



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 6 - COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1
VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN

Progetto: Smart systems for the targeting and killing of mesothelioma tumors (Smyle)™
CUP: J43C24000510006 - codice WFR PNRR-TRI-2023-12378316

IL DIRETTORE

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO PER laureati in Biotecnologie (Classe di Laurea LM9) o titolo equipollente a valere sui fondi progetto di ricerca PNRR “Smart systems for the targeting and killing of mesothelioma tumors (SMYLE)”, codice progetto WFR PNRR-TRI-2023-12378316 – CUP J43C24000510006. Responsabile Scientifico Dott.ssa Stefania Campana.

VISTO l’art. 33 della Costituzione dove viene affermato che le Università hanno il diritto di darsi ordinamenti autonomi nei limiti stabiliti dalle leggi dello Stato”;

VISTA la legge del 9 maggio 1989, n. 168 che ha istituito il Ministero dell’Università e della Ricerca scientifica e tecnologica e che ha conferito alle Università autonomia didattica, scientifica, organizzativa, finanziaria e contabile, dotando le stesse di personalità giuridica, conformemente all’art. 33 della Costituzione Italiana;

VISTA la legge del 30 novembre 1989, n. 398, riguardante le norme in materia di borse di studio universitarie;

VISTO il d.lgs. del 30 luglio 1999, n. 300 che ha istituito il Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca;

VISTA la legge del 30 dicembre 2010, n. 240, riguardante le norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento;

VISTO il D.R. del 14 maggio 2012, n. 1244 con la quale è stato emanato lo Statuto dell’Università degli Studi di Messina;

VISTO il D.R. n. 2437 del 22 settembre 2014 con il quale è stato approvato il “Regolamento dell’Amministrazione della Finanza e Contabilità”;

VISTO il verbale della Delibera del Consiglio di Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell’08 settembre 2025 (punto 12 all’OdG) prot. 120642 del 10/09/2025 ;

CONSIDERATO l’art. 1-bis, comma 4, del decreto-legge 7 aprile 2025 n.45, convertito con modificazioni nella legge 5 giugno 2025, n. 79, ha modificato l’art. 4, comma 3, della legge n.210/1998 n.210, sopprimendo il regime fiscale agevolato precedentemente previsto ed eliminando l’esenzione IRPEF per le borse di studio conferite dalle Università per attività di ricerca post lauream;

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 6 - COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1
VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN

Progetto: Smart systems for the targeting and killing of mesothelioma tumors (Smyle)"
CUP: J43C24000510006 - codice WFR PNRR-TRI-2023-12378316

ACCERTATA la disponibilità dei fondi PNRR "Smart systems for the targeting and killing of mesothelioma tumors (SMYLE)", codice progetto WFR PNRR-TRI-2023-12378316 – CUP J43C24000510006. Responsabile Scientifico Dott.ssa Stefania Campana

D E C R E T A

Art. 1

(Oggetto, durata e sede dell'attività)

Il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Messina bandisce n. 1 borsa di studio, per titoli e colloquio, per laureati in Biotechnologie (Classe di Laurea LM9) o titolo equipollente della durata di mesi 9 (nove), a valere sui fondi del progetto "Smart systems for the targeting and killing of mesothelioma tumors (SMYLE)", codice progetto WFR PNRR-TRI-2023-12378316 – CUP J43C24000510006 - Responsabile Scientifico Dott.ssa Stefania Campana.

La borsa potrà essere prorogata previo accertamento della disponibilità della copertura finanziaria e a seguito della formale proroga del progetto da parte del Ministero della Salute.

Il vincitore svolgerà la propria attività presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, sotto la direzione scientifica della Dott.ssa Stefania Campana. Per lo svolgimento del suddetto progetto, il borsista dovrà svolgere le attività di:

- Isolamento, identificazione e separazione di linfociti da tessuti umani mediante tecniche di gradiente di densità, immunoselezione magnetica e/o sorting cellulare.
- Esecuzione di saggi di co-cultura tra cellule dell'immunità innata e cellule tumorali, per lo studio dei meccanismi di riconoscimento, attivazione e citotossicità.
- Analisi fenotipica e funzionale delle popolazioni cellulari mediante citometria a flusso multiparametrica.
- Elaborazione e interpretazione dei dati sperimentali.
- Collaborazione con il team di ricerca per la progettazione e ottimizzazione di protocolli sperimentali.

