



Istituto Istruzione Superiore  
"MARCONI - MANGANO"  
Catania



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

Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B  
[ctis04300b@istruzione.it](mailto:ctis04300b@istruzione.it) - [ctis04300b@pec.istruzione.it](mailto:ctis04300b@pec.istruzione.it)

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, 1 dicembre 2023

Circolare n. 125

Ai Docenti della classe 5A  
Agli alunni selezionati di 5A  
Al DSGA  
Al responsabile del sito web  
Al sito web dell'Istituto

Sede MARCONI

OGGETTO: TALENT DAYS c/o STMicroelectronics Catania

Il nostro istituto è stato invitato da STMicroelectronics ai **TALENT DAYS dal 4 al 7 dicembre 2023**

Quattro giorni di **training gratuito in presenza** presso la nostra sede di Catania, in [Via Franco Gorgone, 39-41](#), rivolti a un **massimo di 4 studenti del 5° anno e 1 docente accompagnatore**.

L'iniziativa, volta a far meglio conoscere la nostra azienda ai Vostri studenti e docenti, prevede delle sessioni pratiche di *hands-on* sui dispositivi ST.

Quattro giorni di **training gratuito in presenza** presso la STMicroelectronics di Catania, a cui parteciperanno i seguenti alunni accompagnati dalla Prof.ssa Maria Cristina Scapellato

Nome Cognome	Classe
A.C.	5 A
C.G.	5 A
D.R.	5 A
S.S.	5 A

DATA e LUOGO	ORARIO	PROGRAMMA	SPEAKER
Lunedì 04-12-2023 Auditorium "Carlo Marino" Sessione teorica	h 09.00 - 09.30	Saluti di benvenuto del Direttore dei siti STMicroelectronics di Catania e Palermo	Ermanno Astorino
	h 09.30 - 10.30	Introduzione ai Microcontrollori 1ª parte	Maria Celvisia Virzì
	h 10.30 - 10.45	Break	
	h 10.45 - 11.45	Introduzione ai Microcontrollori 2ª parte	Adriano Basile
	h 11.45 - 13.00	La Robotica e la sensoristica e le loro applicazioni in ST	
Martedì 05-12-2023 Mensa VIP L7 Sessione teorico-pratica	h 9.00 - 10.50	STM32DUINO 1ª parte	Carlo Parata Salvatore Curti
	h 10.50 - 11.10 Break		
	h 11.10 - 13.00		
Mercoledì 06-12-2023 Mensa VIP L7 Sessione teorico-pratica	h 9.00 - 10.50	STM32DUINO 2ª parte	Carlo Parata Salvatore Curti
	h 10.50 - 11.10 Break		
	h 11.10 - 13.00		
Giovedì 07-12-2023 Mensa VIP L7 Sessione teorico-pratica	h 9.00 - 10.50	Artificial Intelligence	Ivana Guarneri Davide Giacalone
	h 10.50 - 11.10 Break		
	h 11.10 - 12.30		
	h 12.30 - 12.45	Lavorare in STMicroelectronics: le figure professionali maggiormente richieste, come scrivere un CV	Nicoletta Di Noto
	h 12.45 - 13.00	Chiusura evento e consegna degli attestati di frequenza	Adriano Basile Emanuela Ali

#### PER LE SESSIONI PRATICHE ST METTERA' A DISPOSIZIONE:

1. Un tavolo munito di collegamento elettrico
2. Una **scheda Nucleo F401** ed il **relativo cavo USB di connessione al PC** e una scheda Motion MEMS **X-NUCLEO-IKS4A1** che resteranno in dotazione a ciascun partecipante.

#### PER LE SESSIONI PRATICHE CIASCUN PARTECIPANTE DOVRA' PORTARE:

- ☑ Un paio di PC portatili e relativi cavi di alimentazione sui quali sarà necessario installare anticipatamente i seguenti software, così da poter interagire con i nostri tecnici:
  1. IDE Arduino 1.8.19: <https://www.arduino.cc/en/software>
  2. STM32CubeProgrammer: <https://www.st.com/en/development-tools/stm32cubeprog.html>
  3. TeraTerm: <https://osdn.net/projects/ttssh2/releases/>

Per la sessione "**Intelligenza Artificiale su Microcontrollore con STM32Cube.AI Developer Cloud**" occorrerà che i ragazzi abbiano un **account di Google** in modo da poter usare **Google Colab** e sarà inoltre necessario installare i **seguenti SW** aggiornati alle ultime versioni:

1. STM32CubeMX for Windows versione **6.9.2**  
[STM32CubeMX - STM32Cube initialization code generator - STMicroelectronics](#)
2. STM32CubeIDE for Windows versione **1.13.2**  
[STM32CubeIDE - Integrated Development Environment for STM32 - STMicroelectronics](#)
2. Studenti e docenti dovranno venire in azienda **autonomamente**, muniti di documento di identità in corso di validità.
3. Liberatoria allegata che, sottoscritta da ciascuno studente e, ove minorenni dal tutore legale, potrà essere consegnata il primo giorno in fase di accoglienza in azienda (+ liberatoria docente).

4. Lista degli studenti e del docente partecipanti
5. **Giorno 04 dicembre 2023**, saremo lieti di accogliervi a partire **dalle ore 8.30** per l'effettuazione delle procedure di registrazione in ingresso presso l'**Edificio "L7" [Via Franco Gorgone, 39-41](#)** – Zona Industriale – Catania.

Il Dirigente Scolastico  
(Dott.ssa Maria Catena Trovato)

