

CIRCOLARE n.208	Crema, 05.03.2022
<u>Modalità di pubblicazione:</u> - Albo Comunicazioni del sito WEB - Albo cartaceo	<u>Destinatari:</u> - A tutti gli studenti del triennio CHIMICA e LICEO S.A. - A tutti i docenti

USO SCIENTIFICO DEL FOGLIO ELETTRONICO: seminari a cura di POLIMI

IL POLITECNICO DI MILANO – POLO DI CREMONA, propone una serie di due seminari dedicati all'uso scientifico del foglio elettronico. Durante i seminari i partecipanti prendono familiarità con i numeri (ed i numeri come li tratta un calcolatore) esplorando e sperimentando l'aspetto costruttivo, intrinseco ai concetti presentati durante le ore di lezione / esercitazione dei corsi di matematica, statica, scienza delle costruzioni e fisica tecnica.

Programma:

- utilizzo del foglio elettronico utilizzando qualche formula matematica ed effettuando grafici;
- rappresentazione di dati statistici ed elaborazioni elementari;
- dal diagramma di carico di una trave a quello dei momenti, passando per quello del taglio;
- calcolo della deformata di una trave; utilizzo dell'elasticità per il calcolo di travi iperstatiche (una prospettiva storica);
- calcolo della distribuzione della temperatura e dell'umidità in una parete; esempio di valutazione di un cappotto.

Relatore: Prof. **Egidio Battistini** del Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano, docente del corso di Probabilità e Statistica Matematica presso il Polo Territoriale di Cremona.

Il seminario si svolgerà

VENERDÌ 11 MARZO 2022 - ore 14.30 - 18.30
SABATO 19 MARZO 2022 - ore 09.00 - 13.00

Studenti iscritti e partecipanti in modalità online:

Pellegrino Claudio	3LD
Facchi Alessandro	4LD
Ragnoli Giovanni	5LD
Draghici Paul Adrian	5LD
Bianco Giorgio	5LD
Manzoni Jacopo	5LD
Priori Alessandro	5LD
Riccardo Rossetti	5LE

I referenti per l'attività sono i docenti di matematica delle singole classi.

Tutte le attività verranno certificate nell'ambito del progetto PCTO di classe.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Paola Orini