

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE E DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE - XXXVI Ciclo (a.a. 2020/2021)

Cognome	Nome	Tutor	Tema/Titolo	Curriculum IISS
ABBATE	Donato	Antonio D'Angola	Sviluppo di modelli teorici e numerici per la produzione ed uso razionale dell'idrogeno prodotto da fonti di energia rinnovabili	Tecnologie industriali, dell'energia e dell'informazione
BONFORTE	Francesco	Carmine Serio-Antonio D'Angola	Studio di campi di radiazione e di strumentazione innovativa in ambito adroterapico tramite metodi Monte Carlo	Tecnologie industriali, dell'energia e dell'informazione
CASTRONUOVO	Gianfranco	Vito Telesca	Sviluppo di modelli combinati di downscaling statistico e machine learning per la stima degli estremi di precipitazione	Metodi e tecnologie per il monitoraggio e la tutela ambientale
FRANCO	Noemi	Paolo Di Girolamo, Co-tutor Donato Summa	Sviluppo di un simulatore numerico del sistema Lidar satellite e sua applicazione nell'ambito di un Observation System Simulation Experiment	Metodi e tecnologie per il monitoraggio e la tutela ambientale
MARRA	Fabrizio	Valerio Tramutoli	Studio dei trend di temperatura, vapor d'acqua ed ozono con misure da radiosondaggio, radio-occultazione GNSS e rianalisi atmosferica	Metodi e tecnologie per il monitoraggio e la tutela ambientale
MAZZARIELLO	Arianna	Aurelia Sole	L'analisi e la modellazione idrologica-idraulica degli eventi di precipitazione estrema	Metodi e tecnologie per il monitoraggio e la tutela ambientale
NEGRONE	Mario	Michele Greco-Salvatore Masi	Inquinamento aria, acqua, suolo. Qualità dell'aria e delle acque. Monitoraggio e tutela dell'ambiente. Metodologie di analisi. Ingegneria sanitaria	Metodi e tecnologie per il monitoraggio e la tutela ambientale
PASQUARIELLO	Pamela	Carmine Serio-Guido Masiello	Indici di vegetazione innovativi basati sull'emissività	Metodi e tecnologie per il monitoraggio e la tutela ambientale
SANTOPIETRO	Luigi	Francesco Scorza	Climate change e sistemi territoriali complessi: un approccio integrato per una governance territoriale	Metodi e tecnologie per il monitoraggio e la tutela ambientale
FERRARO	Antonio	Antonio D'Angola	Studio teorico, numerico e sperimentale delle prestazioni dei sistemi di conversione della radiazione solare attraverso la tecnologia fotovoltaica	Tecnologie industriali, dell'energia e dell'informazione