



D.D. n. 107 del 14/06/2024

## Università degli Studi di Napoli “Federico II”

**Ce.S.M.A. – Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati**

### Il Direttore

- Visto** *il progetto di Ricerca, Sviluppo e Innovazione denominato "NEMESI (New Engineering and Manufacturing Enhanced System Innovation) (CUP: C67G22000420008, RNA-COR: 10088864) a valere sui fondi del DM 09/12/2014 e ss. mm.ii., CDS000801 "Università degli Studi di Napoli Aderente 1";*
- Considerata** *la facoltà concessa dal Ce.S.M.A. di provvedere alle varie fasi di esecuzione della convenzione anche con ricorso a personale esterno, previa regolare stipula di contratti di borse di studio e/o assegni di ricerca;*
- Visto** *il vigente Regolamento di Ateneo quale direttiva generale per l’assegnazione, da parte di Dipartimenti e Centri Interdipartimentali, di borse di studio emanato con D.R. n. 3557 del 19/10/2015;*

### Decreta

*È autorizzata l’emanazione di n. 4 bandi per il conferimento di n. 10 borse di studio per attività di ricerca, da espletarsi presso il Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati C.e.S.M.A., per titoli e colloquio, intesa a selezionare il seguente soggetto:*



- n. 4 borse di studio (BSRicerca2024\_CESMA\_NEMESI\_14\_15\_16 e 17) dal titolo “Sviluppo sistemi di monitoraggio e lavorazione con algoritmi di intelligenza artificiale e machine learning del processo Wire Arc Additive Manufacturing (Development of monitoring systems with artificial intelligence algorithms of the Wire Arc Additive Manufacturing process)”.
- n. 2 borse di studio (BSRicerca2024\_CESMA\_NEMESI\_18 e 19) dal titolo “Sviluppo sistemi di monitoraggio con algoritmi di intelligenza artificiale del processo di foratura di stack ibridi (compositi/metallo)”.
- n. 3 borse di studio (BSRicerca2024\_CESMA\_NEMESI\_20\_21 e 22) dal titolo “Materiali compositi a matrice termoplastica. Caratterizzazione del processo e dei difetti”.
- n. 1 borsa di studio (BSRicerca2024\_CESMA\_NEMESI\_23) dal titolo “Sviluppo di un network IoT di laboratorio per smart factory con tecnologie tipo ROS, Grafana, database SQL, etc”.

*Il presente decreto sarà sottoposto a ratifica nella prossima adunanza del Comitato Direttivo.*

**Il Direttore**  
*prof. Domenico Accardo*



**BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSA DI STUDIO  
AVENTE AD OGGETTO ATTIVITA' DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL  
CENTRO SERVIZI METROLOGICI E TECNOLOGICI AVANZATI  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II**

**AVVISO PUBBLICO**

**BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 4 BORSE DI STUDIO**

**VISTO** il Decreto Rettorale 2015/3557 del 19/10/2015;

**VISTA** la legge 6.11.2012, nr.190, e *ss.mm.ii.*;

**VISTO** il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione di Ateneo (approvato dal C.d.A. nell'adunanza del 30/01/2024 e pubbl. il 18/03/2024;

**VISTI** i Codici di Comportamento dei dipendenti pubblici e dell'Università adottati con Delibera di Consiglio di Amministrazione n. 47 del 29/01/2015, redatto in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 54, comma 5, del d.lgs. n. 165 del 2001 e *ss.mm.ii.*;

**VISTO** il Regolamento recante Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici, emanato con decreto del Presidente della Repubblica 16/04/2013 n. 62 e già diffuso con nota direttoriale prot. n. 68362 del 18/07/2013;

**Articolo 1**

Con riferimento al Progetto di Ricerca, Sviluppo e Innovazione denominato "NEMESI (New Engineering and Manufacturing Enhanced System Innovation) (**CUP: C67G22000420008, RNA-COR: 10088864**) a valere sui fondi del DM 09/12/2014 e *ss. mm.ii.*, CDS000801 "Università degli Studi di Napoli Aderente 1", Responsabile Scientifico del progetto prof. Luigi Nele, è indetta una selezione per il conferimento di n. 1 Borsa di studio per attività di ricerca, da espletarsi presso il Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati – Ce.S.M.A. dell'Università degli Studi di Napoli Federico II dal seguente titolo:

*“Sviluppo sistemi di monitoraggio e lavorazione con algoritmi di intelligenza artificiale e machine learning del processo Wire Arc Additive Manufacturing”.*

Responsabile scientifico del progetto è il prof. Luigi Nele, Referente della specifica attività di ricerca è il prof. Vincenzo Lippiello.

