



LICEO STATALE "FELICIA E PEPPINO IMPASTATO"

C.M. PAPS080008 - C.F.: 80018020828

Via Peppino Impastato, c/da Turrisi s.n.c. - 90047 PARTINICO (PA)

Tel. 0918780462 - Fax 0918780276

e-mail: paps080008@istruzione.it - PEC: paps080008@pec.istruzione.it

COMUNICAZIONE N. 580

PARTINICO, 20/05/2026

**Agli allievi selezionati classi 3^a E, 3^a H, 3^a I, 4^a H
Ai genitori degli allievi selezionati classi 3^a E, 3^a H, 3^a I, 4^a H
Ai docenti delle classi 3^a E, 3^a H, 3^a I, 4^a H**

E p.c. al D.S.G.A.

OGGETTO: PROGETTO STEMPOWER/ FSL, PARTECIPAZIONE HACKATHON REGIONALE

Si informano le SS.LL che martedì 26 e mercoledì 27 maggio pp.vv. si terrà la fase regionale dell'*Hackathon*, organizzata da *HIOP*, *CEIPES*, *PalermoScienza*, presso il Liceo Linguistico *Ninni Cassarà* di Palermo dalle ore 8:00 alle ore 17:00 di entrambi i giorni (pranzo incluso a cura dell'organizzazione). Gli allievi saranno accompagnati dalla prof.ssa Roberta D'Astolfi (giorno 26/05/2026) e dal prof. Pietro Barbaro (giorno 27/05/2026). La partenza è prevista alle ore 7.30 con autobus privato da "Zona Pino".

	Cognome – Nome	Classe
1	Caiola, Enrico	3 ^a E
2	Guida, Mattia	3 ^a E
3	Funari, Christian	3 ^a E
4	Greco, Rosa	3 ^a E
5	Landa, Simona	3 ^a E
6	Billante, Giuseppe	3 ^a H
7	Calandra, Veronica Maria	3 ^a H
8	Graziano, Melissa	3 ^a H
9	Mercurio, Giorgia Maria	3 ^a H
10	Scalia, Chiara	3 ^a H
11	Furco, Giada	3 ^a I
12	Grillo, Gaia	3 ^a I
13	Lo Gaglio, Giada	3 ^a I
14	Misuraca, Lorena	3 ^a I
15	Zaami, Morena	3 ^a I
16	Alessi, Flavia	4 ^a H
17	Curcurù, Simona	4 ^a H
18	Imperiale, Matilde	4 ^a H



LICEO STATALE “FELICIA E PEPPINO IMPASTATO”
C.M. PAPS080008 - C.F.: 80018020828
Via Peppino Impastato, c/da Turrisi s.n.c. - 90047 PARTINICO (PA)
Tel. 0918780462 - Fax 0918780276
e-mail: paps080008@istruzione.it - PEC: paps080008@pec.istruzione.it

19	Lombardo, Clara	4^a H
20	Morselli, Aurora	4^a H

Allegati alla presente circolare:

- autorizzazione per la partecipazione;
- programma della manifestazione

Eventuali variazioni saranno comunicate tramite e-mail istituzionale ai singoli partecipanti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Lucia La Fata

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 c. 2 D.Lgs. n. 39/1993*



LICEO STATALE “FELICIA E PEPPINO IMPASTATO”

C.M. PAPS080008 - C.F.: 80018020828

Via Peppino Impastato, c/da Turrisi s.n.c. - 90047 PARTINICO (PA)

Tel. 0918780462 - Fax 0918780276

e-mail: paps080008@istruzione.it - PEC: paps080008@pec.istruzione.it

Alla Dirigente Scolastica del Liceo Statale “Felicia e Peppino Impastato” PARTINICO
AUTORIZZAZIONE A PARTECIPARE alle attività del PCTO *Viaggio tra le STEAM*

Il/la sottoscritto/a _____ nato/a a _____ il _____ e residente in _____, via _____

Il/la sottoscritto/a _____ nato/a a _____ il _____ e
residente in _____, via _____

_____ esercenti la responsabilità genitoriale
dell'alunno/a _____ nato/a _____ il _____
frequentante per l'a. s. 2025/2026 la classe _____ sez. _____, numero di tel. dell'allievo

AUTORIZZANO

Il/la sottoscritto/a _____ proprio/a figlio/a a partecipare alle attività del FSL *Viaggio tra le STEAM, Hackathon*, organizzata da *HIOP, CEIPES, PalermoScienza*, presso il Liceo Linguistico *Ninni Cassarà* di Palermo, nei gg. 26 e 27 maggio pp.vv. dalle ore 8 alle ore 17.

