



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "ENRICO FERMI"

ISTITUTO TECNICO

Settore economico: Amministrazione, Finanza e Marketing - Turismo

Settore tecnologico: Chimica, Materiali e Biotecnologie - Elettronica ed Elettrotecnica
Informatica e Telecomunicazioni - Trasporti e Logistica (Aeronautica)



*Ministero dell'Istruzione
e del Merito*

Via Roma, 151 - 84087 Sarno (SA) | Tel. +39 081 943214 Fax. +39 081 965360 | C.M. SAIS052008 C.F. 98000100655 C.U. UF73DK
sito web: <https://www.iisfermisarno.it/> | email: SAIS052008@istruzione.it pec: SAIS052008@pec.istruzione.it

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE - "E. FERMI"-SARNO
Prot. 0013191 del 26/11/2025
IV (Uscita)

Ai Docenti
Ai Coordinatori di classe
Ai collaboratori del DS
Ai responsabili di plesso
Ai genitori
Agli studenti
iscritti a
DigitalMedicineCup@School2026
RobotCup@School2026
CLASSI 5^aC, 5^aD, 5^aE, 5^aF 5^aG ITI

AI DSGA
Bacheca RE - Atti – Sito web

OGGETTO: Valorizzazione delle eccellenze – Progetti DigitalMedicineCup DIEM e RobotCup DIEM a.s. 2025/2026

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed Elettrica e Matematica Applicata (DIEM) dell'Università degli Studi di Salerno promuove anche per quest'anno due iniziative nell'ambito delle attività di orientamento in ingresso per i corsi di laurea in Ingegneria dell'Informazione per la Medicina Digitale e Ingegneria Informatica:

- **RobotCup@School:** competizione di programmazione di robot umanoidi di ultima generazione, capaci di interagire con le persone e manipolare oggetti presenti nell'ambiente;
- **DigitalMedicineCup@School:** competizione dedicata alla Medicina Digitale, in cui gli studenti imparano a utilizzare, analizzare e visualizzare dati raccolti da dispositivi medici wearable.

Il nostro Istituto, anche per l'anno scolastico 2025/2026, ha aderito ai due progetti, destinati ad alcuni allievi delle classi quinte, con l'obiettivo di valorizzare le eccellenze.

- **RobotCup@School** coinvolgerà alcuni studenti delle classi **5^a C, 5^a F, 5^a G**, seguiti dal prof. **Mirko Antonio Sellitto**;
- **DigitalMedicineCup@School** sarà rivolto ad alcuni alunni delle classi **5^a C, 5^a D, 5^a E**, supportati dalla prof.ssa **Rosa Senatore**.

L'obiettivo delle iniziative è quello di favorire una scelta universitaria consapevole, offrendo agli studenti un primo contatto con le discipline e le problematiche affrontate nel corso di laurea in Ingegneria dell'Informazione per la Medicina Digitale e nell'ambito della programmazione dei robot. La partecipazione consente, inoltre, di avvicinarsi a settori professionali in rapida e costante crescita a livello globale.

L'iniziativa prevede una prima fase di formazione, a cura di tutor esperti del settore, durante la quale i partecipanti acquisiranno le competenze necessarie per lo sviluppo del progetto, che sarà realizzato nella fase successiva. Gli studenti frequenteranno i laboratori dell'Università di Salerno e, organizzati in squadre, svilupperanno progetti riguardanti l'acquisizione, l'analisi e la visualizzazione di dati medici, nonché progetti di robotica cognitiva e sociale utilizzando il robot Pepper del DIEM.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "ENRICO FERMI"

ISTITUTO TECNICO

Settore economico: Amministrazione, Finanza e Marketing - Turismo

Settore tecnologico: Chimica, Materiali e Biotecnologie - Elettronica ed Elettrotecnica
Informatica e Telecomunicazioni - Trasporti e Logistica (Aeronautica)



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Via Roma, 151 - 84087 Sarno (SA) | Tel. +39 081 943214 Fax. +39 081 965360 | C.M. SAIS052008 C.F. 98000100655 C.U. UF73DK
sito web: <https://www.iisfermisarno.it/> | email: SAIS052008@istruzione.it pec: SAIS052008@pec.istruzione.it

Articolazione dell'edizione 2026 delle competizioni DigitalMedicineCup@School e RobotCup@School

Le attività si svolgeranno nel periodo **dicembre 2025 – aprile 2026** e saranno articolate nelle seguenti fasi:

- **Fase 1 – Avvio dell'iniziativa:** presentazione delle modalità di svolgimento delle competizioni 20/10/2025 – 30/11/2025;
- **Fase 2 – Formazione:** cinque incontri a distanza 05, 10, 12, 15, 19 dicembre 2025, con **test finale entro il 22/01/2026**;
- **Fase 3 – Realizzazione del progetto** presso i laboratori dell'Università 02/02/2026 – 31/03/2026;
- **Fase 4 – Evento finale:** competizione tra i progetti realizzati e proclamazione dei team vincitori 01/04/2026 – 23/04/2026.

Si invitano gli studenti coinvolti a partecipare con impegno e interesse alle attività previste, certa che l'esperienza rappresenterà un'importante occasione di crescita e orientamento.

Si ringraziano i docenti referenti dei progetti per la disponibilità e il prezioso supporto offerto nell'accompagnare gli studenti in questa significativa esperienza formativa.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Carmela CONCILIO

(Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.)