



Istituto Istruzione Superiore  
"MARCONI - MANGANO"  
Catania



Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B

[ctis04300b@istruzione.it](mailto:ctis04300b@istruzione.it) - [ctis04300b@pec.istruzione.it](mailto:ctis04300b@pec.istruzione.it)

COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO  
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA  
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI  
CHIMICA dei MATERIALI – Biotecnologie Ambientali  
Corso serale: Costruzioni ambiente territorio  
Informatica e telecomunicazioni  
Grafica e Comunicazione

SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE  
INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY  
OPERATORE DEL BENESSERE (ACCONC/ESTETISTA)  
Corso Serale: Industria e artigianato per il made in Italy  
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

Catania, 19 marzo 2024  
Circolare n. 303

Alle studentesse delle classi QUARTE - Indirizzo Elettronica  
Agli studenti classi QUARTE - Indirizzo Elettronica

AI DSGA  
Al Responsabile del sito WEB  
Al sito web di Istituto  
Plesso Marconi

Oggetto: Orientamento in uscita – Selezione per la partecipazione alla NXP Summer School 2024

Si comunica ai soggetti in indirizzo che la **NXP Semiconductors Italia**, assieme al Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Elettrotecnica (DIEEI) dell'Università di Catania (**UNICT**), organizza dal **1 al 6 luglio 2024** un'iniziativa denominata "**NXP Summer School 2024**", dedicata agli studenti e alle studentesse del quarto anno, con attività di formazione in Università affiancate ad esperienze di gruppo e di confronto sui principali trend e sulle professioni più richieste dall'industria microelettronica, tenuti da professori e professionisti di aziende di spicco del settore (per maggiori dettagli leggere la lettera di seguito allegata).

Gli allievi e le allieve interessati a partecipare all'iniziativa potranno inviare la propria candidatura compilando il seguente form entro e non oltre le ore 12.00 del 22 Marzo 2024:

<https://forms.gle/h9Fk3s53is6r3qjx8>



L'azienda comunicherà, presumibilmente entro il mese di maggio 2024, il numero massimo di allievi del nostro Istituto che potranno avere accesso all'iniziativa NXP Summer School 2024.

I criteri di selezione che verranno adottati per la stesura della graduatoria saranno basati sul merito.

In particolare verranno attribuiti i seguenti punteggi:

- Voto medio riportato al termine del terzo anno: max 10 punti
- Voto medio riportato al termine del primo quadrimestre del quarto anno: max 10 punti
- Voto attribuito al colloquio a carattere tecnico e motivazionale: max 10 punti

Per ulteriori informazioni rivolgersi al prof.re A. Gullotto referente di questa attività.

Il Dirigente scolastico  
(Dott.ssa Maria Catena Trovato)



**NXP Semiconductors (NXP)**, azienda leader globale nel settore dei semiconduttori, desidera portare alla sua conoscenza l'iniziativa denominata "**NXP Summer School 2024**", che dopo il notevole successo dell'edizione di apertura nel 2023 è giunta quest'anno alla seconda edizione.

Questo evento, che si terrà dal 1° al 6 luglio 2024, è stato ideato ed organizzato da **NXP Semiconductors Italia** assieme al **Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Elettrotecnica (DIEEI)** dell'Università di Catania (UNICT). Si tratta di un Campus estivo il cui obiettivo è quello di avvicinare al mondo dei semiconduttori e della microelettronica ragazzi/e che nel corso del prossimo anno dovranno affrontare l'importante scelta della facoltà universitaria ed il percorso di studi che sarà alla base della loro attività professionale e personale.

Il settore dei semiconduttori è uno dei più importanti e strategici a livello mondiale. Tutti i dispositivi che noi usiamo ogni giorno (computer, tablet, telefonini, elettrodomestici, automobili, ecc.) usano decine di circuiti integrati e microcontrollori senza i quali non potrebbero funzionare. La recente crisi mondiale delle forniture di microchips ha evidenziato come la mancanza di questi componenti possa fermare il mondo per come lo conosciamo noi. Ed il settore è in continua crescita con previsioni di raddoppio del fatturato mondiale che raggiungerà entro il 2030 la considerevole cifra di 1T\$ (1.000.000.000.000\$). Questa crescita è anche indotta dall'accelerazione nell'utilizzo di questi componenti nelle auto elettriche, nelle stazioni di ricarica, negli inverter dedicati alla produzione di energia rinnovabile utilizzando sole, vento, ecc. Queste applicazioni, che fanno largo uso di Intelligenza Artificiale, cyber Security, connettività saranno abilitate grazie ad un aumento esponenziale del numero di circuiti integrati avanzati.

