



Università degli Studi di Napoli *Federico II*

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

Il Direttore

Visto *l'accordo di collaborazione tra il Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati (CeSMA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e la Micron Semiconductor Italia srl, sottoscritto in data 13.11.2024;*

Considerato *che il Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati (CeSMA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, in collaborazione con Micron Semiconductor Italia srl intende attuare un'iniziativa di formazione avanzata denominata "Micron International Academy - 2025";*

Visto *che il percorso formativo è a numero chiuso (fino a 25 studenti) e avrà l'obiettivo di formare professionalità altamente qualificate, di respiro internazionale, in ambiti legati allo sviluppo ed alla verifica di sistemi di memoria embedded, con un approccio didattico che prevede una predominante attività operativa, progettuale e laboratoriale;*

Vista *la necessità di reclutare fino a 25 studenti per il percorso formativo;*



Decreta

È autorizzata l'emanazione del bando per l'ammissione di n. 25 studenti alla "Micron International Academy - 2025", progetto didattico che ha l'obiettivo di formare professionalità altamente qualificate, di respiro internazionale, in ambiti legati allo sviluppo ed alla verifica di sistemi di memoria embedded.

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

Il Direttore

prof. Domenico Accardo



Università degli Studi di Napoli Federico II - Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati (CeSMA)

Bando di selezione per l'ammissione alla

“Micron International Academy - 2025”

Articolo 1

Disposizioni Generali

Nell'ambito dell'accordo di collaborazione fra Micron Semiconductor Italia e il Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati (CeSMA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II finalizzato alla istituzione del corso di alta formazione denominato **“Micron International Academy - 2025”** (nel seguito *Academy*) è indetta una selezione pubblica per titoli ed esame per l'ammissione al secondo ciclo della *Academy*. Fatti salvi eventuali rinvii, la seconda edizione dell'*Academy* avrà inizio il 13 gennaio 2025.

L'*Academy* ha l'obiettivo di formare professionalità altamente qualificate, di respiro internazionale, in ambiti legati allo sviluppo ed alla verifica di sistemi di memoria embedded, con un approccio didattico che prevede una predominante attività operativa, progettuale e laboratoriale.

Al fine di determinare i partecipanti alla *Micron International Academy - 2025*, è indetta una selezione pubblica, per l'ammissione fino a un massimo di 25 studenti, di cui 2 riservati esclusivamente a studenti disabili, in possesso dei requisiti di cui all'Art. 4 del presente bando.

Le attività della *Academy* sono articolate su sei mesi e si svolgeranno presso la sede di San Giovanni a Teduccio dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Articolo 2

Obiettivi Formativi e Profili Professionali

L'obiettivo della *Academy* è di formare figure professionali esperte su tematiche di avanguardia nel campo dei sistemi digitali integrati, con particolare riferimento ai sistemi di memoria avanzata, integrando attività di formazione in aula, attività laboratoriale, interventi seminariali e testimonianze della realtà industriale. Verranno approfondite tematiche relative a: struttura delle memorie NAND e delle relative interfacce, tecnologie e tecniche di progetto e verifica di System-on-Chip, sviluppo di software per sistemi



embedded, tecniche di test e relativa strumentazione elettronica. L' *Academy* prevede lo sviluppo di project work, su temi specifici di interesse applicativo industriale, con attività autonoma dei formandi e supervisione e tutoraggio da parte di docenti Micron ed universitari.

Articolo 3

Durata, articolazione e svolgimento delle attività

Il progetto didattico è articolato in circa 6 mesi di attività e prevede la partecipazione di un numero massimo di 25 discenti. Le lezioni si terranno prevalentemente in presenza e saranno erogate con modalità telematiche per una quota d'ore non superiore al 10% del monte ore totale del corso. L'impegno orario previsto comprende circa 15 ore settimanali fra lezioni frontali, esercitazioni, lavori di gruppo, project work e seminari. Le attività didattiche sono calendarizzate, di regola, su tre giorni di ciascuna settimana. Il calendario dettagliato sarà disponibile prima dell'inizio dell'*Academy*.

