T4-AN-04 - Responsabile Scientifico: Prof.ssa Emanuela Esposito.

Incarico n. 1 – Biologo con competenze in Genetica molecolare.

Titolo della ricerca:
Caratterizzazione genetica e molecolare di modelli sperimentali di malattie rare neurologiche pediatriche.

GSD	**SSD**
05/BIOS-14	**BIOS-14/A- GENETICA**

Requisiti di accesso:
Laurea in Biologia della Salute delle Tecnologie Applicate e della Nutrizione (Magistrale, LM/6) con tesi Sperimentale in Genetica. Esperienza documentata in genetica molecolare.

Attività:
Analisi delle alterazioni genetiche e molecolari associate alle patologie oggetto del progetto, validazione di biomarcatori correlati alla risposta ai trattamenti farmacologici, con particolare riferimento all'Atassia-Teleangectasia.

Competenze tecniche: PCR, real-time PCR, sequenziamento Sanger, NGS, FISH, cariotipo.

Fondi: Progetto Pharma-HUB - Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica - CUP J43C22000500006.

Responsabile Scientifico del Progetto: Prof.ssa Emanuela Esposito

Responsabile della ricerca: Prof.ssa Silvana Briuglia

Numero di posti: 1

Durata dell'incarico di ricerca: 12 mesi (non rinnovabile)

Importo dell'Incarico di Ricerca: € 41.000,00

Sede: Dipartimento di CHIBIOFARAM dell'Università di Messina.

ALLEGATO 2

Avviso per la raccolta di manifestazioni di interesse per il conferimento diretto di n. 7 Incarichi di Ricerca, ai sensi dell'art. 21 del Regolamento per il conferimento di incarichi post-doc e di incarichi di ricerca, ai sensi degli artt. 22-bis e 22-ter della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, emanato con D.R. Rep. n. 107 del 19 Gennaio 2026 – Finanziato dal progetto Pharma-HUB - Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica CUP J43C22000500006 - codice identificativo T4-AN-04 - Responsabile Scientifico: Prof.ssa Emanuela Esposito.

Incarico n. 2 – Farmacologo

Titolo della ricerca:
Identificazione e valutazione farmacologica di molecole candidate al riposizionamento terapeutico nelle malattie rare del sistema nervoso centrale in modelli animali sperimentali di malattie rare neurologiche pediatriche.

GSD	**SSD**
05/BIOS-11	**BIOS-11/A- FARMACOLOGIA**

Requisiti di accesso:
Laurea in Biologia della Salute delle Tecnologie Applicate e della Nutrizione (Magistrale, LM 6), o Farmacia con tesi sperimentale in Farmacologia. Comprovata formazione nella sperimentazione animale, ai sensi del Dm 5 agosto 2021.

Attività:
Selezione e caratterizzazione farmacologica di molecole di interesse, valutazione delle relazioni dose-risposta e studio dei meccanismi d'azione attraverso modelli sperimentali in vivo.

Competenze tecniche:
Esperienza nella gestione e nell'utilizzo di modelli sperimentali animali per lo studio di patologie neurologiche, nella somministrazione di farmaci mediante differenti vie e nella valutazione delle risposte farmacologiche in vivo, conoscenza delle metodiche di valutazione comportamentale e neurologica, dell'analisi delle relazioni dose-risposta e delle tecniche di prelievo e raccolta dei campioni biologici.

Fondi: Progetto Pharma-HUB - Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica - CUP J43C22000500006.

Responsabile Scientifico del Progetto: Prof.ssa Emanuela Esposito.

Responsabile della ricerca: Prof.ssa Michela Campolo

Numero di posti: 1

Durata dell'incarico di ricerca: 12 mesi (non rinnovabile)

Importo dell'Incarico di Ricerca: € 41.000,00

Sede: Dipartimento di CHIBIOFARAM dell'Università di Messina.

ALLEGATO 3

Avviso per la raccolta di manifestazioni di interesse per il conferimento diretto di n. 7 Incarichi di Ricerca, ai sensi dell'art. 21 del Regolamento per il conferimento di incarichi post-doc e di incarichi di ricerca, ai sensi degli artt. 22-bis e 22-ter della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, emanato con D.R. Rep. n. 107 del 19 Gennaio 2026 – Finanziato dal progetto Pharma-HUB - Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica CUP J43C22000500006 - codice identificativo T4-AN-04 - Responsabile Scientifico: Prof.ssa Emanuela Esposito.

