



Comunicazione n. 119 del 23/01/2025

Ai docenti, agli studenti e alle famiglie della classe 5 A CAT

Al tutor pcto prof.ssa Ciasullo Antonietta

Ai referenti di plesso prof. Oppido Michele e prof.ssa Ciasullo Antonietta

Alla referente pcto prof.ssa Iannuzzi Mariaester

Al docente orientatore prof. Spagnoletti Raffaele

Alla DSGA

Albo/sito web

Oggetto: “I grandi ponti: le nuove sfide dell’Ingegneria Civile” - attività pcto in orario antimeridiano – venerdì 31 gennaio 2025.

Si comunica agli studenti, alle famiglie e ai docenti della classe 5 A CAT che **venerdì 31 gennaio 2025**, dalle ore 9.00 alle ore 12,00, gli allievi saranno impegnati nel primo dei tre incontri rientranti nel percorso pcto “I grandi ponti: le nuove sfide dell’Ingegneria Civile”, organizzato dal Dipartimento di Ingegneria dell’Università degli Studi del Sannio di Benevento, nel corso del quale verranno illustrate le nuove tecnologie, i principi di modellazione strutturale e gli strumenti digitali più avanzati a supporto dell’ingegnere, figura specializzata sempre più richiesta in grado di risolvere problematiche complesse correlate alla realizzazione di grandi infrastrutture.

Il percorso in questione si articola in tre incontri aventi ad oggetto la descrizione dei moderni software per creare modelli virtuali di grandi ponti, un’attività di formazione alla costruzione di modelli in scala e la costruzione di un modello strutturale di un ponte in scala.

Al termine delle attività gli studenti avranno avuto modo di acquisire piena conoscenza degli strumenti digitali e delle loro potenzialità e attraverso le attività sul campo saranno stati messi in condizione di realizzare modelli strutturali di ponti efficienti per affrontare le sfide della mobilità del futuro. Al predetto percorso è associato il contest “Quanto resiste il tuo ponte?”, con dei premi per le scuole vincitrici.

La prima lezione, relativa ai fondamenti della progettazione strutturale ed oggetto della presente comunicazione, sarà tenuta presso il laboratorio di topografia della sede Tecnico dal prof. Roberto Tartaglia, ricercatore di Tecnica delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università



**IISS RUGGERO II**  
Istituto Istruzione Secondaria Superiore



ARIANO IRPINO

Sede Liceo e Dirigenza: Via Covotti - Tel. 0825 164.33.86 | Sede Istituto Tecnico: Piazza Dante, 1 - Tel. 0825 164.34.24 | 83031 Ariano Irpino (Av)  
e-mail: avis023003@istruzione.it | www.istitutosuperioreruggerosecondo.gov.it | Cod.MeccAVIS023003 | C.F. 90015570642

---

degli Studi del Sannio; gli insegnanti della classe assicureranno la vigilanza sugli alunni in base al proprio orario di servizio.

I successivi due incontri, il primo per costruire il ponte e il secondo per testarlo si terranno a Benevento, presso l'Università degli Studi del Sannio, nei giorni 04 febbraio e 25 febbraio 2025; al riguardo seguirà specifica comunicazione.



Dirigente Scolastico  
**prof. ing. Massimiliano Bosco**  
Firma autografa omessa ai sensi  
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993