Inoltre, a ciascuno studente sarà offerta la possibilità di prendere parte a due incontri di mentorship, ciascuno della durata di un'ora, organizzati dal gruppo HR Talent Acquisition.

La frequenza all'*Academy* è obbligatoria per almeno il 75% dell'impegno orario totale previsto. Il mancato rispetto di questo limite determinerà l'esclusione automatica dall'*Academy*.

La partecipazione all'*Academy* è gratuita; inoltre, come dettagliato nel successivo articolo 6, ad ogni discente è prevista la corresponsione, al termine dell'attività formativa e subordinatamente al rispetto dell'obbligo di frequenza, di una borsa di studio il cui importo complessivo è fissato in € 2.000 (euro duemila) lordi.

Si precisa inoltre che, in caso di scarso profitto o di comportamenti comunque censurabili, il partecipante potrà essere escluso dal proseguimento delle attività della *Academy*.

Articolo 4

Requisiti di ammissione alla selezione

Possono partecipare alla selezione per l'ammissione all'*Academy*, secondo le modalità indicate al successivo articolo 5, i cittadini italiani, i cittadini comunitari ovunque soggiornanti, e i cittadini non comunitari in possesso di regolare permesso di soggiorno, che alla data di scadenza del presente bando siano in possesso di uno dei seguenti requisiti:



- Laurea Triennale in una delle seguenti classi: L8 (Ingegneria dell'Informazione), L9 (Ingegneria Industriale), L30 (Scienze e Tecnologie Fisiche), L31 (Scienze e Tecnologie Informatiche)
- Laurea Triennale italiana o straniera ritenuta **affine** a quelle elencate nei punti precedenti dalla commissione giudicatrice di cui al successivo Art. 7.

Nella fase di selezione saranno garantiti i principi di pari opportunità e non discriminazione.

I requisiti prescritti devono essere posseduti entro il termine stabilito nel presente avviso. I candidati sono ammessi alla selezione con riserva e gli enti organizzatori possono disporre l'esclusione di un candidato per difetto dei requisiti prescritti, mediante provvedimento motivato, in qualunque fase della procedura selettiva, nonché alla conclusione della stessa.

Due dei 25 posti disponibili per la partecipazione alla *Academy* sono riservati a candidati diversamente abili in possesso dei requisiti di ammissione.

Articolo 5

Modalità di presentazione della domanda di ammissione

La domanda di ammissione al presente avviso di selezione dovrà essere presentata dal partecipante in possesso dei requisiti di cui all'art. 4 del presente bando esclusivamente in modalità on-line a partire dalla data di pubblicazione del presente avviso ed irrevocabilmente, pena esclusione dalla procedura di selezione, **entro e non oltre le ore 12.00 (GMT+1) del giorno 3 gennaio 2025.**

La domanda dovrà essere inoltrata attraverso il portale web all'indirizzo: <https://www.micron-academy.unina.it/> osservando la seguente procedura:

- 1) Collegarsi al sito web <https://www.micron-academy.unina.it/>;
- 2) Provvedere all'inserimento dei dati richiesti avendo cura di inserire tutti i dati obbligatori;
- 3) Allegare in un file pdf il curriculum vitae;
- 4) Allegare in un file pdf il certificato di Laurea Triennale ed eventuali ulteriori certificati (Laurea Magistrale o Iscrizione alla Laurea Magistrale) o una dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o



atto di notorietà relativa ai titoli posseduti, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del citato D.P.R. n.445/2000;

- 5) Allegare in un file pdf la lettera motivazionale;
- 6) Allegare in un file pdf tutti i certificati/attestati ritenuti utili ai fini della selezione;
- 7) Dichiarare, apponendo una spunta nell'apposita casella, che le informazioni riportate nel curriculum vitae corrispondono a verità, essendo consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R.445/2000;
- 8) Dichiarare, apponendo una spunta nell'apposita casella, che il candidato autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum vitae ai fini della procedura di selezione all'Academy in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

L'inosservanza di una delle prescrizioni sopra indicate comporterà la non ammissione alla prova di selezione e, comunque, l'esclusione dalla procedura stessa.