DICHIARAZIONE ESONERATIVA E LIBERATORIA DI RESPONSABILITÀ GLI ESERCENTI LA RESPONSABILITÀ GENITORIALE DICHIARANO:

a. Che l'allievo/a partecipante è fisicamente idoneo/a a partecipare in modo sicuro alle attività proposte;

b. Di essere a conoscenza che le attività connesse potranno anche essere oggetto di fotografie e filmati, di autorizzare l'effettuazione dei suddetti servizi, che potrebbero riguardare anche la persona/immagine del proprio figlio/a senza richiedere alcuna forma di rimborso;

c. Di assumersi la piena responsabilità a titolo personale, sia sul piano civile che su quello penale, per qualsiasi evento e/o conseguenza dannosa che dovesse derivare dalle azioni di nostro/a figlio/a, quali incidenti, invalidità permanenti, ferite, lesioni o malattie, reclami, perdite, danni, che dovessero verificarsi in riferimento, durante e successivamente all'attività in oggetto;

d. Di conoscere orari, località e modalità di svolgimento dell'attività in oggetto avendo preso visione della comunicazione N. _____ del _____/05/2026 (ogni variazione di tale calendario sarà comunicata attraverso email istituzionale);

L'alunno/a s'impegna ad attenersi rigorosamente alle disposizioni impartite dai docenti e dalla scuola ed è consapevole che in caso di trasgressione delle disposizioni impartite, la responsabilità in ordine ad eventuali infortuni o danni arrecati a cose o a terzi ricadrà unicamente su se stesso.

Succursale - Plesso Garibaldi, via F. Testa, 41 – PARTINICO (PA) Tel. 0918901152

Succursale - Plesso Peppino Impastato, via Palermo, 147 - TERRASINI (PA) Tel. 0918684513



LICEO STATALE “FELICIA E PEPPINO IMPASTATO”

C.M. PAPS080008 - C.F.: 80018020828

Via Peppino Impastato, c/da Turrisi s.n.c. - 90047 PARTINICO (PA)

Tel. 0918780462 - Fax 0918780276

e-mail: paps080008@istruzione.it - PEC: paps080008@pec.istruzione.it

Data _____

Firma dell'alunno (anche se minore) _____

Firma di entrambi i genitori _____

In caso di firma di un solo esercente la responsabilità genitoriale

“Il/La sottoscritto/a, consapevole delle conseguenze amministrative e penali per chi rilasci dichiarazioni non corrispondenti a verità, ai sensi del DPR 245/2000, dichiara di aver effettuato la scelta/richiesta in osservanza delle disposizioni sulla responsabilità genitoriale di cui agli artt. 316, 337 ter e 337 quater del codice civile, che richiedono il consenso di entrambi i genitori”.

Firma esercente la responsabilità
genitoriale



LICEO STATALE “FELICIA E PEPPINO IMPASTATO”

C.M. PAPS080008 - C.F.: 80018020828

Via Peppino Impastato, c/da Turrisi s.n.c. - 90047 PARTINICO (PA)

Tel. 0918780462 - Fax 0918780276

e-mail: paps080008@istruzione.it - PEC: paps080008@pec.istruzione.it

Agenda

□ **Giorno 1 - Visione Strategica**

Focus: definizione delle sfide e progettazione del sistema

Obiettivo: costruire una visione integrata di Smart City

Mattina dalle ore 8:30 alle ore 13:15

Dalle ore 8:30 alle ore 9:00

Benvenuto e registrazione presenza squadra

Dalle ore 9:15 alle ore 9:45

Apertura Hackathon - Durata 45 m + 15m di Q&A

- Enrico La Sala – Co-founder & CTO @ HIOP

- Presentazione del programma e modalità di lavoro

● **Definizione della Sfida: “Smart Sicily – progettare sistemi intelligenti per la regione”** ○ Gli studenti saranno chiamati a sviluppare soluzioni integrate basate su AI per affrontare sfide reali della Sicilia, con particolare attenzione a:

- mobilità interurbana e ottimizzazione dei trasporti
- monitoraggio ambientale e prevenzione rischi (incendi, eventi climatici)
- gestione intelligente dell'energia
- infrastrutture digitali e servizi per i cittadini

● **Introduzione all'AI** ○ Cos'è l'intelligenza artificiale e come funziona

○ Dati, algoritmi e apprendimento

○ **Il prompting: Cos'è e come si ottimizza**

○ **L'etica dell'AI**

○ Applicazioni concrete: previsione, classificazione, chatbot e analisi dati

○ Esempi pratici di integrazione AI + sensori + applicazioni reali

Dalle ore 9:45 alle ore 10:40

Workshop 1: Architettura e design con l'uso dell'AI. Durata 40 m + 10 di Q&A

Dalle ore 10:40 alle ore 11:30

Workshop 2: NetZeroCities: un approccio sistemico alla transizione ecologica delle città -

Fabio Maria Montagnino - Chair of Climate-KIC Association - Member of the Climate-KIC Foundation Supervisory Board and Strategic Advisory Board.

