



Istituto Istruzione Secondaria Superiore

«GIOENI - TRABIA»
- Palermo -

Sez.: Istituto Tecnico Trasporti e Logistica



Sez.: Istituto Professionale Industria e Artigianato

I.S.- "GIOENI - TRABIA"-PALERMO
Prot. 0008581 del 29/04/2026
IV-1 (Uscita)

Ai Docenti e agli Alunni delle classi
Quinte sez. A - B ind. CAIM/CAIE
Al Tutor FSL della classi interessate
Alle Famiglie
Alla DSGA

Circolare n. 666

Oggetto: Attività FSL per le classi 5[^] sez. A - B ind. CAIM/CAIE - Lab.Informatica 1

Nell'ambito dei percorsi FSL per gli alunni delle classi quinte indirizzo CAIM/CAIE per l'a.s. 2025/26, avrà inizio un'attività realizzata nell'ambito "Orientamento attivo scuola-università" promossa dall'Università degli Studi di Palermo con dei corsi della durata di 15 ore, suddivise in due giornate in cui verranno svolte attività teoriche in aula e attività laboratoriali con la presenza di tutor universitari

Il percorso ha come obiettivo quello di fornire agli studenti i concetti necessari alla comprensione del funzionamento di un moderno circuito elettronico, con una panoramica dei fenomeni fisici che vengono sfruttati nel funzionamento dei più diffusi dispositivi elettronici discreti e le tecnologie impiegate nella realizzazione dei moderni circuiti elettronici integrati.

Verrà Impiegato un software CAD (Computer Aided Design) utile alla progettazione ed alla verifica in simulazione del circuito ideato, seguita da un'attività di laboratorio, durante la quale verrà dapprima realizzato il prototipo ideato su un sistema di sviluppo breadboard.

Seguirà il test del prototipo, avvalendosi di generatori di segnale ed oscilloscopi digitali, al fine di verificarne le prestazioni e di confrontarle con i risultati delle simulazioni CAD.

Alle attività dei due giorni della durata di 4h ciascuna, che si svolgeranno nel Lab. Informatica 1 dell'istituto nei giorni 04 e 07 Maggio a partire dalle ore 09.00 e in cui gli allievi saranno accompagnati da un docente della classe, seguirà un'ulteriore giornata il 12 Maggio, sempre di 4h, con un'attività da svolgere presso il Dipartimento di UNIPA, con modalità che verrà comunicata con successiva circolare.

Si ricorda agli studenti che è necessaria la frequenza per almeno il 70% delle ore previste per validare questa attività FSL e che dovranno aver effettuato il percorso INAIL riferito alla sicurezza di base (4 ore); si invita, quindi, il tutor FSL della classe interessata, ad accertarsi di ciò. Si allegano i moduli di autorizzazione e patto formativo da consegnare almeno 5 giorni prima dell'avvio del primo giorno di attività al tutor FSL. Il tutor inoltre invierà in un unico file i moduli scansionati al referente FSL Prof. Calò Ignazio, all'indirizzo ignazio-calo@nauticopa.edu.it a cui può essere anche ed eventualmente inoltrata ogni richiesta.

Il Dirigente Scolastico
Ing. Andrea Tommaselli