



ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"Alessandro Volta"



Passaggio dei Picciotti, 1 - 90123 **Palermo** tel. 0916494211 fax 091474126
 web: www.itivolta.pa.gov.it - e-mail: pais027002@istruzione.it - PEC:
pais027002@pec.istruzione.it
 C.F. 80016540827



Prot. n°
CIRC. N. 201

Palermo, 11/01/2019

AL PERSONALE DOCENTE
 AGLI STUDENTI/ALLE STUDENTESSE
 AI SIGG. GENITORI
 AL PERSONALE ATA
 UFFICIO PERSONALE
 AL D.S.G.A.
 ALBO
 SITO WEB: www.itivolta.pa.gov.it

OGGETTO: AVVIO CORSO DI FORMAZIONE/AGGIORNAMENTO SU "BOARD NUCLEO" – CON LA COLLABORAZIONE DELL'AZIENDA ST MICROELECTRONICS.-

La proposta formativa in oggetto, approvata in CdD nella seduta del 10/01/19, si svolgerà secondo il calendario allegato.

Al fine di ottimizzare l'organizzazione dei lavori, i docenti interessati sono pregati di darne comunicazione al prof. D. Messineo, referente per l'iniziativa, anche via e-mail: domenico.messineo@gmail.com.

CALENDARIO ATTIVITA'				
Data	Ore	Contenuti	Aula	Partecipanti
14/01/2019	14:30 – 16:30	1) PRESENTAZIONE BOARD NUCLEO a. Consegna della campionatura b. Descrizione hardware c. Descrizione dei framework di sviluppo · Installazione della tool chain CUBEMX + ATOLLIC · Accounting MBED Docenti Ingg.: Giulio Zoppi, Giorgio Pollaccia	Lab. 101	Docenti interessati
17/01/2019	14:30 – 16:30	2) BOARD NUCLEO d. Hello Word e. Interazione con shield (sensori, attuatori, eth ecc ecc) Docenti Ingg.: Giulio Zoppi, Giorgio Pollaccia	Lab. 101	Docenti interessati
28/01/2019	11:10 – 14:00	3) Seminario su Sistemi a Microcontrollore e Progettazione orientata al collaudo 1. Lo sviluppo di dispositivi a	Centro Servizi o Aula	Docenti interessati ed alunni 3-4-5^

		semiconduttore a. Dall'idea di base alla realizzazione 2. Sistemi a microcontrollore a. Esempio di architettura b. Un esempio di progettazione Docente Ing. Vincenzo Matranga	magna secondo adesioni	della specializzazione elettronica
07/02/2019	14:30 – 16:30	4) APPLICAZIONE IoT: STM32 arduino core + ARDUINO + iOS mobile app a. Sviluppo e progettazione di una applicazione per IoT b. Integrazione di un sistema hardware (microcontrollore, sensori, attuatori) c. Presentazione applicazione mobile Docente Ing. Andrea Scavuzzo	Lab. 101	Docenti interessati
28/03/2019	11:10 – 14:00	5) Seminario su Sistemi a Microcontrollore e Progettazione orientata al collaudo 3. La progettazione orientata al collaudo a. Test Funzionale b. Test Strutturale c. Test di Affidabilita' (Burn-In) Docente Ing. Vincenzo Matranga	Centro Servizi o Aula magna secondo adesioni	Docenti interessati ed alunni 3-4-5 [^] della specializzazione elettronica

Gli studenti che vorranno partecipare, potranno rivolgersi al Prof. Domenico Messineo.

Al D.S.G.A., si chiede di voler predisporre i servizi di assistenza e vigilanza.

Il Dirigente scolastico
 (Dott.ssa Margherita Santangelo)*
 Firmato digitalmente

**Documento firmato digitalmente secondo le indicazioni sulla dematerializzazione, ai sensi e per gli effetti dell'art. 20 comma 2 del d.lgs. 7 marzo 2005, n.82, "Codice dell'Amministrazione Digitale".*

AFFISSA ALL'ALBO IL 11/01/2019