

ELENCO DOTTORANDI XXXVI CICLO

Dottorando	Tutor ed eventuali co-tutor	-Tematica di ricerca e -Moduli didattici previsti
Matteo Gaggiotti	Andrea Di Schino	Tematica di ricerca: Sviluppo ed ottimizzazione di gradi acciaio innovativi
Alberto Dionigi	Gabriele Costante	Tematica di ricerca: Vision-based Topological and Semantic Localization for Robotic Applications with Deep Reinforcement Learning Techniques
Giordano Cicioni	Federico Alimenti (tutor) Roberto Vincenti Gatti (co-tutor)	Tematica di ricerca: Sensoristica a microonde per il monitoraggio idrologico e per l'internet-of-things
Raffaele Salvati	Luca Roselli (tutor) Valentina Palazzi (co-tutor)	Tematica di ricerca: Tecniche di rilevamento per applicazioni di monitoraggio industriale in ambienti harsh
Simone Felicioni	Gabriele Costante	Tematica di ricerca: Deep Learning Strategies for Efficient and Task-driven Environment Mapping for Ground and Aerial Robots
Federica Sammartino	Andrea Di Schino	Tematica di ricerca: Sviluppo di leghe base alluminio per applicazioni nel settore aeronautico e aerospaziale
Alessio Di Giuseppe	Michele Battistoni co-tutor Carlo N. Grimaldi	Tematica di ricerca: Development of innovative combustion systems for internal combustion engines, aimed at reducing pollutant emissions and energy consumption
Roberto Martinelli	Michele Battistoni co-tutor Carlo N. Grimaldi	Tematica di ricerca: Development and optimization of a hybrid powertrain with multiple energy recovery systems
Gabriele Maria Achilli	Maria C. Valigi	Tematica di ricerca: Design and analysis of modular grippers for robotics applications
Andrea Pelliccia	Gianluca Reali	Tematica di ricerca: Tecniche di intelligenza artificiale in reti telematiche di prossima generazione.
Nasrin Sahranavardfard	Michele Battistoni	Tematica di ricerca: Computational Fluid Dynamics (CFD) modeling of trans- and super-critical multicomponent flows
Roberta Prencipe	Andrea Di Schino	Tematica di ricerca: Comportamento di materiali in fasi dense di CO ₂ – metodologie per la valutazione della resistenza corrosione/tensocorrosione

ELENCO DOTTORANDI XXXVI CICLO

Marco Legittimo	Gabriele Costante	Tematica di ricerca: Exploitation of Deep Learning and Deep Reinforcement Learning Strategies for Vision-based Robot Navigation in Unstructured Environments
Matteo Ciuffetti	Paolo Valigi Co-Tutor Pietro Burrascano	Tematica di ricerca: Sviluppo ed utilizzo di modelli per l'analisi di serie temporali atte alla correlazione di variabili di processo associate a bramme ed a "coils black" per il miglioramento della capacità di previsione delle difettosità
Edoardo Mancini	Filippo Cianetti Co-Tutor Dott. Giovanni Ambrosi (INFN)	Tematica di ricerca: Sviluppo di metodologie innovative di progettazione, simulazione e verifica di strutture aerospaziali
Emanuele Bucchicchio	Paolo carbone	Tematica di ricerca: Strumenti e metodi di misura basati su tecniche di intelligenza artificiale