I candidati diversamente abili dovranno selezionare la voce nel campo "disabilità" per poter concorrere ai 2 posti riservati e, in caso di necessità di ausilio per lo svolgimento delle prove, dovranno inoltrare, per posta elettronica all'indirizzo micron-academy@unina.it entro e non oltre le ore 12:00 (GMT+1) del giorno 3 Gennaio 2025, apposita istanza nella quale è indicato l'ausilio necessario in relazione alla propria disabilità.

Ai candidati affetti da disturbi specifici dell'apprendimento (DSA – dislessia, discalculia, disgrafia e disortografia), la cui diagnosi sia certificata (il relativo certificato dovrà essere inviato all'indirizzo mail micron-academy@unina.it entro il termine sopra indicato) è concesso l'eventuale uso di strumenti compensativi. Tali candidati dovranno, pertanto, inoltrare (con le modalità ed entro i termini sopra indicati) un'istanza nella quale indicano con chiarezza gli strumenti compensativi richiesti, così come risultanti dal profilo funzionale contenuto nella diagnosi. Non saranno ritenute idonee ai fini dell'autorizzazione all'uso degli strumenti compensativi le diagnosi prive del profilo funzionale. All'istanza, pertanto, deve essere allegato il certificato contenente la diagnosi clinica di DSA.

Gli enti organizzatori dell'Academy valuteranno le istanze di ausilio presentate dai candidati disabili o con diagnosi di DSA, con la collaborazione della competente Struttura di Ateneo, il Centro Servizi di Ateneo per l'Inclusione Attiva e Partecipata degli Studenti (S.IN.A.P.S.I.).



I candidati extracomunitari non residenti in Italia che intendano avvalersi della possibilità di sostenere la prova orale per via telematica dovranno comunicarlo per posta elettronica all'indirizzo micron-academy@unina.it entro i limiti di scadenza della domanda di ammissione. Potranno altresì avvalersi di tale facoltà e dovranno comunicarlo con la stessa modalità tutti i candidati che per esigenze specifiche si trovano nell'impossibilità di sostenere la prova in presenza. Nelle prove orali condotte per via telematica i candidati dovranno garantire un adeguato collegamento dalle loro postazioni nell'orario previsto e il riconoscimento tramite documento in corso di validità. Qualora ciò non fosse possibile la prova orale del candidato sarà dichiarata nulla e il candidato stesso sarà escluso dalla selezione.

Le modalità di svolgimento e il calendario delle prove orali verranno rese note sul sito <https://www.micron-academy.unina.it/>.

L'esito delle valutazioni verrà comunicato agli interessati tramite mail.

Articolo 6

Borsa di Studio

Per la partecipazione alla *Academy* e subordinatamente al conseguimento dell'attestato di partecipazione al corso è prevista la corresponsione di una borsa di studio a titolo di indennità di frequenza il cui importo è fissato in € 2.000 (euro duemila) lordi. Gli importi sono onnicomprensivi di tutti gli oneri a carico del fruitore, secondo le aliquote vigenti alla data del pagamento. Non sono previsti rimborsi spese.

L'importo sarà corrisposto in un'unica soluzione solo ed esclusivamente al termine del percorso formativo, e comunque dopo il rilascio dell'Attestato di partecipazione, rilasciato ai sensi dell'art.10.

La borsa di studio non è compatibile con attività di lavoro dipendente pubblico o privato.

Articolo 7

Commissione Giudicatrice per la Selezione

La selezione dei candidati sarà effettuata da una Commissione preposta e nominata con Decreto Direttoriale del CeSMA successivamente al termine di scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione. La composizione della citata commissione sarà resa nota mediante Decreto, **pubblicato esclusivamente nell'Albo Ufficiale di Ateneo (presente sul sito www.unina.it) e sul sito web <https://www.micron-academy.unina.it/>**. La Commissione sarà composta da docenti e/o personale tecnico-amministrativo dell'Università e da rappresentanti di Micron Semiconductor Italia.