**NXP è pertanto alla continua ricerca delle menti più brillanti per supportare la ricerca ed il continuo sviluppo che è alla base di tale crescita.**

La missione dell'Academy è portare a conoscenza dei ragazzi/e (e delle loro famiglie) le prospettive di carriera nel mondo dei semiconduttori, sia dal punto di vista professionale ed economico.

Curiosità, inventiva, spirito di iniziativa, capacità di lavorare in team, buone nozioni di cultura generale, padronanza della lingua inglese, atteggiamento empatico sono solo alcune fra le attitudini personali (i cosiddetti "soft skills") più ricercate dalle aziende multinazionali che operano nel settore. La vera innovazione tecnologica è infatti il "fantastico" frutto della combinazione di ottime conoscenze scolastiche specifiche (proveniente dallo studio delle materie "STEM", Science-Technology-Engineering-Mathematics) e di "soft skills" di cui sopra ne ho riportate alcuni tra i più fondamentali.

Il distretto accademico di Catania è da decenni all'avanguardia nella formazione di ottimi diplomati e laureati; giovani che sono entrati nel mondo dei semiconduttori ed ora ricoprono posizioni di vertice nelle industrie di questo settore. Molto spesso costoro hanno dovuto trasferirsi per realizzare la propria crescita professionale, frutto di studi e sacrifici; la Silicon Valley in California è stata una delle mete finali più naturali negli ultimi trent'anni. Tantissime aziende nel mondo dei semiconduttori hanno tra le loro posizioni di spicco uomini e donne che si sono formati in Italia, ma che l'Italia ha perso...

NXP conosce bene sia questa realtà, sia il livello di preparazione degli studenti che si formano e si laureano presso la facoltà di Ingegneria di Catania. Questa consapevolezza ha spinto la nostra azienda ad investire notevoli risorse economiche nella creazione di un nuovo **Centro di Ricerca e Sviluppo Globale** sito nel **Comune di Sant'Agata Li Battiati**, situato nell'hinterland della **Città metropolitana di Catania**. Inaugurato nel 2022, esso conta ad oggi già più di 55 dipendenti con una notevole prospettiva di crescita occupazionale nei prossimi anni. Questo sito di R&D sviluppa soluzioni adottate da NXP su scala globale: l'obiettivo è anche quello di permettere a chi ha completato il proprio impegnativo percorso di studi di cogliere opportunità lavorative eccellenti (in termini di carriera e remunerazione) rimanendo nella "Silicon Valley Siciliana".

Gli studenti che il suo Istituto selezionerà coglieranno l'opportunità di conoscere il mondo della microelettronica e dei semiconduttori dall'interno, con un full immersion di una settimana con attività di formazione in Università affiancate da esperienze di gruppo e di confronto sui principali trend e sulle professioni più richieste dall'Industria Microelettronica, tenuti da professori e professionisti di aziende di spicco del settore e supportati direttamente da NXP Semiconductors Italia.

Per NXP si tratta di un investimento significativo: la società si farà carico dei costi di vitto, alloggio e trasporto. Ma si tratta di un investimento che facciamo volentieri, certi dell'impatto positivo che tale iniziativa avrà sul percorso formativo di questi giovani. Ci aspettiamo di ricevere ragazzi motivati ed affamati di apprendere spunti e nozioni di un settore che sta alla base del nostro futuro e del nostro pianeta per i prossimi anni. E ci auguriamo che alla fine di questa settimana qualche seme possa cominciare a germogliare.

**Ing. Gianfranco Cardamone**  
**NXP Italia Country Manager e Head of Europe GSM Mass Market**