**Articolo 2**

Possono partecipare alla selezione, senza limiti di cittadinanza, tutti coloro che siano in possesso di:

CLASSI DELLE LAUREE DM 509/99	CLASSI DELLE LAUREE DM 270/04
25/S Ingegneria aerospaziale e astronautica	LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica
29/S Ingegneria dell'automazione	LM-25 Ingegneria dell'automazione
32/S Ingegneria elettronica	LM-29 Ingegneria elettronica



34/S Ingegneria gestionale	LM-31 Ingegneria gestionale
35/S Ingegneria informatica	LM-32 Ingegneria informatica
36/S Ingegneria meccanica	LM-33 Ingegneria meccanica
61/S Scienza e ingegneria dei materiali	LM-53 Ingegneria dei materiali

L'equipollenza sarà stabilita dalla Commissione esaminatrice.

### Articolo 3

La selezione avviene per titoli e colloquio.

### Articolo 4

Le borse di studio avranno una durata di **5 (cinque) mesi** e non saranno rinnovabili. L'importo di ciascuna borsa prevede un corrispettivo complessivo di **€ 10.000,00 (diecimila/00)** al netto della riduzione di cui all'art. 6, comma 3, del D.L. n. 78/2010, convertito con L. n. 122/2010, al lordo degli oneri a carico del collaboratore, comprensivi degli oneri a carico dell'Amministrazione e sarà erogata dal Ce.S.M.A. sui fondi del progetto citato all'art. 1 in rate mensili posticipate.

Le borse di studio non sono cumulabili con assegni per lo svolgimento di attività di ricerca né con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero l'attività di ricerca dei borsisti.

Le borse di studio, inoltre, non sono compatibili con:

- l'iscrizione a qualunque corso di studio, fatta eccezione per l'iscrizione, senza fruizione di borsa di studio, ad un corso di dottorato di ricerca, ad una scuola di specializzazione nonché ad un corso di Master di II livello;
- attività di lavoro dipendente pubblico o privato.

Non possono, inoltre, partecipare alla selezione coloro che abbiano un rapporto di coniugio ovvero un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Ce.S.M.A., al Dipartimento o alla Struttura proponente ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

### Articolo 5

Le domande di partecipazione, redatte in carta semplice secondo lo schema di cui all'**allegato A**, firmate dai candidati, dovranno essere inviate alla Segreteria Amministrativa del Ce.S.M.A. Centro di Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati – Corso Nicolangelo Protopisani 80146 Napoli, entro e non oltre le ore 12,00 del ventesimo giorno successivo alla data di pubblicazione del presente avviso nella sezione informatica dell'Albo ufficiale di Ateneo nonché sul sito web di Ateneo [www.unina.it](http://www.unina.it), mediante una delle seguenti modalità:

- 1) invio, con estensione .pdf, a mezzo posta elettronica certificata al seguente indirizzo: [cesma@pec.unina.it](mailto:cesma@pec.unina.it) o in alternativa
- 2) invio, con estensione .pdf, a mezzo posta elettronica al seguente indirizzo: [cesma@unina.it](mailto:cesma@unina.it).



La domanda inviata via PEC dovrà indicare nell'oggetto **BSRicerca/2024/CESMA\_NEMESI\_14\_15\_16 e 17.**

Non saranno ritenute valide, ai fini della partecipazione al concorso e conseguentemente escluse d'ufficio, le domande di partecipazione alla selezione:

- a) pervenute oltre il termine stabilito dal bando;
- b) prive della firma del candidato;
- c) mancanti della documentazione richiesta;
- d) mancanti di copia di un documento valido d'identità.

Nella domanda, redatta secondo lo schema dell'**Allegato A**, ciascun candidato dovrà indicare, sotto la propria responsabilità i dati anagrafici richiesti e i titoli conseguiti.