Incarico n. 3 – Farmacologo

Titolo della ricerca:
Studio dei meccanismi farmacologici coinvolti nella neuroinfiammazione e nello stress ossidativo nelle patologie neurologiche rare pediatriche.

GSD	**SSD**
05/BIOS-11	**BIOS-11/A- FARMACOLOGIA**

Requisiti di accesso:
Laurea in Farmacia, o Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, o Biologia della Salute delle Tecnologie Applicate e della Nutrizione (Magistrale, LM-6) con tesi sperimentale in Farmacologia. Solida e verificabile competenza pratica e teorica nel mantenere, far crescere e manipolare cellule in un ambiente controllato in vitro.

Attività:
Valutazione degli effetti di molecole candidate sui principali mediatori dell'infiammazione e dello stress ossidativo, caratterizzazione dei pathway intracellulari e identificazione dei possibili meccanismi neuroprotettivi.

Competenze tecniche:
Esperienza nell'utilizzo di modelli sperimentali cellulari per lo studio dei processi neuroinfiammatori e dello stress ossidativo. Conoscenza delle principali tecniche di biologia molecolare e biochimica, quali Western blot, RT-qPCR, ELISA e immunofluorescenza, per la valutazione dell'espressione di mediatori infiammatori, citochine e proteine coinvolte nei pathway intracellulari. Competenze nella valutazione dello stress ossidativo attraverso la determinazione di ROS, perossidazione lipidica e sistemi antiossidanti cellulari, nonché nell'analisi dei meccanismi farmacologici e neuroprotettivi delle molecole in studio.

Fondi: Progetto Pharma-HUB - Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica - CUP J43C22000500006.
Responsabile Scientifico del Progetto: Prof.ssa Emanuela Esposito.
Responsabile della ricerca: Prof.ssa Irene Paterniti
Numero di posti: 1
Durata dell'incarico di ricerca: 12 mesi (non rinnovabile)
Importo dell'Incarico di Ricerca: € 41.000,00
Sede: Dipartimento di CHIBIOFARAM dell'Università di Messina.

ALLEGATO 4

Avviso per la raccolta di manifestazioni di interesse per il conferimento diretto di n. 7 Incarichi di Ricerca, ai sensi dell'art. 21 del Regolamento per il conferimento di incarichi post-doc e di incarichi di ricerca, ai sensi degli artt. 22-bis e 22-ter della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, emanato con D.R. Rep. n. 107 del 19 Gennaio 2026 – Finanziato dal progetto Pharma-HUB - Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica CUP J43C22000500006 - codice identificativo T4-AN-04 - Responsabile Scientifico: Prof.ssa Emanuela Esposito.

Incarico n. 4 – Tecnologo

Titolo della ricerca: Sviluppo e caratterizzazione di formulazioni farmaceutiche innovative per il riposizionamento di farmaci destinati al trattamento di patologie rare pediatriche.

GSD	**SSD**
05/BIOS-11	**BIOS-11/A- FARMACOLOGIA**
03/CHEM-07	**CHEM-07/A-CHIMICA FARMACEUTICA**

Requisiti di accesso: Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, con tesi sperimentale nella Farmaceutica. Il possesso del titolo master di II livello in discipline farmaceutiche o preparazione galenica è considerato un titolo preferenziale.

Attività: studio della stabilità e delle caratteristiche formulative delle molecole selezionate nel corso del progetto, sviluppo di formulazioni innovative e valutazione delle proprietà tecnologiche e biofarmaceutiche.

Competenze tecniche: esperienza nella progettazione, preparazione e caratterizzazione di formulazioni farmaceutiche innovative, con particolare riferimento a sistemi di solubilizzazione e veicolazione di principi attivi scarsamente solubili. Conoscenza delle metodiche di preparazione di complessi di inclusione e degli studi di combinazione, delle tecniche analitiche per la determinazione del contenuto di principio attivo e delle metodologie di valutazione della stabilità chimico-fisica delle formulazioni. Competenze nella valutazione delle proprietà tecnologiche e biofarmaceutiche di preparazioni destinate alla somministrazione pediatrica.

Fondi: Progetto Pharma-HUB - Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica - CUP J43C22000500006.
Responsabile Scientifico del Progetto: Prof.ssa Emanuela Esposito.

