Università
degli Studi di
Messina
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MATEMATICHE E INFORMATICHE,
SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA

Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche Scienze Fisiche e Scienze della Terra
(MIFT)

Oggetto: Avviso di selezione per Titoli e Colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di studio per ricerca post-laurea relativo al Progetto "CSTR_BASSE_TEMPERATURE_MIFT"

IL DIRETTORE

VISTA la legge 9.5.1989 n. 168 concernente l'autonomia delle Università;
VISTO il D.M. 3.11.1999, n. 509 "Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei";
VISTO il D.M. 22.10.2004, n. 270 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509";
VISTO lo Statuto di Autonomia dell'Ateneo emanato con D.R. n. 1244 del 14.5.2012 e modificato con D.R. n. 3429 del 30.12.2014;
VISTO l'art. 4 della legge 13.8.1984, n. 476 "Norma in materia di borse di studio e dottorato di ricerca nelle Università";
VISTA la legge 30.11.1989, n. 398 "Norme in materia di borse di studio universitarie";
VISTA la legge 7.8.1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
VISTO il D.P.R. 28.12.2000, n. 445 "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e ss.mm.ii.;
VISTO il D.L. 30.06.2003, n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali";
VISTO il D.Lgs. 07.03.2005, n. 82 "Codice dell'Amministrazione digitale";
VISTO il D.P.R. 11.2.2005, n. 68 "Regolamento recante disposizioni sull'utilizzo della posta elettronica certificata, a norma dell'art. 27 della Legge 16 gennaio 2003, n. 3";
VISTO il D.Lgs. 11.4.2006, n. 198 "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'art. 6 della legge 28 novembre 2005, n. 246";
VISTO il Codice di Comportamento dell'Università degli Studi di Messina, adottato con D.R. ai sensi del D.P.R. n. 62/2013;
VISTA la richiesta prot. n 122203 del 15/09/2025 formulata dalla Prof.ssa Giovanna D'ANGELO per l'attivazione di 1 (una) borsa di studio per lo svolgimento delle attività di ricerca previste dal Progetto "CSTR_BASSE_TEMPERATURE_MIFT", a valere sulle risorse appositamente destinate per le borse di ricerca dal Progetto;
RICHIAMATA la delibera del Consiglio del Dipartimento del 16/09/2025 con la quale è stata autorizzata l'attivazione di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca post lauream, dal titolo "Studio delle proprietà termiche nelle perovskiti e ossidi ad alta entropia" sui fondi "CSTR_BASSE_TEMPERATURE_MIFT", di cui è titolare la Prof.ssa Giovanna D'ANGELO;
ACCERTATO che l'imputazione della spesa per la suddetta borsa grava sulla voce di costo "Oneri per borse di studio post laurea" a valere sui Fondi del Progetto "CSTR_BASSE_TEMPERATURE_MIFT", in gestione al Dipartimento MIFT;
VISTA la legge del 9 maggio 1989 n. 168 di istituzione del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica;
VISTO l'art. 4 della legge 210/98;

VISTA la Risoluzione n° 120/E del Direttore Centrale dell'Agenzia delle Entrate del 22.11.2010, la quale dispone che le borse di studio per ricerca post-laurea sono fiscalmente esenti;
VISTA la Legge n. 240/2010 ed in particolare l'art. 18, comma 5, lett. f), come modificato dall'art. 49 D.L. n. 5/2012 conv. con modificazione dalla legge n. 35/2012, che riserva la partecipazione ai gruppi di ricerca delle università, qualunque ne sia l'ente finanziatore, ai "Titolari di borse di studio o di ricerca banditi sulla base di specifiche convenzioni e senza oneri finanziari per l'università ad eccezione dei costi diretti relativi allo svolgimento dell'attività di ricerca e degli eventuali costi assicurativi";
VISTA la Legge 04.04.2012 n° 35;
VISTO il Regolamento dell'Amministrazione della Finanza e Contabilità di Ateneo
VISTO il Regolamento del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra emanato con D.R. n. 435 del 24.2.2016;
VISTO il decreto del Presidente della Repubblica n. 445 del 28 dicembre 2000 "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa";
VISTO l'art. 15 della legge n. 183/2011 (legge di stabilità 2012);
VISTA la direttiva del Ministro della Pubblica amministrazione e della semplificazione n. 14 prot. 0061547 del 22/12/2011 "Adempimenti urgenti per l'applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all'articolo 15, della legge 12 novembre 2011, n. 183" VISTO l'art. 11 del D.lgs. n. 150/2009 e s.m.i.;
VISTI il D.lgs. n. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016;

RENDE NOTO

ART. 1 – Oggetto e sede dell'attività

È indetta la selezione, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di 1 (una) borsa di studio dal titolo:

"Studio delle proprietà termiche nelle perovskiti e ossidi ad alta entropia".