Nella domanda dovrà essere indicato il domicilio che il candidato elegge ai fini della selezione. Ogni eventuale variazione dello stesso dovrà essere comunicata alla Struttura interessata.

La domanda deve essere corredata da:

1. Fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità.
2. Curriculum vitae.
3. Eventuali attestati in originale o in copia con autocertificazione (stages aziendali, corsi di perfezionamento, attività svolte presso Istituti di Ricerca ed altri).
4. Eventuali altri titoli e/o attestati per attività di ricerca documentata già svolta dal candidato.
5. **Allegato B** per l'autocertificazione.

Tutti i titoli posseduti dal candidato, se rilasciati da una Pubblica Amministrazione, sono sostituiti nel rispetto della normativa vigente in materia, dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione o di atto di notorietà, da compilarsi mediante l'utilizzo del modulo (**allegato B**) attestante la veridicità di tutti i documenti presentati.

## Articolo 6

La Commissione giudicatrice sarà così composta:

- a) da un docente designato dal Direttore Ce.S.M.A. con funzioni di Presidente;
- b) dal Responsabile della Ricerca sulla quale graverà la spesa relativa alla borsa di studio o da un suo delegato;
- c) dal Segretario Amministrativo del Ce.S.M.A. o da altro funzionario a tal fine designato dal Direttore del Ce.S.M.A., con funzioni di segretario verbalizzante.

## Articolo 7

La Commissione baserà il suo giudizio sulla valutazione dei titoli presentati dai candidati e su un colloquio riguardante argomenti di carattere generale relativi alle attività previste dal progetto di ricerca.



LEONARDO

FEDERICO II

Deloitte

NETGROUP



MES



INVITALIA

HEXAGON

ESSEMATICA

inerton

DESA

protom

HTT

Leonardo Skills and Training

Il punteggio complessivo è pari 100 punti così ripartiti.

Il punteggio riservato ai titoli è di 40/100 ed è così ripartito:

- 1) Voto conseguito per la laurea fino ad un massimo di 20 punti.
- 2) Eventuali altri titoli (titolo di dottore di ricerca, master, pubblicazioni, altri titoli, comprovate esperienze lavorative, collaborazioni, altri rapporti di lavoro presso istituti universitari di ricerca attinenti all'argomento della collaborazione) fino ad un massimo di 20 punti.

Il punteggio riservato al colloquio è di 60/100.

Il colloquio sarà finalizzato ad accertare le capacità del candidato in merito ai seguenti argomenti:

- 1) *Tecnologie di “Additive Manufacturing”;*
- 2) *Machining;*
- 3) *Intelligenza artificiale.*

I titoli sopraindicati dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande stabilito nel presente avviso; dovranno essere documentati o autocertificati secondo le modalità indicate nell'art. 5.

La Commissione determinerà in via preliminare i criteri di attribuzione del punteggio nel rispetto dei criteri di trasparenza e parità di trattamento. I criteri di attribuzione del punteggio andranno, comunque, specificati per iscritto e allegati agli atti della Commissione. Il candidato, per ottenere l'idoneità, deve conseguire un punteggio complessivo non inferiore a 60/100.

### **Articolo 8**

La Commissione formulerà una graduatoria indicando gli idonei in ordine di merito. A parità di votazione totale precede il candidato più giovane di età. Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

### **Articolo 9**

La borsa di studio sarà assegnata al candidato che abbia conseguito il maggior punteggio. La borsa di studio, che per la rinuncia del vincitore, resta disponibile, sarà assegnata al successivo idoneo secondo l'ordine della graduatoria di merito.

### **Articolo 10**

Nel termine perentorio di dieci giorni dalla data di ricevimento della lettera raccomandata, con la quale si darà notizia del conferimento della borsa e nella quale siano chiaramente indicate le specifiche attività conferite, la relativa durata e i compensi, l'assegnatario dovrà far pervenire, pena



decadenza, al Ce.S.M.A. una dichiarazione di accettazione della borsa medesima alle condizioni stabilite nel bando di concorso.