Art. 2

(Destinatari)

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso di Laurea in Biotechnologie (Classe di Laurea LM9) o titolo equipollente. Tale titolo dovrà essere stato conseguito presso una Università italiana o, se conseguito all'estero, riconosciuto equipollente al corrispondente titolo italiano in base agli accordi internazionali o secondo la normativa in vigore.

Art. 3

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 6 - COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1
VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN

Progetto: Smart systems for the targeting and killing of mesothelioma tumors (Smyle)™
CUP: J43C24000510006 - codice WFR PNRR-TRI-2023-12378316

(Trattamento economico e normativo)

L'importo complessivo, omnicomprensivo di ogni onere a carico dell'Ateneo e del borsista, è determinato in € 20.000,00 (Euro ventimila/00) comprensivi di tutti gli oneri previsti dalla normativa vigente.

L'importo sarà corrisposto in rate mensili posticipate, subordinatamente alla presentazione, da parte del beneficiario, di una attestazione controfirmata dal Responsabile Scientifico certificante l'attività di ricerca svolta nel periodo di riferimento.

L'ultima rata sarà corrisposta dopo che il beneficiario avrà presentato una relazione scritta, vistata dal Responsabile Scientifico, sull'attività svolta e sui risultati ottenuti, nonché ogni altra documentazione richiesta dal progetto.

Alla borsa di studio di cui al presente avviso si applicano le disposizioni previste dall'art.1-bis, comma 4, del D.L. 07/04/2025 n. 45, convertito con modificazioni nella legge 05/06/2025 n. 79, che modifica l'art 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476 che prevedeva l'esenzione Irpef, sopprimendo quindi il regime fiscale agevolato precedentemente previsto ed eliminando l'esenzione IRPEF per le Borse di Studio conferite dalle Università per attività di ricerca post-lauream.

La borsa di studio di cui al presente bando è incompatibile con borse simili e non può essere cumulata con altre, a qualunque titolo conferite.

La borsa di studio non dà luogo a trattamenti previdenziali, a variazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche né a riconoscimenti automatici a fini previdenziali.

Lo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto della borsa non dà luogo ad alcun rapporto di lavoro, comunque inteso, con l'Università degli Studi di Messina.

Art.4

(Requisiti di ammissione)

Sono requisiti per l'ammissione alla selezione, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 borsa di studio per la suddetta attività di ricerca:

- a) cittadinanza italiana e i cittadini appartenenti all'Unione Europea;
- b) Laurea in Biotecnologie (Classe di Laurea LM9) o titolo equipollente, conseguita presso una Università italiana o, se conseguita all'estero, riconosciuta equipollente al corrispondente titolo italiano in base agli accordi internazionali o secondo la normativa in vigore;
- c) consolidata conoscenza delle principali tecniche del laboratorio di Immunologia;

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 6 - COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1
VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN

Progetto: Smart systems for the targeting and killing of mesothelioma tumors (Smyle)™
CUP: J43C24000510006 - codice WFR PNRR-TRI-2023-12378316

- d) Comprovata e consolidata conoscenza dell'uso delle apparecchiature di citometria a flusso (sia analizzatori che sorting cellulari) e delle principali tecniche di biologia cellulare;
- e) non aver subito condanne penali e non aver procedimenti penali in corso;
- f) non essere dipendente pubblico, ovvero di essere collocato/a in aspettativa senza assegni presso l'Amministrazione Pubblica di appartenenza per tutta la durata della borsa;
- g) godere dei diritti civili e politici;
- h) non essere stato destituito, dispensato o licenziato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione a seguito di procedimento disciplinare o di condanna penale.

I requisiti di cui sopra devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione.

Non saranno ammessi alla selezione coloro che abbiano un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, oppure coniugio, con un professore appartenente al Dipartimento ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Art. 5

(Modalità e termini di partecipazione)

La domanda di partecipazione dovrà essere redatta e sottoscritta dal candidato in carta semplice secondo lo schema allegato al presente bando, indirizzata al Direttore del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, con allegata una copia del documento di identità in corso di validità unitamente al curriculum formativo e professionale.