Descrizione delle attività di ricerca oggetto della borsa:

La ricerca si propone di indagare l'interazione tra disordine chimico, dinamica reticolare e proprietà termiche nelle perovskiti e negli ossidi ad alta entropia (HEPs e HEREOs), sfruttando il disordine entropico per migliorare lo scattering dei fononi e il trasporto di carica. Lo studio prevede caratterizzazioni termiche (calore specifico e conducibilità a temperature criogeniche) e spettroscopia Raman a bassa frequenza, con l'obiettivo di sviluppare un modello predittivo delle proprietà vibrazionali dei materiali per l'ottimizzazione delle prestazioni termoelettriche. La borsa di studio di 3 mesi consentirà al/alla candidato/a di partecipare attivamente sia alle indagini sperimentali sia all'analisi e modellizzazione dei dati.

ART. 2 – Trattamento economico normativo e durata

L'importo della borsa di studio è di € 1.500,00 mensili a lordo di ogni onere anche fiscale, per una durata di 3 (tre) mesi prorogabile, l'eventuale proroga graverà sui fondi "PRIN_2022PNRR_P20223JN27_001_D'ANGELO";
Detto importo deve ritenersi omnicomprensivo di ogni onere a carico dell'Amministrazione e del borsista, ivi comprese le eventuali spese sostenute dal titolare della borsa per lo svolgimento delle attività previste. L'importo verrà corrisposto in rate mensili, previa attestazione positiva da parte del Responsabile Scientifico. L'ultima rata sarà corrisposta dopo che il beneficiario avrà presentato una relazione scritta, validata, vistata e firmata dal Responsabile Scientifico su tutta l'attività svolta, nonché ogni altra documentazione richiesta ai fini della corretta rendicontazione della spesa.

La borsa di studio graverà sui Fondi del Progetto "CSTR_BASSE_TEMPERATURE_MIFT". Alla borsa di studio di cui al presente avviso si applicano in materia fiscale le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'art. 2 commi 26 e seguenti della legge 8 agosto 1995 n. 335 e s.m.i. Le presenti borse di studio sono fiscalmente esenti come chiarito dalla risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 120/E del 22 novembre 2010 ma soggette al DL 45/2025 "PNRR SCUOLA".

ART. 3– Requisiti di ammissione

La selezione per il conferimento delle borse di studio è rivolta ai candidati in possesso dei seguenti requisiti:

LAUREA MAGISTRALE in FISICA

Le attività di studio e analisi di una Borsa verranno svolte sotto il coordinamento e con la supervisione del Responsabile Scientifico della Borsa, Prof.ssa Giovanna D'ANGELO. La partecipazione alla selezione è libera, senza limitazioni in relazione alla cittadinanza o alla distinzione di genere. La borsa di studio non può essere cumulata con altre borse di studio e ricerca a qualsiasi titolo conferite e non è compatibile con la contemporanea esistenza di rapporti di lavoro, a qualsiasi titolo, presso pubbliche amministrazioni o datori di lavoro privati. Non possono accedere alla selezione coloro i quali siano esclusi dall'elettorato politico attivo e coloro i quali siano stati destituiti, dispensati o licenziati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero siano cessati con provvedimento di licenziamento o destituzione a seguito di procedimento disciplinare o di condanna penale, o abbiano subito una condanna penale che, in base alla normativa vigente, preclude l'instaurazione di un rapporto di lavoro con la pubblica amministrazione.

ART. 4 – Commissione giudicatrice

La valutazione comparativa sarà svolta da un'apposita Commissione esaminatrice, composta dal Responsabile Scientifico del Progetto e da due docenti/esperti nelle materie oggetto del presente avviso, che verrà nominata con apposito decreto dal Direttore del Dipartimento.

ART. 5 – Valutazione

La Commissione giudicatrice, verificata la sussistenza dei requisiti di ammissione cui all'art. 3, 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 da svolgere, così come dettagliatamente descritte all'art 1. Le domande saranno valutate secondo il giudizio insindacabile della Commissione esaminatrice. La Commissione avrà a disposizione 100 punti suddivisi in 70 per la valutazione dei titoli e 30 per la valutazione del colloquio.

I candidati in possesso dei requisiti richiesti saranno ammessi a sostenere il colloquio che si terrà in data 10/10/2025 ore 11:00 presso i locali del Dipartimento MIFT – Aula GRASSANO Blocco D ovvero in altra successiva data come da avviso pubblicato sul sito istituzionale di Ateneo http://www.unime.it, con valore di notifica a tutti gli effetti. I candidati che non si presenteranno per sostenere il colloquio, nel luogo e nella data prevista ovvero in quella indicata nell'avviso, risulteranno rinunciatari. 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. La graduatoria generale di merito verrà approvata con decreto del Direttore del

Dipartimento MIFT. In caso di rinuncia l'amministrazione si riserva di procedere allo scorrimento della graduatoria sentito il Responsabile Scientifico.