### Articolo 11

L'assegnatario avrà l'obbligo di:

- iniziare l'attività di ricerca alla data prevista, seguendo le direttive impartite dal Responsabile scientifico della ricerca;
- espletare l'attività regolarmente ed ininterrottamente per l'intero periodo della durata della borsa. Potranno essere giustificate brevi interruzioni solo se dovute a motivi di salute, o a casi di forza maggiore debitamente comprovati, fermo restando che le interruzioni di lunga durata comporteranno la decadenza dal godimento della borsa;
- di presentare, alla conclusione dell'attività, una relazione completa e documentata sul programma di svolto.

L'assegnatario non è sottoposto a vincoli di orario e svolgerà la sua attività senza alcun vincolo di subordinazione o di stabile coordinamento con le esigenze organizzative della struttura.

Si segnala che qualora saranno previste attività il cui svolgimento avverrà anche al di fuori della territorialità dipartimentale, saranno da raggiungersi in ogni caso anche con mezzo proprio per ragioni di utilità logistica e eventuale trasporto materiale.

### Articolo 12

L'assegnatario che non ottemperi ad uno qualsiasi dei predetti obblighi o che si renda comunque responsabile di altre gravi mancanze sarà dichiarato decaduto dal godimento della borsa.

### Articolo 13

I candidati, in regola con i requisiti di ammissione, sono convocati per il colloquio presso il Complesso San Giovanni Corso Nicolangelo Protopisani 80146 Napoli, Modulo L1 II piano, il giorno **05 luglio 2024 alle ore 09:00** salvo diverse disposizioni da parte della commissione che saranno tempestivamente comunicate mediante AVVISO sul sito di Ateneo.

La mancata partecipazione comporterà l'automatica esclusione dalla procedura di valutazione. La graduatoria finale, relativa all'esito della selezione sarà pubblicata sul sito di Ateneo.

Napoli, 14 giugno 2024

Il Direttore del Ce.S.M.A  
Prof. Domenico Accardo



**BSRicerca/2024/CESMA\_NEMESI\_14\_15\_16 e 17**

**ALLEGATO A**

Schema da seguire nella compilazione della domanda (da presentare in carta semplice)

**Segreteria Amministrativa del Ce.S.M.A.**

**Complesso Universitario San Giovanni**

**Corso Nicolangelo Protopisani**

**80146 Napoli.**

**OGGETTO: Numero avviso di selezione: BSRicerca/2024/CESMA\_NEMESI\_14\_15\_16\_17.**

Procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, per il conferimento N° 4 borse di ricerca dal titolo “Sviluppo sistemi di monitoraggio e lavorazione con algoritmi di intelligenza artificiale e machine learning del processo Wire Arc Additive Manufacturing”.

Responsabile scientifico del progetto è il prof. Luigi Nele, Referente della specifica attività di ricerca è il prof. Vincenzo Lippiello

\_\_1\_ sottoscritt \_\_\_\_\_, nat\_ a \_\_\_\_\_  
(provincia di \_\_\_\_\_) C. F. \_\_\_\_\_ e residente in \_\_\_\_\_  
(provincia di \_\_\_\_\_) c.a.p. \_\_\_\_\_  
via \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_  
e-mail \_\_\_\_\_;

**CHIEDE**

di essere ammesso alla procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, per il conferimento della borsa di studio presso il Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati – Ce.S.M.A. dell’Università degli Studi di Napoli Federico II.

\_\_1\_ sottoscritt\_, consapevole delle sanzioni penali previste dall’art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità:

- 1) di essere nat\_ a \_\_\_\_\_ (provincia di \_\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_;
- 2) di essere cittadin\_ \_\_\_\_\_;
- 3) di essere in possesso della Laurea in \_\_\_\_\_ Classe \_\_\_\_\_, conseguita in data \_\_\_\_\_, presso \_\_\_\_\_, con voto \_\_\_\_\_;
- 4) di essere in possesso dei seguenti titoli \_\_\_\_\_

\_\_1\_ sottoscritt\_ dichiara la piena accettazione delle condizioni riportate nel presente avviso pubblico.

\_\_1\_ sottoscritt\_ esprime il proprio consenso alla diffusione e comunicazione dei propri dati personali a soggetti estranei al procedimento concorsuale.