La documentazione dovrà pervenire, pena esclusione, entro e non oltre le ore 12.00 del 15 novembre 2025 a mezzo di posta elettronica certificata all'indirizzo dipartimento.dimed@pec.unime.it, indicando nell'oggetto: "Domanda di partecipazione al Concorso per n. 1 Borsa di Studio nell'ambito del progetto "Smart systems for the targeting and killing of mesothelioma tumors (SMYLE)", codice progetto WFR PNRR-TRI-2023-12378316 – CUP J43C2400051000 - Responsabile Scientifico Dott.ssa Stefania Campana. La validità dell'istanza è subordinata all'utilizzo da parte del candidato di una casella di posta elettronica certificata (PEC), riconducibile univocamente all'aspirante candidato; pertanto, **non sarà ritenuta ammissibile la domanda inviata da casella di posta certificata di soggetto diverso dall'istante o da casella di posta elettronica semplice, pena esclusione.** L'invio deve avvenire in unica spedizione, allegando uno o più documenti informatici in formato statico non modificabile, preferibilmente PDF - non superiore a 4 Mb - contenenti l'istanza e gli allegati. Qualsiasi altra modalità di trasmissione telematica non conforme alle predette indicazioni, **NON** sarà ritenuta valida e comporterà l'esclusione.

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 6 - COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1
VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN

Progetto: Smart systems for the targeting and killing of mesothelioma tumors (Smyle)™
CUP: J43C24000510006 - codice WFR PNRR-TRI-2023-12378316

Non saranno prese in considerazione le domande non sottoscritte, quelle prive dei dati anagrafici e quelle che, per qualsiasi causa, dovessero essere prodotte oltre il termine sopra indicato.

Qualora il termine indicato cada in giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno feriale utile. Nella domanda, resa sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione, il candidato dovrà indicare con chiarezza e precisione:

- cognome e nome, data e luogo di nascita;
- codice fiscale;
- residenza;
- indirizzo dove far pervenire le comunicazioni relative alla selezione, qualora diverso da quello del luogo di residenza, precisando il codice fiscale;
- di essere in possesso della cittadinanza italiana o della cittadinanza in uno dei paesi dell'Unione Europea;
- il possesso di Laurea in Biotecnologie (Classe di Laurea LM9) o titolo equipollente, conseguita presso una Università italiana o, se conseguita all'estero, dichiarazione di equipollenza al corrispondente titolo italiano in base agli accordi internazionali o secondo la normativa di legge;
- di non aver riportato condanne penali precisando, in caso contrario, quali condanne abbia riportato, e di non aver procedimenti penali in corso;
- di non essere dipendente pubblico, ovvero di essere collocato/a in aspettativa senza assegni presso l'Amministrazione Pubblica di appartenenza per tutta la durata della borsa;
- di godere dei diritti civili e politici;
- di non essere stato destituito, dispensato o licenziato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione a seguito di procedimento disciplinare o di condanna penale;
- di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, oppure coniugio, con un professore appartenente al Dipartimento ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di amministrazione dell'Ateneo;
- di essere a piena e completa conoscenza che la borsa di studio di cui al presente bando non costituisce in alcun modo rapporto di lavoro di alcun tipo con l'Università degli Studi di Messina e che l'assegnazione non costituisce in alcun modo caso ragione di futuro rapporto di lavoro con l'Università degli Studi di Messina.

Alla domanda dovranno essere allegati:

1. curriculum vitae, redatto in formato europeo, datato, sottoscritto e reso ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000;
2. certificato di laurea;
3. altri titoli attinenti (dottorato di ricerca, pubblicazioni scientifiche, partecipazione a corsi, seminari, convegni, congressi, ecc...);

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 6 - COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1
VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN

Progetto: Smart systems for the targeting and killing of mesothelioma tumors (Smyle)”
CUP: J43C24000510006 - codice WFR PNRR-TRI-2023-12378316

4. elenco contenente l'indicazione esatta di tutti i titoli presentati;
5. copia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità;
6. elenco delle eventuali pubblicazioni scientifiche.