Articolo 8

Criteria e modalità di svolgimento delle selezioni

La procedura selettiva per l'ammissione alla *Academy* verrà svolta sulla base di una valutazione dei titoli dei candidati e di un successivo colloquio a cura della Commissione di valutazione.

Il punteggio massimo complessivo è di **100 punti**, così ripartiti:

- Titoli: massimo **50 punti**
- Prova orale (colloquio): massimo **50 punti**

Ai fini della valutazione dei titoli saranno considerati:

- Voto di laurea e curriculum del percorso formativo in caso di Laurea Magistrale già conseguita nelle classi LM29 (Ingegneria Elettronica), LM32 (Ingegneria Informatica), LM27 (Ingegneria delle Telecomunicazioni), LM21 (Ingegneria Biomedica), LM25 (Ingegneria dell'Automazione), LM18 (Informatica), LM17 (Fisica);
- Numero e votazione media degli esami di profitto di Laurea Magistrale già superati nel caso in cui il candidato sia iscritto ad un corso di Laurea Magistrale nelle classi LM29 (Ingegneria Elettronica), LM32 (Ingegneria Informatica), LM27 (Ingegneria delle Telecomunicazioni), LM21 (Ingegneria Biomedica), LM25 (Ingegneria dell'Automazione), LM18 (Informatica), LM17 (Fisica) e non abbia ancora conseguito il titolo di Laurea Magistrale;
- Voto finale del percorso formativo di Laurea triennale;
- Eventuali esperienze lavorative;
- Eventuali attestati di conoscenza della lingua inglese;
- Eventuali altre esperienze curriculari o extracurriculari (ad esempio: tirocinio, Erasmus) significative per le tematiche dell'Academy.

Tutti i titoli potranno essere valutati solo se adeguatamente documentati o dichiarati dal candidato ai sensi della normativa vigente.



La valutazione dei titoli si intenderà superata se il candidato avrà riportato una votazione superiore a 25 su 50.

La prova orale verterà su un colloquio volto a verificare la preparazione del candidato su argomenti di base dell'ingegneria dell'informazione. Durante il colloquio verrà inoltre valutata la conoscenza della lingua inglese, la motivazione alla partecipazione al corso di formazione, l'attitudine del candidato alle tematiche del progetto formativo, la propensione al lavoro di gruppo. Potranno inoltre essere approfonditi aspetti legati al curriculum del candidato.

Il colloquio si intenderà superato se il candidato avrà riportato una votazione superiore a 25 su 50.

I candidati che abbiano presentato regolare domanda di partecipazione, nel termine e con le modalità di cui al precedente articolo 5, e che abbiano superato la valutazione titoli, dovranno presentarsi al colloquio tecnico-attitudinale che si svolgerà, fatti salvi eventuali rinvii, in presenza secondo un calendario che sarà pubblicato sul sito web <https://www.micron-academy.unina.it/>. In sede di colloquio verrà richiesto ai candidati di esibire un valido documento di riconoscimento (carta di identità, passaporto).

La graduatoria dei vincitori sarà stilata sommando al punteggio riportato nella prova orale quello risultante dalla valutazione dei titoli.

Gli avvisi per tutte le fasi della selezione saranno pubblicati esclusivamente sul sito <https://www.micron-academy.unina.it/>.

I candidati che, per qualsiasi motivo, risultino assenti alla prova orale saranno considerati automaticamente rinunciatarci.

Articolo 9

Modalità di accettazione degli ammessi

I candidati vincitori dovranno formalizzare la volontà di partecipare all'*Academy* entro sette giorni dalla pubblicazione della graduatoria, pena decadenza, mediante sottoscrizione di un contratto con il quale si impegnano a rispettare le prescrizioni previste dal presente bando di selezione. I candidati vincitori



dovranno inoltre sottoscrivere un accordo di riservatezza relativo agli obblighi di confidenzialità inerenti alle informazioni riservate di cui dovessero venire a conoscenza nell'ambito dell'*Academy*.

