



Università degli Studi di Napoli “Federico II”

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

Il Direttore

- Visto** *l'accordo quadro di collaborazione fra l'Università degli Studi di Napoli Federico II e Micron Semiconductor Iralia srl, sottoscritto in data 07.03.2023;*
- 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 Iralia srl, sottoscritto in data 05.12.2023;*
- Considerato** *che l'Università degli Studi di Napoli Federico II, in collaborazione con Micron Semiconductor Iralia srl intende attuare un'iniziativa di formazione avanzata denominata "Micron International Academy";*
- Visto** *che il percorso formativo è a numero chiuso (fino a 20 studenti) e avrà come 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 20 studenti per il percorso formativo;*



Decreta

È autorizzata l'emanazione del bando per l'ammissione di n. 20 studenti alla "Micron International Academy", 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 AVANZATI CeSMA**

**BANDO DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE ALLA
Micron International Academy - 2024**

Art. 1 Disposizioni generali

Nell'ambito dell'accordo di collaborazione fra Micron Semiconductor Italia e il CeSMA dell'Università degli Studi di Napoli Federico II finalizzato alla istituzione del corso di alta formazione denominato “**Micron International Academy**” (nel seguito *Academy*) è indetta una selezione pubblica per titoli ed esame per l'ammissione al primo ciclo della *Academy*.

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.

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.

Art. 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 seminari 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.

Art. 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 20 discenti. 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*.

La frequenza all'*Academy* è obbligatoria per almeno l'85% 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 di una borsa di studio il cui importo complessivo è fissato in € 2.500 (euro duemilacinquecento) lordi.

Art. 4 Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione per l'ammissione all'*Academy* i cittadini italiani, i cittadini comunitari ovunque soggiornanti, e i cittadini non comunitari che alla data di scadenza del presente bando siano in possesso di uno dei seguenti requisiti:

- **Laurea Magistrale** in una delle seguenti classi: LM29 (Ingegneria Elettronica), LM32 (Ingegneria Informatica), LM27 (Ingegneria delle Telecomunicazioni), LM21 (Ingegneria Biomedica), LM25 (Ingegneria dell'Automazione), LM18 (Informatica), LM17 (Fisica).
- **Iscrizione ad un corso di Laurea Magistrale** in una delle seguenti classi: LM29 (Ingegneria Elettronica), LM32 (Ingegneria Informatica), LM27 (Ingegneria delle Telecomunicazioni), LM21 (Ingegneria Biomedica), LM25 (Ingegneria dell'Automazione), LM18 (Informatica), LM17 (Fisica).
- Laurea Magistrale o iscrizione ad un corso di Laurea Magistrale italiano o straniero ritenuto **affine** a quelli elencati 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.

Due dei 20 posti disponibili per la partecipazione alla *Academy* sono riservati a candidati diversamente abili in possesso dei requisiti indicati.

I candidati saranno ammessi alla selezione con riserva e la Commissione giudicatrice potrà disporre, con provvedimento motivato in qualunque fase della procedura selettiva, nonché alla conclusione della stessa, l'esclusione di un candidato per difetto dei requisiti prescritti.

Art. 5 Modalità di presentazione della domanda di ammissione

La domanda di ammissione all'*Academy* dovrà essere presentata 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 20:00 (GMT+1) del giorno 21 gennaio 2024**.

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) 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;
- 4) 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);
- 5) Allegare in un file pdf il curriculum vitae (corredato da copia di tutta l'eventuale documentazione ritenuta utile ai fini della selezione);
- 6) Allegare in un file pdf il certificato di Laurea Magistrale o di Iscrizione alla Laurea Magistrale o una dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o atto di notorietà relativa al titolo posseduto, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del citato D.P.R. n.445/2000;

L'inosservanza di una delle prescrizioni sopra indicate comporterà l'esclusione dalla procedura stessa.

I candidati diversamente abili dovranno selezionare la voce nel campo "disabilità" per poter concorrere ai 2 posti riservati.

In caso di necessità di ausilio per lo svolgimento delle prove, i candidati dovranno inoltrare, per posta elettronica all'indirizzo **micron-academy@unina.it**, entro e non oltre i limiti di scadenza della domanda di ammissione, 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 ed 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 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.

Art. 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 € 2.500 (euro duemilacinquecento) lordi. Gli importi sono onnicomprensivi di tutti gli oneri a carico del fruitore e a carico dell'ente, 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.

Art. 7 Commissione Giudicatrice per la Selezione

La Commissione preposta alla selezione, nominata con Decreto Direttoriale del CeSMA, sarà costituita da tre docenti dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e da tre rappresentanti di Micron Semiconductor Italia.

La Commissione sarà nominata successivamente al termine di scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione. La sua composizione sarà resa nota mediante avviso pubblicato sul sito <https://www.micron-academy.unina.it/> e sul portale UNINA nella sezione Albo Ufficiale.

Art. 8 Criteri 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 finale e curriculum del percorso formativo in caso di Laurea Magistrale già conseguita;
- Numero e votazione media degli esami di profitto di Laurea Magistrale già superati;
- Voto finale e curriculum del percorso formativo di Laurea triennale;
- Votazione media degli esami 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.

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

Ai sensi dell'art.3, comma 7, della L.15 maggio 1997, n.127, come modificato dall'art.2 della L.16 giugno 1998, n.191, se due o più candidati ottengono, a conclusione della procedura di valutazione, pari punteggio, prederà in graduatoria il candidato più giovane d'età.

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 rinunciari.

Art. 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/>

Art. 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 l'80% del percorso.

Art. 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.

Art. 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.

Art. 13 Disposizioni finali

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, 15/12/2023

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