Data, \_\_\_\_\_

Firma

Recapito a cui indirizzare eventuali comunicazioni (il candidato si impegna a segnalare successive variazioni dello stesso): \_\_\_\_\_ telefono n. \_\_\_\_\_

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI: i dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione al concorso, ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati – Regolamento UE 2016/679, saranno trattati per le finalità di gestione della procedura concorsuale e dell’eventuale procedimento di assunzione in servizio. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l’esclusione dal concorso. Titolare del trattamento è l’Università degli Studi di Napoli Federico II





**ALLEGATO B  
AUTOCERTIFICAZIONE**

**Segreteria Amministrativa del Ce.S.M.A.  
Complesso Universitario San Giovanni  
Corso Nicolangelo Protopisani  
80146 Napoli.**

**Numero avviso di selezione:**

***BSRicerca/2024/CESMA\_NEMESI\_14\_15\_16 e 17***

Il/La sottoscritt.....

consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n.45

**DICHIARA**

1 di essere nato

a.....il.....c.f.....

2 di essere residente nella Regione....., Comune.....alla via.....

3 di essere cittadino.....

4 di essere in possesso della laurea conseguita presso..... in data.....con voto.....

5 di essere in possesso dei seguenti titoli:

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

6 di non ricoprire alcun impiego alle dipendenze dello Stato, di Enti Pubblici o Privati;



INVITALIA



Leonardo  
Skills and Training

- 7 di essere \_\_\_\_\_ (*specificare se inoccupato o disoccupato*);
- 8 di non godere di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca né di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da Istituzioni Nazionali o Straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei borsisti;
- 9 di non essere iscritto a nessun corso di studio, ad eccezione di quanto previsto dall'art. 4 del bando;
- 10 di non avere alcun rapporto di coniugio ovvero un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Ce.S.M.A., al Dipartimento o alla Struttura proponente ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Napoli,

Firma

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI: i dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione al concorso, ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati – Regolamento UE 2016/679, saranno trattati per le finalità di gestione della procedura concorsuale e dell'eventuale procedimento di assunzione in servizio. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dal concorso. Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

**AVVERTENZE:**

1. Il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76, D.P.R. 28.12.00 n. 445)

2. Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75, D.P.R. 28.12.00 n. 445)

per i quali vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, titolare del trattamento. All'interessato competono i diritti di cui al Regolamento UE 2016/679.



**CALL FOR APPLICATIONS FOR THE ASSIGNMENT OF SCHOLARSHIPS  
REGARDING RESEARCH ACTIVITIES TO BE CARRIED OUT AT THE ADVANCED  
METROLOGICAL AND TECHNOLOGICAL SERVICES CENTER OF THE  
UNIVERSITY OF NAPLES FEDERICO II**

**PUBLIC NOTICE**

**CALL FOR APPLICATIONS FOR THE ASSIGNMENT OF 4 SCHOLARSHIPS**

**HAVING REGARD** to Rectoral Decree 2015/3557 of 19/10/2015;

**HAVING REGARD** to law 6.11.2012, nr.190, and subsequent amendments;

**HAVING REGARD** the University's Three-Year Corruption Prevention Plan (approved by the Board of Directors at the meeting of 01/30/2024 and published on 03/18/2024);

**HAVING REGARD** to the Codes of Conduct for public employees and the University adopted with Board of Directors Resolution no. 47 of 01/29/2015, drawn up in compliance with the provisions of the art. 54, paragraph 5, of Legislative Decree no. 165 of 2001 and subsequent amendments;

**HAVING REGARD** to the Regulation containing the Code of Conduct for public employees, issued by decree of the President of the Republic 16/04/2013 n. 62 and already released with directorial note prot. n. 68362 of 07/18/2013;

**Article 1**

With reference to the Research, Development, and Innovation Project named "Nemesi (New Engineering and Manufacturing Enhanced System Innovation) (**CUP: C67G22000420008, RNA-COR: 10088864**) financed by the funds of DM 09/12/2014 and subsequent amendments, CDS000801 "Università degli Studi di Napoli Aderente 1", Scientific Supervisor of the project Prof. Luigi Nele, Referring for Ce.S.M.A. Prof. Luigi Nele, a selection is announced for the assignment of 1 Scholarship for research activities, to be carried out at the Advanced Metrological and Technological Services Center - Ce.S.M.A. of the University of Naples Federico II with the following title:

*"Development of monitoring systems with artificial intelligence algorithms of the Wire Arc Additive Manufacturing process"*

The scientific supervisor of the project is Prof. Luigi Nele, the Referring for the specific research activity is Prof. Luigi Nele.

