



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "GALILEO FERRARIS"

Sede Centrale Via Trapani, 4 Acireale ☎0956136030 - Sede Staccata Via Galvani, 5 Acireale ☎0956136015

C.F.: 81001950872 – Codice Univoco Ufficio: UF5WAN – C.M.: CTIS03300R Tecnico e Professionale

CTTF033019: Amministrazione Finanza e Marketing, Biotecnologie Ambientali e Sanitarie, Costruzioni Ambiente e Territorio, Elettronica, Informatica, Meccatronica ed Energia -

CTRI03301C: Manutenzione e Assistenza Tecnica, Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

www.iissferraris.edu.it – pec: ctis03300r@pec.istruzione.it – mail: ctis03300r@istruzione.it

Circolare n. 402

**Ai Docenti
Alle Famiglie e agli Alunni
delle classi 4AEN, 4AMM**

E p.c. Al D.S.G.A.
Al Personale A.T.A.

Al Sito Web

Oggetto: Visita aziendale presso Polo Energetico Integrato A2A di San Filippo del Mela (ME) - 13 Maggio 2026 – classi 4AEN e 4AMM

Si comunica alle SS.LL. in indirizzo che, in data **13 Maggio 2026**, è organizzata per le classi **4AEN e 4AMM** una visita aziendale presso Polo Energetico Integrato A2A di San Filippo del Mela (ME).

Dettagli dell'iniziativa

- Data: Mercoledì 13 Maggio 2026
- Orario: partenza ore 07:30 circa; rientro ore 15:30 circa
- Destinazione: San Filippo del Mela (ME)
- Mezzo di trasporto: Pullman interno

La data indicata potrà subire variazioni in caso di condizioni meteorologiche avverse. L'autorizzazione resta comunque valida anche qualora l'attività venga rinviata ad altra data.

Le **finalità educative** del Polo Energetico Integrato A2A di San Filippo del Mela (ME) si inseriscono nel più ampio contesto della **transizione energetica**, dell'**innovazione tecnologica** e dell'**educazione ambientale**. Anche se il progetto nasce con scopi industriali, ha importanti ricadute didattiche e formative.

1. Educazione alla transizione energetica

Il polo è concepito come esempio concreto di **passaggio da fonti fossili a fonti rinnovabili** (fotovoltaico, solare termodinamico, biometano).

Finalità educativa:

- far comprendere agli studenti come avviene la **decarbonizzazione del sistema energetico**
- mostrare tecnologie reali legate al futuro dell'energia sostenibile

2. Apprendimento tecnologico e scientifico

Il sito integra diverse tecnologie avanzate:

- solare termodinamico (innovativo sistema con accumulo di energia)
- impianti fotovoltaici



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "GALILEO FERRARIS"

Sede Centrale Via Trapani, 4 Acireale ☎0956136030 - Sede Staccata Via Galvani, 5 Acireale ☎0956136015

C.F.: 81001950872 – Codice Univoco Ufficio: UF5WAN – C.M.: CTIS03300R Tecnico e Professionale

CTTF033019: Amministrazione Finanza e Marketing, Biotecnologie Ambientali e Sanitarie, Costruzioni Ambiente e Territorio, Elettronica, Informatica, Meccatronica ed Energia -

CTRI03301C: Manutenzione e Assistenza Tecnica, Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

www.iissferraris.edu.it – pec: ctis03300r@pec.istruzione.it – mail: ctis03300r@istruzione.it

- sistemi di produzione di biometano da rifiuti

Finalità educativa:

- osservare applicazioni concrete di fisica, chimica ed elettrotecnica
- comprendere il funzionamento di impianti industriali complessi
- sviluppare competenze STEM

3. Educazione all'economia circolare

Il polo prevede impianti per:

- trattamento della frazione organica (FORSU)
- produzione di compost e biometano
- recupero e selezione della plastica

Finalità educativa:

- comprendere il ciclo dei rifiuti e il loro recupero
- promuovere comportamenti sostenibili (raccolta differenziata, riduzione sprechi)
- collegare ambiente, energia e territorio

4. Orientamento al lavoro e competenze professionali

Le visite didattiche permettono di:

- osservare sistemi di controllo industriale e produzione energetica
- interagire con tecnici e ingegneri del settore

Finalità educativa:

- orientare gli studenti verso professioni energetiche e ambientali
- sviluppare competenze pratiche

5. Educazione alla sostenibilità e cittadinanza attiva

Il progetto punta su:

- riduzione delle emissioni
- miglioramento della qualità ambientale
- integrazione con il territorio

Finalità educativa:

- sensibilizzare sul cambiamento climatico
- sviluppare consapevolezza civica e ambientale
- comprendere il rapporto tra industria e comunità

Modalità di partecipazione

Per aderire all'iniziativa, entro e non oltre il **30 Aprile 2026**, gli alunni dovranno consegnare al coordinatore di classe l'apposito modulo di autorizzazione, debitamente compilato e firmato dai genitori.

Successivamente, i coordinatori di Classe avranno cura di consegnare i moduli di autorizzazione alle referenti Prof.ssa Gaetana Barbagallo – Prof.ssa Maria Cristina Romeo.



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "GALILEO FERRARIS"

Sede Centrale Via Trapani, 4 Acireale ☎0956136030 - Sede Staccata Via Galvani, 5 Acireale ☎0956136015

C.F.: 81001950872 – Codice Univoco Ufficio: UF5WAN – C.M.: CTIS03300R Tecnico e Professionale

CTTF033019: Amministrazione Finanza e Marketing, Biotecnologie Ambientali e Sanitarie, Costruzioni Ambiente e Territorio, Elettronica, Informatica, Meccatronica ed Energia -

CTRI03301C: Manutenzione e Assistenza Tecnica, Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

www.iissferraris.edu.it – pec: ctis03300r@pec.istruzione.it – mail: ctis03300r@istruzione.it

Accompagnatori

Gli alunni saranno accompagnati dai docenti dell'Istituzione scolastica. Durante la visita dovranno mantenere un comportamento corretto e rispettoso, seguendo le indicazioni degli insegnanti.

Abbigliamento consigliato

Si raccomanda un abbigliamento comodo e scarpe chiuse.

Si allega modulo di autorizzazione

Acireale, 13 Aprile 2026

Il Dirigente Scolastico

Prof.re Orazio Barbagallo

(Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n° 39/1993)