Decorso il termine per l'accettazione, qualora residuassero posti per decadenza o rinunce, si procederà allo scorrimento della graduatoria, secondo l'ordine della stessa. In questo caso i relativi termini per effettuare le accettazioni saranno resi noti esclusivamente mediante pubblicazione informatica sul sito <https://www.micron-academy.unina.it/>.

Articolo 10

Attestato del percorso formativo ed eventuale riconoscimento di crediti formativi

Ciascun allievo che abbia frequentato con profitto la *Academy*, secondo le modalità indicate al precedente articolo 3, riceverà un attestato di partecipazione al percorso formativo.

L'Università degli Studi di Napoli Federico II valuterà, secondo le procedure di Ateneo e subordinatamente al parere delle strutture didattiche di riferimento, il riconoscimento di eventuali crediti formativi universitari (ad es. ulteriori conoscenze, ulteriori attività formative, tirocini formativi e di orientamento, altre conoscenze utili all'inserimento nel mondo del lavoro, preparazione per la prova finale, stage e tirocini presso imprese) agli studenti iscritti ad un Corso di Laurea Magistrale dell'Ateneo e che siano in possesso dell'attestato di partecipazione all'*Academy* o comunque dopo la frequenza di almeno il 75% del percorso.

Articolo 11

Pubblicità degli atti della selezione

Il presente bando di selezione è reso pubblico mediante pubblicazione informatica sul sito web <https://www.micron-academy.unina.it/>, nonché sui siti istituzionali degli enti promotori dell'iniziativa. Tutti gli atti relativi al bando saranno resi pubblici esclusivamente mediante pubblicazione informatica sul sito web <https://www.micron-academy.unina.it/>.

La pubblicazione informatica sul sito <https://www.micron-academy.unina.it/> ha valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti.



Articolo 12

Accesso agli atti, informativa in materia di dati personali

Ai candidati è garantito l'accesso alla documentazione inerente al procedimento concorsuale, ai sensi della vigente normativa. Tale diritto si potrà esercitare secondo le modalità stabilite dal Regolamento di Ateneo recante norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti, emanato con Decreto Rettorale n. 2386/98 e successive modificazioni ed integrazioni.

Ai sensi dell'articolo 13 del D.lgs. n. 196/2003, si informa che all'Università compete il trattamento dei dati personali dei candidati, in conformità alle previsioni del Regolamento interno di attuazione del codice di protezione dei dati personali utilizzati dall'Università, emanato con D.R. n. 5073 del 30.12.2005 e s.m.i., nonché in osservanza dei presupposti e dei limiti stabiliti dal Regolamento UE 2016/679.

Articolo 13

Disposizioni finali

Gli enti organizzatori si riservano di escludere in qualsiasi momento i candidati che partecipano alla prova indetta con il presente avviso per mancata osservanza delle disposizioni ivi impartite o nei termini indicati ovvero per difetto dei requisiti richiesti ai candidati.

Delle esclusioni si darà notizia esclusivamente mediante pubblicazione informatica all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (presente nel sito web di Ateneo all'indirizzo www.unina.it) e tramite pubblicazione sul sito web <https://www.micron-academy.unina.it/>.

Gli enti organizzatori si riservano, con giudizio insindacabile, secondo le esigenze di progetto, la facoltà di prorogare, sospendere, modificare, revocare o annullare il presente avviso senza che ciò comporti diritti o pretese di sorta a favore dei candidati.

Il sito <https://www.micron-academy.unina.it/> sarà costantemente aggiornato con l'inserimento di ogni altra informazione che sarà ritenuta utile per gli interessati. Si raccomanda, pertanto, la consultazione del già menzionato sito.

Per informazioni relative al bando e/o al percorso formativo, scrivere a micron-academy@unina.it.

Napoli, 14/11/2024

F.to Il Direttore del CeSMA

Prof. Ing. Domenico Accardo