**Article 2**

Participation in the selection is open to all individuals, regardless of nationality, who meet the following requirements:

DEGREE CLASSES DM 509/99	DEGREE CLASSES DM 270/04
25/S Aerospace and Astronautical Engineering	LM20 Aerospace Engineering
29/S Automation Engineering	LM25 Automation and Robotics Engineering



32/S Electronic Engineering	LM29 Electronic Engineering
34/S Management Engineering	LM31 Management Engineering
35/S Computer Engineering	LM32 Computer Engineering
36/S Mechanical Engineering	LM33 Mechanical Engineering
61/S Materials Science and Engineering	LM53 Materials Engineering

Or an equivalent title obtained abroad.  
Equivalence will be determined by the examining committee.

### Article 3

The selection process consists of qualifications assessment and an interview.

### Article 4

The scholarships will have a duration of **5 (five) months** and will not be renewable. Each scholarship provides a total compensation of **€10,000.00 (ten thousand euros)** net of the reduction pursuant to Article 6, paragraph 3, of DL no. 78/2010, converted by Law no. 122/2010, gross of the charges borne by the collaborator, including the charges borne by the Administration, and will be paid by Ce.S.M.A. from the funds of the project mentioned in Article 1 in monthly installments.

The scholarships are not cumulative with other research grants or scholarships awarded for any reason, except those granted by national or foreign institutions that are useful to integrate, with stays abroad, the research activity of the scholars.

Additionally, the scholarships are not compatible with:

- Enrollment in any course of study, except for enrollment, without a scholarship, in a doctoral program, a specialization school, or a second-level Master's program;
- Public or private employment.

Individuals with a marital relationship or a degree of kinship or affinity, up to and including the fourth degree, with a professor belonging to Ce.S.M.A., the Department, or the proposing structure, or with the Rector, the General Director, or a member of the University Board of Directors, are also not eligible to participate in the selection.

### Article 5

Applications, drafted on plain paper according to the template in **Annex A**, signed by the candidates, must be sent to the Administrative Secretariat of Ce.S.M.A. Centro di Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati – Corso Nicolangelo Protopisani 80146 Naples, no later than 12:00 PM on the



twentieth day following the publication date of this notice in the IT section of the University's Official Board and on the University website [www.unina.it](http://www.unina.it), using one of the following methods:

1. Sending a .pdf file via certified email to: [cesma@pec.unina.it](mailto:cesma@pec.unina.it) or alternatively
2. Sending a .pdf file via email to: [cesma@unina.it](mailto:cesma@unina.it)

The email sent via PEC must indicate in the subject ***BSRicerca/2024/CESMA\_NEMESI\_14\_15\_16\_17***.

Applications for the selection will be automatically excluded if:

- a) Received after the deadline specified in the call;
- b) Lacking the candidate's signature;
- c) Missing the required documentation;
- d) Lacking a copy of a valid identity document.

In the application, drafted according to the template in ***Annex A***, each candidate must indicate, under their responsibility, the required personal data and the qualifications obtained.

The application must specify the domicile elected by the candidate for the purposes of the selection. Any changes to this domicile must be communicated to the relevant structure.

The application must be accompanied by:

1. A photocopy of a valid identification document.
2. Curriculum vitae.
3. Any original or certified copies of certificates (internships, specialization courses, activities carried out at research institutes, etc.).
4. Any other qualifications and/or certificates for documented research activities already carried out by the candidate.
5. ***Annex B*** for self-certification.

All qualifications possessed by the candidate, if issued by a public administration, must be replaced by a self-certification declaration or a sworn statement, using the form in Annex B, attesting to the truthfulness of all submitted documents.

## Articolo 6

The examining committee will be composed of:

- a) A professor appointed by the Director of Ce.S.M.A., acting as President;
- b) The Research Supervisor on whose budget the scholarship expenses will be charged or their delegate;
- c) The Administrative Secretary of Ce.S.M.A. or another official appointed by the Director of Ce.S.M.A., acting as recording secretary.

## Articolo 7



The committee will base its judgment on the evaluation of the qualifications presented by the candidates and an interview on general topics related to the activities provided for in the research project.