Responsabile della ricerca: Prof.ssa Emanuela Esposito.

Numero di posti: 1

Durata dell'incarico di ricerca: 12 mesi (non rinnovabile)

Importo dell'Incarico di Ricerca: € 41.000,00

Sede: Dipartimento di CHIBIOFARAM dell'Università di Messina.

ALLEGATO 5

Avviso per la raccolta di manifestazioni di interesse per il conferimento diretto di n. 7 Incarichi di Ricerca, ai sensi dell'art. 21 del Regolamento per il conferimento di incarichi post-doc e di incarichi di ricerca, ai sensi degli artt. 22-bis e 22-ter della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, emanato con D.R. Rep. n. 107 del 19 Gennaio 2026 – Finanziato dal progetto Pharma-HUB - Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica CUP J43C22000500006 - codice identificativo T4-AN-04 - Responsabile Scientifico: Prof.ssa Emanuela Esposito.
Incarico n. 5 – Unità di personale amministrativo

Titolo della ricerca: Supporto giuridico-amministrativo ai processi di autorizzazione, accreditamento istituzionale e certificazione della qualità delle strutture sanitarie e dei laboratori, con particolare riferimento agli aspetti normativi, regolatori e di conformità giuridica.

GSD	**SSD**
12/GIUR-11	**GIUR-11/B- DIRITTO PUBBLICO COMPARATO**
12/GIUR-06	**GIUR-06/A- DIRITTO AMMINISTRATIVO**

Requisiti di accesso: Laurea Magistrale a ciclo unico in Giurisprudenza (classe LMG/01), ovvero Diploma di Laurea in Giurisprudenza conseguito secondo l'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, o altro titolo dichiarato equiparato o equipollente ai sensi della normativa vigente. Comprovata conoscenza delle procedure amministrative universitarie e sanitarie, con particolare riferimento alla gestione giuridico-amministrativa dei progetti di ricerca finanziati, ai procedimenti di autorizzazione all'esercizio e accreditamento istituzionale delle strutture sanitarie, nonché ai sistemi di certificazione e accreditamento della qualità dei laboratori. Conoscenza della normativa nazionale e regionale in materia sanitaria, delle procedure amministrativo-contabili e delle disposizioni relative al trattamento e alla protezione dei dati personali, sanitari e genetici.

Attività: supporto alle attività amministrative, organizzative e documentali del laboratorio, con particolare riferimento alla gestione dell'accettazione, alla registrazione e tracciabilità dei campioni, alla gestione dei flussi documentali, agli acquisti di materiali e reagenti e al supporto alla rendicontazione delle attività.

Competenze tecniche: conoscenza delle procedure per l'ottenimento e il mantenimento dell'autorizzazione sanitaria e dell'accreditamento istituzionale, con particolare riferimento alla predisposizione della documentazione amministrativa, alla verifica dei requisiti organizzativi e alla gestione delle evidenze documentali richieste dagli organismi competenti. Conoscenza dei sistemi di gestione della qualità e degli standard UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 15189, con capacità di supporto alla predisposizione di procedure, registrazioni, audit e documentazione per i percorsi di certificazione e accreditamento. Competenze nella gestione amministrativo-contabile, nel monitoraggio dei budget, negli acquisti e nella rendicontazione di progettualità universitarie e dei sistemi di archiviazione digitale.

Fondi: Progetto Pharma-HUB - Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica - CUP J43C22000500006.

Responsabile Scientifico del Progetto: Prof.ssa Emanuela Esposito.

Responsabile della ricerca: Prof.ssa Emanuela Esposito.

Numero di posti: 1

Durata dell'incarico di ricerca: 12 mesi (non rinnovabile)

Importo dell'Incarico di Ricerca: € 41.000,00

Sede: Dipartimento di CHIBIOFARAM dell'Università di Messina.

ALLEGATO 6

Avviso per la raccolta di manifestazioni di interesse per il conferimento diretto di n. 7 Incarichi di Ricerca, ai sensi dell'art. 21 del Regolamento per il conferimento di incarichi post-doc e di incarichi di ricerca, ai sensi degli artt. 22-bis e 22-ter della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, emanato con D.R. Rep. n. 107 del 19 Gennaio 2026 – Finanziato dal progetto Pharma-HUB - Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica CUP J43C22000500006 - codice identificativo T4-AN-04 - Responsabile Scientifico: Prof.ssa Emanuela Esposito.