ART. 6 – Modalità e termini di partecipazione

La domanda di partecipazione dovrà essere sottoscritta dal candidato in carta semplice secondo lo schema allegato al presente bando unitamente al curriculum formativo e professionale completo di tutte le informazioni, datato e firmato, da produrre in formato europeo, nonché il curriculum vitae scaricabile al seguente link http://www.unime.it/it/personale/modulistica-consulenti-e-collaboratori, ed alla copia di un documento di identità in corso di validità. La documentazione dovrà pervenire, pena esclusione, entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 05/10/2025 a mezzo di posta certificata all'indirizzo dipartimento.mift@pec.unime.it. Il candidato dovrà indicare le proprie generalità e specificare la dicitura/oggetto: "Partecipazione bando n. 1 borsa di studio per ricerca post-laurea dal titolo: "Studio delle proprietà termiche nelle perovskiti e ossidi ad alta entropia" - Responsabile Scientifico Prof.ssa Giovanna D'ANGELO.

ART. 7 – Conferimento della borsa

Al termine della procedura, sulla base della graduatoria finale di merito, con provvedimento del Direttore del Dipartimento MIFT, saranno conferite le borse di studio in relazione ai singoli profili. Gli assegnatari avranno l'obbligo di:
1) iniziare presso la sede assegnata ed alla data stabilita l'attività prevista seguendo le indicazioni del Responsabile Scientifico Prof.ssa Giovanna D'ANGELO.
2) 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;
3) 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;
4) osservare il termine di preavviso di giorni 15, salvo motivato e documentato impedimento, in caso di rinuncia alla borsa di studio. 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 MIFT su proposta del Responsabile Scientifico. Ciascun 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. Il godimento della borsa non integra un rapporto di lavoro né dà titolo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università di Messina. Qualora vengano meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, il Dipartimento può non procedere al conferimento della borsa senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto.

ART. 8 – Trattamento dei dati

I dati personali forniti dai candidati saranno trattati ai soli fini della presente procedura e degli atti connessi e conseguenti al presente avviso, nel rispetto del D.lgs. 196/03 e del Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016.

ART. 9 – Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento ai sensi della Legge n. 241/90 e s.m.i. al quale rivolgersi per avere qualsiasi informazione attinente la presente selezione è il Dott. Girolamo Barbera in servizio presso il Dipartimento MIFT – tel. 090 676 8548 e-mail: gbarbera@unime.it

Università
degli Studi di
Messina

Art. 10 - Norme finali

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. Per quanto non previsto dal presente avviso si rinvia alle leggi e alle disposizioni vigenti in materia. Il presente avviso viene pubblicato sul sito internet dell'Università degli Studi di Messina http://www.unime.it.

Il DIRETTORE
Prof. Domenico Majolino

Domenico Majolino
19.09.2025
14:14:03
GMT+02:00

Il Segretario
Dott. G. Barbera

Girolamo Barbera
19.09.2025 12:47:04
GMT+02:00

Università
degli Studi di
Messina

ALLEGATO A

Al Direttore
del Dipartimento MIFT
Viale F. Stagno D'Alcontres,31
98166 Messina

Il/La sottoscritto/a ……..……nato/a a .....

(Prov.……) il……. e residente a..... (Prov……) .....

via ..... n. ..... cap .....

C.F. .....e-mail ..... recapito telefonico:

abitaz. ..... cell…… domicilio eletto per le comunicazioni

(se diverso dalla residenza) …….....

CHIEDE

di essere ammesso a partecipare alla selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 (una) borsa di studio per ricerca post-laurea dal titolo "Studio delle proprietà termiche nelle perovskiti e ossidi ad alta entropia" - Responsabile Scientifico Prof.ssa Giovanna D'ANGELO nell'ambito del Progetto "CSTR_BASSE_TEMPERATURE_MIFT". A tal fine il/la sottoscritto/a, sotto la propria responsabilità, avvalendosi delle disposizioni di cui al D.P.R. 28/12/2000, n. 445, consapevole delle responsabilità civili e penali per le dichiarazioni non veritiere, nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato in base alle dichiarazioni non veritiere

DICHIARA

- di avere cittadinanza …… ;
- di essere laureato/a in (specificare tipologia ed indicare voto, data, luogo conseguimento e titolo della tesi):

  ……..……

  …….

- di impegnarsi a svolgere le attività previste dal Bando secondo quanto previsto dall'avviso di selezione;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente i cambiamenti di residenza o recapito;
- di aver preso integrale visione del bando di assegnazione della Borsa di studio;

che i dati indicati sono veritieri.

Università
degli Studi di
Messina

ALLEGA ALLA PRESENTE:

1. curriculum vitae in formato europeo secondo le indicazioni riportate nell'avviso di selezione;
2. Eventuale ulteriore documentazione utile ai fini della valutazione (ad es. eventuali pubblicazioni e/o altri titoli, attività svolte, ecc.) nel rispetto dei criteri introdotti dai recenti interventi normativi in materia di certificazione;
3. Elenco dei documenti e titoli prodotti;
4. Fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità.

Il/La sottoscritto/a autorizza il trattamento dei dati forniti e la pubblicazione del Curriculum Vitae ai fini della presente procedura e degli atti connessi e conseguenti nel del d.lgs. 196/03.

……, lì …….

Firma …….