



**GIORNATA NAZIONALE DELLE UNIVERSITÀ – UNIVERSITÀ SVELATE**

**20 MARZO 2024**

# Ingegneria si apre alla città

Per la Giornata Nazionale delle Università – Università svelate, il **Dipartimento di Ingegneria** dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" si apre alla città ed invita tutti i cittadini a partecipare alla vita universitaria.

In questa occasione tutte le attività del **Dipartimento** saranno accessibili al pubblico e condivise attraverso percorsi guidati nelle strutture del **Dipartimento**. In particolare, saranno aperti alla pubblica partecipazione i Laboratori di Ricerca ed i Seminari, che il **Dipartimento** organizza con regolare cadenza.

Inoltre, negli spazi aperti del **Dipartimento**, verranno organizzati esperimenti, dimostrazioni e piccole presentazioni dei risultati scientifici ottenuti dai gruppi di ricerca del **Dipartimento**.

## PROGRAMMA

### Visite ai Laboratori

ore 9.00-13.00 - 14.00-17.00

### Esposizioni

ore 9.00-13.00 - 14.00-17.00

*Biosensori fotonici per applicazioni biomedicali*

*Gemelli digitali per l'analisi e il progetto di recupero della Fabbrica Solimene*

*Il futuro della prototipazione – Realtà Virtuale, Reverse Engineering e Additive Manufacturing*

*Il Rientro a Terra dalla Stazione Spaziale Internazionale*

*L'Ingegneria Geotecnica per lo sviluppo sostenibile e la protezione del territorio*

*Sinkhole vs land subsidence: valutazione dei rischi geologici e degli impatti sull'ambiente e sulla società*

*Vanvitelli Robotics Lab*

### Seminari

REAL CASA DELL'ANNUNZIATA - "Aula Magna" - ore 9.30-11.00

prof. Korbinian STAUDACHER - Ludwig Maximilian Universitaet (LMU) - Munich

*Complexity of Quantum Computing vs. Complexity of Classical Computing*

REAL CASA DELL'ANNUNZIATA - "Aula del Consiglio" - ore 12.00-13.00

prof. Gaetano CRISPINO - Dipartimento di Ingegneria - Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

*L'ingegneria idraulica a servizio del cittadino*