

Liceo scientifico e liceo scientifico OSA  
Scuola polo per la formazione ambito 08

Aversa, 17/10/2023

Ai genitori e agli alunni delle classi 3G-4 G  
Ai docenti della classe 3G-4 G  
Al D.s.g.a.  
Al sito web/Albo d'Istituto

Comunicazione n°84

**Oggetto: “La Statistica al CNR al servizio del Paese”**

Nell'ambito delle attività programmate per il **Liceo Matematico** gli alunni delle classi **3°G e 4° G** il giorno **18 ottobre 2023** parteciperanno al Convegno **“La Statistica al CNR al servizio del Paese”** che si terrà in videoconferenza presso **l'aula Omega 5** ( ex aula magna) del liceo Scientifico E. Fermi **dalle ore 9.00 alle ore 13.00**.

Nel convegno, ricercatrici e ricercatori del CNR presenteranno problemi di interesse generale, tecnologici o sociali, e racconteranno come sono affrontati grazie alla Statistica utilizzando la disciplina STEM.

Saranno toccati diversi temi di assoluta attualità quali il clima, le relazioni tra inquinamento e salute, l'uso della statistica e dell'intelligenza artificiale per la salute e la sanità pubblica, ma si parlerà anche di protezione dei dati dagli attacchi informatici, di salute mentale, di terremoti, di protezione del nostro ricco patrimonio monumentale e di come la pandemia abbia cambiato il nostro modo di lavorare.

Il Convegno rientra nel programma del CNR per celebrare i cento anni dalla sua fondazione e proprio per questa occasione gli interventi, pur non mancando di un certo contenuto tecnico, avranno un occhio di riguardo per gli aspetti di divulgazione scientifica.

Gli studenti delle Classi 3G e 4 G del Liceo Matematico si incontreranno alle 9 nell'aula Omega 5 (ex aula magna) con il prof.re Magliulo Raffaele che provvederà all'appello. La sorveglianza sarà garantita dai prof.ri Magliulo Raffaele ed Andreozzi Anna.

Si riporta di seguito il programma degli interventi:

9:30 Apertura della giornata – Fabrizio Ruggeri

9:40 Saluti da Michela Spagnuolo, Direttore di CNR-IMATI

9:50 Saluti del Presidente Area Territoriale della Ricerca di Milano 1, Lorenzo Molinari Tosatti

**Sessione 1**

10:00 Caratterizzazione del cyber-risk attraverso l'analisi di database pubblici di incidenti informatici  
M.F. Carfora & A. Orlando

10:30 Modelli descrittivi e predittivi per la caratterizzazione meccanica dei materiali lapidei mediante tecniche di misura non distruttive E. Vasanelli & D. Colangiuli

**Sessione 2**

11:15 Statistica bayesiana per lo studio di sequenze di terremoti E. Varini

11:45 Ensemble predictions (e projections): come le tecniche di insieme hanno rivoluzionato previsioni meteorologiche e proiezioni climatiche S. Corti

12:15 Le coorti nascita come modello di studio delle relazioni ambiente e salute nei siti contaminati  
G. Drago

Le attività didattiche per le classi 3G e 4G termineranno alle ore 13.00.



LICEO SCIENTIFICO  
ENRICO FERMI  
AVERSA



Cambridge Assessment  
International Education

L I C E O  
T R E D

**Liceo scientifico e liceo scientifico OSA**  
**Scuola polo per la formazione ambito 08**

---

Tanto per i dovuti adempimenti.

Il Dirigente scolastico  
Prof.<sup>ssa</sup> Adriana Mincione

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi  
dell'art. 3, c. 2 del Decreto Legislativo n. 39/1993*