



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)



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. 0011739 del 29/11/2024
IV (Uscita)

Ai Docenti
Ai Coordinatori di classe
Ai collaboratori del DS
Ai responsabili di plesso
Ai genitori
Agli studenti
iscritti a

DigitalMedicineCup@School2025
RobotCup@School2025
CLASSI 5^aA, 5^aB, 5^aC, 5^aD, 5^aE, 5^aF ITI

AI DSGA
All'AA Antonietta Senatore
Bacheca RE - Atti – Sito web

OGGETTO: Modalità di svolgimento dei progetti DigitalMedicineCup DIEM e RobotCup DIEM

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

- **RobotCup@School**: competizione di programmazione di robot umanoidi di ultima generazione che interagiscono con le persone e manipolano gli oggetti presenti nell'ambiente;
- **DigitalMedicineCup@School**: competizione sulla Medicina Digitale, in cui gli studenti imparano ad utilizzare, analizzare e visualizzare i dati raccolti da dispositivi medici wearable.

Il nostro Istituto ha aderito a questi due progetti, destinandoli ad alcuni allievi delle classi V, al fine di valorizzare le eccellenze.

RobotCup@School coinvolge alcuni studenti delle classi 5^a A, 5^a B, 5^a E, seguiti dal professore Stefano Greco, DigitalMedicineCup@School alcuni alunni delle classi 5^a C, 5^a D, 5^a E, 5^a F, supportati dal docente Mirko Antonio Sellitto.

L'obiettivo è quello di promuovere una scelta universitaria consapevole, dando un assaggio delle discipline e delle problematiche oggetto di studio nell'ambito del corso di laurea in Ingegneria dell'informazione per la Medicina Digitale e nella programmazione dei robot. La competizione consente agli studenti di affacciarsi ad un settore professionale in grande e rapida espansione in tutto il mondo.

L'iniziativa è strutturata in modo da prevedere una prima fase di formazione tenuta da tutor esperti del settore, durante la quale i partecipanti saranno guidati nell'acquisizione delle competenze necessarie per la realizzazione del progetto, che invece occuperà gli allievi nella fase successiva. Essi frequenteranno i laboratori dell'Università di Salerno, saranno organizzati in squadre e realizzeranno progetti

nell'ambito dell'acquisizione, dell'analisi e della visualizzazione di dati medici e progetti di robotica cognitiva e sociale (con il robot Pepper del DIEM).

L'edizione 2025 della DigitalMedicineCup@School e della RobotCup@School si svilupperà nell'arco temporale dicembre 2024 - maggio 2025 e si articolerà nelle seguenti FASI:

Fase 1 – Avvio iniziativa per presentare le modalità di svolgimento delle competizioni

Fase 2 – Formazione attraverso 5 incontri a distanza a partire dal 2 Dicembre

Fase 3 – Realizzazione Progetto ai laboratori dell'Università

Fase 4 – Evento finale consistente in una competizione fra i vari progetti e proclamazione dei team vincitori.

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.)