Per il certificato di laurea e gli altri certificati si potrà fare riferimento anche alla dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o di atto di notorietà (art. 19/46/47 DPR 28 dicembre 2000 n. 445).

In applicazione dell'art. 71 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445, il Dipartimento procederà ad effettuare idonei controlli, anche a campione, e in tutti i casi in cui sorgono fondati dubbi sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.

Il curriculum dovrà essere esente da dati sensibili (in particolare andranno riportati solo contatti telefonici e indirizzi e-mail professionali), poiché in caso di affidamento della borsa tale curriculum sarà pubblicato sul sito web di Ateneo in ottemperanza agli obblighi di pubblicità e trasparenza (d.lgs. 33/2013).

Art.6 (Commissione giudicatrice)

La Commissione giudicatrice, composta da tre docenti, sarà nominata, su proposta del Responsabile Scientifico, con Decreto del Direttore di Dipartimento successivamente al termine di presentazione delle domande di partecipazione.

Art.7 (Valutazione)

La Commissione giudicatrice, verificata la sussistenza dei requisiti di ammissione cui all'art. 4, effettuerà la valutazione sulla base dei titoli prodotti da ciascun candidato, con particolare riguardo all'adeguatezza del curriculum presentato dal candidato in riferimento alle attività scientifiche da svolgere.

La Commissione avrà disposizione 100 punti di cui 40 punti per la valutazione dei titoli e 60 punti per il colloquio orale.

Ai fini della formazione della graduatoria di merito dei concorrenti, la commissione per i 40 punti relativi alla valutazione dei titoli attribuirà:

- Fino a 5 punti per il voto di laurea e per il titolo della tesi, se attinente al tema del progetto;
- Fino a 5 punti per il possesso del Dottorato di ricerca in un settore affine al progetto;
- Fino a 7 punti per pubblicazioni su riviste indicizzate attinenti all'attività scientifica oggetto del progetto;

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 6 - COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1
VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN

Progetto: Smart systems for the targeting and killing of mesothelioma tumors (Smyle)™
CUP: J43C24000510006 - codice WFR PNRR-TRI-2023-12378316

- Fino a 20 punti per la consolidata conoscenza delle principali tecniche di biologia cellulare, nonché per la comprovata esperienza nell'utilizzo delle apparecchiature di citometria a flusso (analizzatori e sorter cellulari);
- Fino a 3 punti per esperienze lavorative coerenti con il titolo di studio richiesto.

Saranno ammessi a sostenere il colloquio orale solo i candidati che alla valutazione dei titoli avranno raggiunto il punteggio minimo di 20/40.

Il colloquio orale è inteso ad accertare la capacità del candidato in relazione al Settore Scientifico Disciplinare della laurea richiesta ed all'oggetto del bando, nonché la conoscenza della lingua inglese.

Per essere ammessi a sostenere la prova di esame, i candidati dovranno esibire un valido documento di riconoscimento alla Commissione.

La Commissione renderà noti i risultati della valutazione dei titoli e la relativa ammissione al colloquio mediante la pubblicazione di apposito verbale sul sito web del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, almeno quattro giorni prima della data fissata per la prova orale. Pertanto, sarà cura dei candidati prendere atto della data della prova di esami che verrà pubblicata esclusivamente sul sito web del Dipartimento.

L'ammissione al colloquio NON sarà comunicata personalmente, ma avverrà esclusivamente mediante avviso pubblico sul sito del Dipartimento.

Conseguono l'idoneità i candidati che riporteranno il punteggio complessivo, costituito dalla somma dei punteggi attribuiti ai titoli e al colloquio, non inferiore a 60/100.

A conclusione dei propri lavori, la Commissione redigerà apposito verbale contenente una graduatoria di merito, indicando in ordine decrescente i candidati che avranno conseguito il punteggio finale più elevato in base alla somma dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e del colloquio. A parità di punteggio si darà preferenza al candidato più giovane.