The total score is 100 points, divided as follows:

- Qualifications: 40/100, allocated as follows:
  1. Degree grade: up to a maximum of 20 points.
  2. Other qualifications (PhD, master's degree, publications, other titles, proven work experience, collaborations, other work relationships at university research institutes related to the collaboration): up to a maximum of 20 points.
- Interview: 60/100.

The interview will aim to assess the candidate's abilities regarding the following topics:

- 1) *Additive Manufacturing technologies;*
- 2) *Machining;*
- 3) *Artificial intelligence.*

The qualifications must be possessed by the application deadline specified in this notice and must be documented or self-certified according to the methods indicated in Article 5.

The committee will preliminarily determine the scoring criteria in accordance with the principles of transparency and equal treatment. The scoring criteria must be specified in writing and attached to the committee's records. To be considered suitable, a candidate must obtain an overall score of at least 60/100.

### **Article 8**

The committee will formulate a ranking indicating the suitable candidates in order of merit. In case of a tie, the younger candidate will be given preference. The committee's merit judgment is final.

### **Article 9**

The scholarship will be awarded to the candidate with the highest score. If the selected candidate declines, the scholarship will be awarded to the next suitable candidate according to the merit ranking.

### **Article 10**

Within ten days from the receipt of the registered letter informing them of the scholarship award, clearly indicating the specific activities assigned, the duration, and the compensation, the awardee must send a declaration of acceptance of the scholarship to Ce.S.M.A. under the conditions specified in the call for applications, or they will forfeit the scholarship.

### **Article 11**

The awardee must:



LEONARDO

FEDERICO II

Deloitte

NETGROUP



MES



INVITALIA

HEXAGON

ESSEMATICA

inerton

DESA

protom

HTT

Leonardo Skills and Training

- Begin the research activity on the scheduled date, following the directives given by the scientific supervisor;
- Carry out the activity regularly and continuously for the entire duration of the scholarship. Brief interruptions may be justified only for health reasons or duly proven cases of force majeure, provided that long interruptions will result in the forfeiture of the scholarship;
- Submit a complete and documented report on the work performed at the end of the activity.

The awardee is not subject to time constraints and will perform their activity without any subordination or stable coordination with the organizational needs of the structure.

It is noted that if activities are to be carried out outside the departmental territory, they must be reached, in any case, also by own means for logistical and potential material transport reasons.

### Article 12

The awardee who fails to comply with any of the above obligations or is otherwise responsible for other serious shortcomings will be declared forfeited from the scholarship.

### Article 13

Eligible candidates are invited to the interview at the San Giovanni Complex, Corso Nicolangelo Protopisani 80146 Naples, Module L1, second floor, on **July 5th, 2024, at 09:00**, unless otherwise specified by the committee, which will be promptly communicated via NOTICE on the University website.

Failure to attend will result in automatic exclusion from the evaluation procedure. The final ranking, related to the outcome of the selection, will be published on the University website.

Naples, 14 June 2024

Director of Ce.S.M.A  
Prof. Domenico Accardo



**BSRicerca/2024/CESMA\_NEMESI\_14\_15\_16\_17  
ATTACHED A**

Scheme to follow when completing the application (to present in plain paper)

**Segreteria Amministrativa del Ce.S.M.A.  
Complesso Universitario San Giovanni  
Corso Nicolangelo Protopisani  
80146 Napoli.**

**SUBJECT: Selection Notice n.: BSRicerca/2024/CESMA\_NEMESI\_14\_15\_16\_17.**

Comparative valuation procedure, according to qualifications and interview, to confer N° 1 Research Scholarships titled “Development of monitoring systems with artificial intelligence algorithms of the Wire Arc Additive Manufacturing process”.

The Scientific Project Head is prof. Luigi Nele. The representative of the specific research activity is prof. Luigi Nele

I, The undersigned \_\_\_\_\_, born in \_\_\_\_\_  
(Country: \_\_\_\_\_ ) Codice Fiscale/Tax ID number \_\_\_\_\_ and resident in \_\_\_\_\_  
(province of \_\_\_\_\_) c.a.p./postal code \_\_\_\_\_ street \_\_\_\_\_  
tel. \_\_\_\_\_  
e-mail \_\_\_\_\_;

**HEREBY ASKS**

To be admitted to the comparative valuation procedure, according to qualifications and interview, to confer the Research Fellowship at Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati – Ce.S.M.A. dell’Università degli Studi di Napoli Federico II.

