



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
ALESSANDRO ROSSI

Via Legione Gallieno, 52 - 36100 **VICENZA**
Tel. 0444 500566 - Fax. 0444 501808 - www.itisrossi.gov.it
email: vitf02000x@istruzione.it - vitf02000x@pec.istruzione.it - C.F. 80016030241



T

CIRCOLARE N. 353

ALL' ATTENZIONE

**DEI DOCENTI
AGLI STUDENTI
DELLE CLASSI 4[^] E 5[^]
SEDE**

OGGETTO: *Seminario Università di Trento: connettere gli oceani*

Lunedì 27 febbraio si terrà in aula magna un seminario offerto dall'Università di Trento, dalle ore 10.45 alle ore 12.30, con il seguente tema:

“Perché nessun subacqueo porta il proprio smartphone sott'acqua per caricare in tempo reale i propri video sui social? Perché non esiste un TikTok sottomarino che funzioni in tempo reale? Semplice: perché i nostri smartphone, smart watch e dispositivi simili funzionano ad onde radio, e le onde radio svaniscono molto rapidamente in acqua, impedendo le comunicazioni. Tuttavia esistono altri modi per comunicare senza fili sott'acqua: usando i suoni e la luce. In questo seminario spiegheremo come questo sia possibile, racconteremo la nascita e lo sviluppo dell'Internet degli "oggetti sottomarini", e capiremo come queste tecnologie supporteranno in futuro applicazioni diverse, dal monitoraggio remoto alla sicurezza dei siti di estrazione mineraria, dall'esplorazione di ecosistemi alla robotica “.

Relatore del seminario sarà il professor Paolo Casari

Gli insegnanti interessati a portare le proprie classi sono pregati di comunicarlo a:
gserbo@itisrossi.vi.it

VICENZA, 07/02/2023

L DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Alberto Frizzo