

# LA RICERCA DENTRO UNIME

Ogni settimana i dottorandi raccontano la loro attività di ricerca agli studenti.  
Vieni a scoprirne di più!



Ogni giovedì | Ore 14:30 - 15:30



Aula 317

- **20/03** **Speaker 1: Chillemi Alessia**

Conoscere per agire: un approccio metodologico alla catalogazione, alla conservazione e all'uso inclusivo e sostenibile dei centri storici

**Speaker 2: Ficili Ilenia**

Machine learning per la gestione dei sistemi cyber-fisici ambientali

- **27/03** **Speaker 1: Lucà Trombetta Giovanni**

Design of experiment: previsione dell'invecchiamento delle batterie agli ioni di litio

**Speaker 2: Maio Antonino**

Tecniche neural-based per la modellazione e il controllo

- **03/04** **Speaker 1: Briguglio Giovanni**

Tecnologie e sistemi di monitoraggio a bordo di imbarcazioni ecologiche per una mobilità sostenibile e sicura, a supporto della digitalizzazione del trasporto marittimo

**Speaker 2: Panfiglio Simone**

Applicazione di tecniche di intelligenza artificiale per l'ottimizzazione di giunzioni ibride per applicazioni marine

# LA RICERCA DENTRO UNIME

Ogni settimana i dottorandi raccontano la loro attività di ricerca agli studenti.  
Vieni a scoprirne di più!



Ogni giovedì | Ore 14:30 - 15:30



Aula 317

- **10/04** **Speaker 1: Caselli Marco**

Prototipo di un generatore di impulsi elettrici ad alta intensità

**Speaker 2: Serghini Omar**

Tecniche di intelligenza artificiale per il supporto alle decisioni nella gestione del credito

- **16/04** **Speaker 1: Shamsaddinlou Amir**

Valutazione della sicurezza delle infrastrutture stradali attraverso tecniche di monitoraggio dinamico non convenzionali e approcci con metodologie OMA

**Speaker 2: Humeerah Maheebub Patel**

CPS basato sull'intelligenza artificiale per il rilevamento della salute delle piante

- **23/04** **Speaker 1: Arlotta Paola**

Prestazioni sismiche dei sistemi geotecnici

**Speaker 2: Giglio Martina**

Sistemi e metodologie per la previsione della corrosione e la stima del tempo di collasso dei cavi post-tesi in condotti con difetti di iniezione

**Speaker 3: Mannai Malek**

Materiali assorbenti innovativi e tecnologie per il riscaldamento e l'approvvigionamento idrico a basse emissioni di carbonio