Durata 40 m + 10 di Q&A

Dalle ore 11:30 alle 12:30 **Intervento tecnico – Enrico La Sala (Co-founder & CTO @ HIOP) + Celeste La Sala**

Strumenti Low-Code e No-Code per lo sviluppo rapido di prototipi e presentazioni

- Introduzione a piattaforme AI low-code/no-code per accelerare lo sviluppo: ○ **PartyRock (AWS)** per la creazione rapida di app basate su AI
- **Google AI Studio (Gemini)** per prototipazione e integrazione di modelli generativi
- **Teachable Machine** per modelli di classificazione semplici

Succursale - Plesso Garibaldi, via F. Testa, 41 – PARTINICO (PA) Tel. 0918901152

Succursale - Plesso Peppino Impastato, via Palermo, 147 - TERRASINI (PA) Tel. 0918684513



LICEO STATALE “FELICIA E PEPPINO IMPASTATO”

C.M. PAPS080008 - C.F.: 80018020828

Via Peppino Impastato, c/da Turrisi s.n.c. - 90047 PARTINICO (PA)

Tel. 0918780462 - Fax 0918780276

e-mail: paps080008@istruzione.it - PEC: paps080008@pec.istruzione.it

Dalle ore 11:30 alle 12:30

Strumenti per la presentazione dei progetti:

- Canva per pitch deck e storytelling visivo
- Supporto all'uso di AI per generazione contenuti (testi, immagini, schemi)

Dalle ore 12:30 alle 13:00

Divisione in Team e avvio dei progetti rimanendo in plenaria

- Suddivisione degli studenti in team di lavoro
- Assegnazione delle sfide e definizione del problema

Pausa pranzo | 13:00 - 14:00

Pomeriggio dalle ore 14:00 alle ore 17:30

Dalle ore 14:00 alle ore 17:00

Divisione nelle aule e Design Sprint

Obiettivo: trasformare l'idea in una soluzione concreta e presentabile

- Definizione semplice della soluzione (cosa fa, per chi, come funziona)
- Disegno del progetto (schema su foglio o digitale)
- Sviluppo di un primo prototipo dimostrativo (Ex. demo digitale, app, dashboard o interfaccia AI)

Dalle ore 17:00 alle ore 17:30

Rientro delle squadre in Teatro consegna del Canva.

Recap e condivisione di eventuali problematiche.

Ore 17:30 chiusura

Materiali richiesti alla scuola/studenti

- PC portatile (consigliato almeno uno per team da 4-5 studenti)
- Tablet (opzionale, ma verrà comunque fornito uno per squadra)
- Quaderno o fogli per schizzi e progettazione
- Penne / matite
- Eventuali stampanti 3D o componenti IOT di Elettronica (opzionale)

☐☐Giorno 2 – Integrazione & Presentazione

Focus: sviluppo, integrazione e validazione

Obiettivo: realizzare una demo funzionante e presentabile

Mattina dalle ore 8:30 alle ore 13:00

Dalle ore 8:30 alle ore 9:00

Benvenuto e registrazione squadre

Dalle ore 9:00 alle ore 12:30

- Finalizzazione demo funzionante
- Simulazione scenario reale
- Finalizzazione progetti: **Preparazione pitch, Prove di presentazione**

Succursale - Plesso Garibaldi, via F. Testa, 41 – PARTINICO (PA) Tel. 0918901152

Succursale - Plesso Peppino Impastato, via Palermo, 147 - TERRASINI (PA) Tel. 0918684513



LICEO STATALE “FELICIA E PEPPINO IMPASTATO”

C.M. PAPS080008 - C.F.: 80018020828

Via Peppino Impastato, c/da Turrisi s.n.c. - 90047 PARTINICO (PA)

Tel. 0918780462 - Fax 0918780276

e-mail: paps080008@istruzione.it - PEC: paps080008@pec.istruzione.it

Dalle ore 12:30 alle ore 13:00

Caricamento presentazioni finali e recap

Pausa pranzo | 13:00 - 14:00

Pomeriggio dalle ore 14:00 alle ore 17:30

Dalle ore 14:00 alle ore 16:30

Pitch finale: Presentazione davanti alla giuria

Dalle ore 16:30 alle ore 17:00

Valutazione della giuria

Dalle ore 17:00 alle ore 17:30

Premiazione e foto finali