I, The undersigned, aware of the criminal sanctions provided for by the art. 76 of the D.P.R. n. 445/2000 regarding the the hypotheses of falsity in documents and false statements, declares under its own responsibility:

- 1) to be born in \_\_\_\_\_ (Country: \_\_\_\_\_ ) on \_\_\_\_\_;
- 2) nationality \_\_\_\_\_;
- 3) to be in possession of the following University Degree \_\_\_\_\_ Class code \_\_\_\_\_, awarded on \_\_\_\_\_, at \_\_\_\_\_, final mark \_\_\_\_\_;
- 4) to be in possession of the following qualifications: \_\_\_\_\_

I, The undersigned declares full acceptance of the conditions set out in this public notice.

I, The undersigned expresses its own consent to the dissemination and communication of its own personal data to parties unrelated to the competition proceedings.

Data, \_\_\_\_\_

Sign

Address to which any communications should be addressed (the candidate declares to report any further change to the same): \_\_\_\_\_ tel. n. \_\_\_\_\_





PROCESSING OF PERSONAL DATA: the personal data transmitted by candidates through the application to participate to the public notice, according to the General Data Protection Regulation - EU Regulation 2016/679, will be processed for the purposes of managing the competition procedure and any possible recruitment procedure. The provision of such data is mandatory for the purposes of evaluating the participation requirements, under penalty of exclusion from the competition. The data controller is the Università di Napoli Federico II

**ATTACHED B**

**SELF-CERTIFICATION**

**Segreteria Amministrativa del Ce.S.M.A.  
 Complesso Universitario San Giovanni  
 Corso Nicolangelo Protopisani  
 80146 Napoli.**

**Selection notice number:**

***BSRicerca/2024/CESMA\_NEMESI\_14\_15\_16\_17***

I, The undersigned.....  
 aware of the criminal sanctions provided for in case of false declaration, pursuant to art. 76 of  
 D.P.R. december 28th 2000 n.45

**HEREBY DECLARES**

- 1 to be born in.....on..... Codice Fiscale/Tax ID  
 n. ....
- 2 to be resident in (Region) ....., City ..... in the  
 street .....
- 3 nationality .....
- 4 to be in possession of the following University  
 Degree: ..... awarded  
 at .....  
 ..... on (dd/mm/yy) ..... final mark .....
- 5 to be in possession of the following qualifications:
  - .....
  - .....
  - .....
  - .....
  - .....



- .....
- .....

- 6 not to be employed in any public or private government bodies;
- 7 to be \_\_\_\_\_ (*specify whether unemployed or not-employed*);
- 8 not to benefit from grants for carrying out research activities or other scholarships awarded for any reason, except those granted by National or Foreign Institutions useful for integrating, by stays abroad, the research activity of the scholarship holders;
- 9 to not to be enrolled in any study course, except of what provided for in the art. 4 of the notice;
- 10 to not have any kind of family relationship or degree of kinship or affinity, until the fourth degree included, with a professor belonging to Ce.S.M.A., to any Department or to the proponent Body or the Rector, il Director General or any member of the University Board of Directors.

Naples, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_

Sign

PROCESSING OF PERSONAL DATA: the personal data transmitted by candidates through the application to participate to the public notice, according to the General Data Protection Regulation - EU Regulation 2016/679, will be processed for the purposes of managing the competition procedure and any possible recruitment procedure. The provision of such data is mandatory for the purposes of evaluating the participation requirements, under penalty of exclusion from the competition. The data controller is the Università di Napoli Federico II

**ADVICE:**

- 1. The declarant is criminally responsible in the event of a false declaration (art. 76, D.P.R. 28.12.00 n. 445)
- 2. The declarant loses any benefits resulting from the provision issued on the basis of the untruthful declaration (art. 75, D.P.R. 28.12.00 n. 445)

for which they are issued and will be used exclusively for this purpose and, in any case, within the scope of institutional activities of Università degli Studi di Napoli Federico II, data controller. The interested party has the rights set out in the EU Regulation 2016/679.