Incarico n. 6 – Esperto in qualità, conformità normativa e gestione dei processi di laboratorio.

Titolo della ricerca: Valutazione e implementazione di sistemi di controllo qualità, conformità normativa e tracciabilità dei processi e dei dati nell'ambito della ricerca biomedica e farmacologica.

GSD	**SSD**
12/GIUR-06	**GIUR-06/A- DIRITTO AMMINISTRATIVO**
05/BIOS-15	**BIOS-15/A- MICROBIOLOGIA GENERALE**

Requisiti di accesso: Laurea Magistrale in Biologia (LM-6), Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM-13) o Laurea Magistrale a ciclo unico in Giurisprudenza (LMG/01), nonché titoli equiparati o equipollenti ai sensi della normativa vigente. Esperienza documentata, anche attraverso stage e tirocini, in almeno uno dei seguenti ambiti: diagnostica di laboratorio, controllo qualità, validazione dei metodi, sistemi di gestione della qualità, normativa GxP, conformità regolatoria e integrità dei dati.

Attività: Analisi e valutazione dei processi di qualità e conformità normativa applicabili alle attività di ricerca biomedica; supporto alla predisposizione e revisione delle procedure operative standard (SOP); verifica della tracciabilità documentale e dell'integrità dei dati sperimentali; studio degli aspetti tecnico-scientifici, giuridici e regolatori connessi alla standardizzazione e alla validazione dei processi di laboratorio; supporto alla gestione delle non conformità e delle procedure di audit.

Competenze tecniche: Conoscenza dei sistemi di gestione e assicurazione della qualità (QA/QC), dei principi delle normative GxP, delle Good Laboratory Practice (GLP), della Data Integrity (ALCOA+) e degli standard UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 15189. Competenze nell'analisi e interpretazione della normativa nazionale ed europea applicabile ai laboratori e alla ricerca biomedica, nella gestione documentale, nella predisposizione di procedure operative, nella verifica della conformità regolatoria e nella gestione dei processi di audit e accreditamento.

Fondi: Progetto Pharma-HUB - Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica - CUP J43C22000500006.
Responsabile Scientifico del Progetto: Prof.ssa Emanuela Esposito.
Responsabile della ricerca: Prof.ssa Emanuela Esposito.
Numero di posti: 1
Durata dell'incarico di ricerca: 12 mesi (non rinnovabile)
Importo dell'Incarico di Ricerca: € 41.000,00
Sede: Dipartimento di CHIBIOFARAM dell'Università di Messina.

ALLEGATO 7

Avviso per la raccolta di manifestazioni di interesse per il conferimento diretto di n. 7 Incarichi di Ricerca, ai sensi dell'art. 21 del Regolamento per il conferimento di incarichi post-doc e di incarichi di ricerca, ai sensi degli artt. 22-bis e 22-ter della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, emanato con D.R. Rep. n. 107 del 19 Gennaio 2026 – Finanziato dal progetto Pharma-HUB - Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica CUP J43C22000500006 - codice identificativo T4-AN-04 - Responsabile Scientifico: Prof.ssa Emanuela Esposito.

Incarico n. 7 – Biotecnologo medico

Titolo della ricerca: Identificazione e caratterizzazione di biomarcatori biochimico-clinici associati alla progressione delle patologie neurologiche rare e alla risposta ai trattamenti farmacologici.

GSD	**SSD**
05/BIOS-08	**BIOS-08/A- BIOLOGIA MOLECOLARE**

Requisiti di accesso: Laurea in Biotecnologie Mediche (LM-9) con esperienza documentata in attività sperimentali di laboratorio, analisi biochimico-molecolari e/o analisi bioinformatica di dati biologici.

Attività: Valutazione di parametri biochimici e metabolici, studio di biomarcatori correlati ai processi infiammatori e ossidativi, analisi e interpretazione di dati biochimico-clinici e molecolari. Applicazione di strumenti bioinformatici per l'elaborazione e l'integrazione di dati biologici, l'identificazione di pathway molecolari e la caratterizzazione dei meccanismi coinvolti nella risposta farmacologica.

Competenze tecniche: Conoscenza delle principali metodiche biochimiche e molecolari, esperienza nell'analisi di biomarcatori e nell'utilizzo di database biologici e piattaforme bioinformatiche (es. STRING, KEGG, Reactome, Gene Ontology), nonché competenze nell'analisi statistica e nell'interpretazione di dati sperimentali.

