



## Istituto di Istruzione Superiore “Salvo D’Acquisto”

Via Consolare, 111 – 90011 Bagheria (PA) – Tel. 091903070

Sede Succursale: via Città di Palermo, 138/C – 90011 Bagheria (PA) – Tel. 091962362

Sito Web: <http://ipsdacquisto.gov.it>

email: [pais042004@istruzione.it](mailto:pais042004@istruzione.it)

PEC: [pais042004@pec.istruzione.it](mailto:pais042004@pec.istruzione.it)

### Circolare n° 224 a. sc. 2023-2024

**Allievi e Docenti classe 3° D OPEL  
Plesso Centrale**

#### **OGGETTO: AVVIO CORSO DI ORIENTAMENTO PNRR dell’UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PALERMO - “La tecnologia dei veicoli elettrici”- Classe 3 D OPEL**

Il nostro istituto ha stipulato con l’Università degli Studi di Palermo un accordo per intraprendere dei percorsi di orientamento realizzati nell’ambito del PNRR, Investimento 1.6 “Orientamento attivo scuola-università” proposti per l’a.s. 2023/24 e promossi dall’Ateneo di Palermo in favore degli alunni dell’Istituto.

In particolare la classe 3 D OPEL verrà avviata al percorso: “*La tecnologia dei veicoli elettrici*” della durata di 15 ore.

Le finalità generali del Percorso sono:

- 1) Fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale, orientata alla metodologia di apprendimento al metodo scientifico.
- 2) Auto valutare, verificare e consolidare le proprie conoscenze per ridurre il divario tra quelle possedute e quelle richieste per il percorso di studio di interesse.

Il corso si articolerà in quattro incontri da 4 ore per un totale di 12 ore così suddivise:

1. **19 gennaio** dalle ore 9.00 alle ore 13.00 presso l’aula 216 a cura del prof. Massimo Caruso del Dipartimento di Ingegneria;
2. **24 gennaio** dalle ore 9.00 alle ore 13.00 presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università di Palermo a cura del prof. Massimo Caruso del Dipartimento di Ingegneria;
3. **30 gennaio** dalle ore 9.00 alle ore 13.00 presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università di Palermo a cura del prof. Massimo Caruso del Dipartimento di Ingegneria.
4. Data da concordarsi presso la sede centrale dell’IIS “S. D’Acquisto” a cura del COT

Il corso fornisce una panoramica sulla tecnologia dell’auto elettrica e dei relativi sistemi di ricarica. Sarà, quindi, esaminata la struttura dei veicoli elettrici, focalizzando l’attenzione sul sistema di propulsione e descrivendo le possibili soluzioni tecnologiche. Si effettuerà una visita ai laboratori del corso di laurea in Ingegneria Elettrica per la e-mobility al fine di mostrare agli studenti alcune attività di ricerca legate al tema dei veicoli elettrici.

Metodologia didattica: Fornire le conoscenze di base sulla struttura delle auto elettriche attraverso lezioni frontali ricche di esempi e visite ai laboratori.

Obiettivi specifici da raggiungere: Fornire agli studenti una esperienza di didattica universitaria e laboratoriale, orientata al metodo scientifico, e suscitare loro l’interesse verso il settore dell’energia elettrica. Ulteriore obiettivo è far conoscere i settori del lavoro, gli sbocchi occupazionali possibili relativi al corso di laurea in Ingegneria Elettrica per la e-mobility.



## Istituto di Istruzione Superiore “Salvo D’Acquisto”

Via Consolare, 111 – 90011 Bagheria (PA) – Tel. 091903070

Sede Succursale: via Città di Palermo, 138/C – 90011 Bagheria (PA) – Tel. 091962362

Sito Web: <http://ipsdacquisto.gov.it>

email: [pais042004@istruzione.it](mailto:pais042004@istruzione.it)

PEC: [pais042004@pec.istruzione.it](mailto:pais042004@pec.istruzione.it)

---

L'incontro con il COT sarà volto a presentare la piattaforma di pre-orientamento universitario (questionario sulle soft skills e sulle aree professionali) e dare una panoramica del mondo universitario/Laboratorio sulle tecniche e strategie di apprendimento (anche per studenti con disabilità o DSA).

Per gli incontri del **24 gennaio** e **30 gennaio** gli allievi si recheranno presso la stazione ferroviaria di Bagheria alle ore 8.00 muniti di biglietto A/R dove verranno accolti dal tutor PCTO prof. Francesco Lima e rientreranno a Bagheria al termine dell'attività.

Sarà cura del tutor raccogliere le autorizzazioni, il cui modello è allegato alla presente circolare, debitamente compilate dai genitori.

Bagheria, 17 gennaio 2024

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Lucia Bonaffino



I.I.S.  
"Salvo D'Acquisto" Bagheria

**AUTORIZZAZIONE USCITA DIDATTICA**

Alla Dirigente Scolastica  
dell' IIS "S. D'Acquisto"

Il /La sottoscritto /a \_\_\_\_\_ genitore  
dell'alunno/a \_\_\_\_\_  
iscritto /a per il corrente anno scolastico alla classe \_\_\_\_\_, con la presente

**AUTORIZZA**

il figlio a partecipare alle uscite didattiche del:

1. **24 gennaio** presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Palermo
2. **30 gennaio** presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Palermo

che si terranno a Palermo secondo le modalità della circolare n. \_\_\_\_\_

Con l'occasione si dichiara di esonerare l'amministrazione scolastica da ogni responsabilità connessa allo svolgimento dell'attività didattica sopra specificata.

L'alunno/a (se maggiorenne)

\_\_\_\_\_

Il genitore

\_\_\_\_\_.