Entro 7 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria provvisoria (allegata al verbale del colloquio) sul sito istituzionale di Ateneo i candidati potranno proporre motivato reclamo da inoltrare al Responsabile Scientifico del Programma di Ricerca ed al Direttore del Dipartimento. Decorso detto termine, senza alcuna opposizione, la graduatoria diventa definitiva e si procederà, mediante decreto del Direttore; ad approvare gli atti della commissione e ad assegnare l'incarico al beneficiario.

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 6 - COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1
VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN

Progetto: Smart systems for the targeting and killing of mesothelioma tumors (Smyle)™
CUP: J43C24000510006 - codice WFR PNRR-TRI-2023-12378316

Il vincitore dovrà comunicare espressamente l'accettazione dell'incarico entro 3 (tre) giorni dalla pubblicazione del Decreto di cui sopra; in caso di rinuncia del vincitore, si procederà allo scorrimento della stessa.

Art.8

(Conferimento della borsa)

1. Con decreto del Direttore del Dipartimento di approvazione della graduatoria finale, al candidato collocato al primo posto della graduatoria di merito sarà conferita, una borsa di studio.
2. L'assegnatario avrà l'obbligo di:
 - a) iniziare presso la sede assegnata ed alla data stabilita l'attività prevista seguendo le indicazioni del Responsabile Scientifico del Progetto presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Messina;
 - b) continuare l'attività regolarmente ed ininterrottamente per l'intero periodo della durata della borsa. Potranno essere giustificate interruzioni nello svolgimento dell'attività, purché le assenze vengano preventivamente o comunque tempestivamente comunicate;
 - c) osservare i regolamenti e le norme interne dell'Ateneo ivi comprese quelle relative all'orario di lavoro del personale universitario e quelle applicate al laboratorio della sede assegnata al fine di realizzare le condizioni di garanzia in materia di sicurezza dei lavoratori nell'ambiente di lavoro;
 - d) osservare il termine di preavviso di 15 giorni, salvo motivato e documentato impedimento, in caso di rinuncia alla borsa di studio.
3. L'assegnatario che non ottemperi ad uno qualsiasi dei predetti obblighi o che si renda responsabile di altri gravi mancanze o non dia prova di possedere sufficiente attitudine alle attività da svolgere sarà dichiarato decaduto dal godimento della borsa con provvedimento del Direttore del Dipartimento, vistato dal Responsabile scientifico.
4. Il vincitore sarà invitato a far pervenire al Dipartimento, prima dell'inizio dell'attività, la dichiarazione di accettazione della borsa e di tutte le condizioni previste nel bando in apposito contratto che disciplina la presente procedura.
5. Il godimento della borsa non integra un rapporto di lavoro né dà titolo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università degli Studi di Messina.
6. Qualora vengano meno le necessità, la convenienza o l'opportunità, il Dipartimento può non

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 6 - COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1
VALORIZZAZIONE E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN

Progetto: Smart systems for the targeting and killing of mesothelioma tumors (Smyle)™
CUP: J43C24000510006 - codice WFR PNRR-TRI-2023-12378316

procedere al conferimento della borsa senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto.

Art.9

(Trattamento dei dati)

I dati personali forniti dai candidati saranno trattati, in forma cartacea o informatica, ai fini della presente procedura e degli atti connessi e conseguenti al presente avviso, nel rispetto del d.lgs. 196/2003 e G.D.P.R 679/2016 s.m.i.. Il conferimento dei predetti dati è obbligatorio al fine della valutazione dei requisiti di partecipazione e della gestione della presente selezione, pena l'esclusione dalla procedura. L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del suddetto d.lgs. 196/2003. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Messina.

Art.10

(Responsabile del procedimento)

Ai sensi dell'art. 5 della Legge n. 241 del 7 agosto 1990 e s.m.i., Responsabile del procedimento è il sig. Giovanni Perdichizzi del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale. Per informazioni gli interessati potranno rivolgersi tramite e-mail all'indirizzo dipartimento.dimed@unime.it, perdichizzig@unime.it

Art.11

(Norme finali)

1. L'Amministrazione procedente si riserva la facoltà di modificare, prorogare, sospendere, revocare 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.
2. Per quanto non previsto dal presente avviso si rinvia alle leggi e alle disposizioni vigenti in materia.

Il Direttore

Prof. Carmelo Rodolico