Fondi: Progetto Pharma-HUB - Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica - CUP J43C22000500006.

Responsabile Scientifico del Progetto: Prof.ssa Emanuela Esposito.

Responsabile della ricerca: Prof.ssa Marika Lanza

Numero di posti: 1

Durata dell'incarico di ricerca: 12 mesi (non rinnovabile)

Importo dell'Incarico di Ricerca: € 41.000,00

Sede: Dipartimento di CHIBIOFARAM dell'Università di Messina.

ALLEGATO A

Alla Direttrice del Dipartimento di Scienze Chimiche,
Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali
Università degli Studi di Messina
PEC dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it

Manifestazione di interesse per il conferimento diretto di n. 1 Incarico di ricerca nell'ambito dell'Avviso per il conferimento diretto di n. 7 Incarichi di Ricerca, ai sensi dell'art. 21 del Regolamento per il conferimento di incarichi Post-doc e di incarichi di Ricerca, ex art. 22-ter della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, emanato con D.R. Rep. n. 107 del 19 Gennaio 2026 – Finanziato dal progetto Pharma-HUB - Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica CUP J43C22000500006 - codice identificativo T4-AN-04 - Responsabile Scientifico: Prof.ssa Emanuela Esposito. **Incarico n.____**

Il/La sottoscritto/a
Cognome e Nome: _____

Nato/a a: _____il ___/ ___/ _____

Residente in: _____

Codice fiscale: _____

Cittadinanza_____

Telefono: _____

PEC personale: _____

CHIEDE

di essere ammesso/a alla procedura di selezione per il conferimento diretto dell'**Incarico di Ricerca n. _____** nell'ambito del progetto "Pharma-HUB - Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica", come previsto dall'Avviso pubblicato all'Albo ufficiale e sul sito web dell'Ateneo.

DICHIARA
(ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. 445/2000)

- di essere in possesso del titolo di Laurea Magistrale in_____, conseguito in data / ___/ _____presso _____;
- che il titolo è stato conseguito da non più di sei anni alla data di scadenza dell'avviso;
- di possedere un curriculum idoneo allo svolgimento delle attività di ricerca previste;

- di essere iscritto nelle liste elettorali del Comune di _____ (indicare eventualmente i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle medesime: _____);

- **per i candidati cittadini di Stati esteri**: di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o provenienza_____ (indicare eventualmente i motivi del mancato godimento dei diritti civili e politici, indicandone la motivazione: _____);

- di non avere riportato condanne penali con sentenza passata in giudicato, di non avere in corso procedimenti penali, né procedimenti amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o di prevenzione, nonché precedenti penali a proprio carico iscrivibili nel casellario giudiziale, ai sensi dell'articolo 3 del decreto del Presidente della Repubblica 14 novembre 2002, n. 313 (indicare, in caso contrario, le condanne, i procedimenti a carico e ogni eventuale precedente penale, precisando la data del provvedimento e l'autorità giudiziaria che lo ha emanato ovvero quella presso la quale penda un eventuale procedimento penale: _____);

- di non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative previste dall'art. 22-ter L. 240/2010, e in particolare:
  - di non essere personale di ruolo di università o enti pubblici di ricerca;
  - di non avere fruito di contratti da Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della Legge 240 del 2010 nel testo vigente successivamente alla data di entrata in vigore del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79 (Ricercatori RTT);
  - di non aver fruito di contratti di ricerca, di incarichi post-doc e di incarichi di ricerca ex artt. 22, 22-bis e 22-ter della Legge 240/2010, anche se conferiti da altre istituzioni, per un periodo che, sommato alla durata prevista per l'incarico di cui al presente avviso, superi complessivamente gli 11 anni, anche non continuativi;
  - di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla Struttura che ha deliberato la presente procedura o con la Rettrice, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione;
- di essere consapevole che la presente domanda costituisce autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni variazione dei recapiti indicati.

ALLEGATI:
(come richiesto a pena di esclusione)

1. Curriculum vitae in formato europeo, firmato e datato.

2. Elenco dei titoli, pubblicazioni e incarichi, in forma di autocertificazione (D.P.R. 445/2000), firmato e datato.
3. Eventuali ulteriori documenti utili alla valutazione.
4. Copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

Luogo e data
_____, ___/ ___/ _____

Firma