

Corso di dottorato	Proponente	Titolo	Tematica (Green/Innovazione)	PUNTEGGIO TOTALE (soglia minima = 55)
Bioingegneria, bioinformatica e tecnologie per la salute	Prof. Bonizzoni	"Affrontare e sfruttare gli effetti del cambiamento climatico sul vettore di arbovirus Aedes albopictus".	Green	79
Scienze chimiche e farmaceutiche e innovazione industriale	Prof. Sandri	"Strategie green per la progettazione, lo sviluppo e l'applicazione di argille sintetiche innovative e la loro combinazione con sistemi microporosi"	Green	79
Ingegneria elettronica, informatica ed elettrica	Prof. Cucuzzella	"Integration of sMart Multi-eNErgy NeTworks (IMMINENT)"	Green	78
Scienze della Terra e dell'Ambiente	Prof. Bordoni	"Consolidamento di versanti instabili attraverso l'uso di polimeri organici"	Green	77
Computational Mathematics and Decision sciences	Prof. Pavarino	"Modelli e Algoritmi di Ottimizzazione per problemi di Security-Constrained Optimal Power Flows"	Green	76
Scienze Biomediche	Prof. Gandini	"Omeostasi del ferro, suscettività magnetica per immagini e COVID-19: alla ricerca dei meccanismi da combattere per risolvere sintomi persistenti".	Green	76
Scienze chimiche e farmaceutiche e innovazione industriale	Prof. Temporini	"Sviluppo di una piattaforma analitica avanzata per la caratterizzazione del collagene umano ricombinante prodotto da lieviti per uso terapeutico"	Green	75
Scienze della Terra e dell'Ambiente	Prof. Toscani	"Geothermal energy: an under-exploited tool to improve and support the green transition. Development evaluation in the Southern Apennines (Italy)"	Green	75
Scienze della Terra e dell'Ambiente	Prof. Meisina	"Metodi a basso costo per il monitoraggio della probabilità di accadimento di frane superficiali lungo infrastrutture"	Green	74
Genetica, biologia molecolare e cellulare	Prof. Balestrazzi	"Sviluppo di protocollo sostenibili di seed priming in lattuga (Lactuca sativa L.)"	Green	72
Scienze della Terra e dell'Ambiente	Prof. Maerker	Quantitative assessment of sediment dynamics on catchment scale using advanced modelling and scenario analysis to adapt Mediterranean agroecosystems to global change	Green	72
Design, Modeling and Simulation in Engineering	Prof. DelSante	"Innovating co-design practices within housing retrofit and neighbourhood-scale post-Covid transformations: e-participation and post-occupancy evaluations".	Green	71
Design, Modeling and Simulation in Engineering	Prof. Greco	"Nuovi Modelli Residenziali per studenti universitari tra sostenibilità, salubrità e sicurezza"	Green	71
Design, Modeling and Simulation in Engineering	Prof. Petacci - Sibilla - Persi	Gestione integrata dei residui fluviali galleggianti di origine naturale e antropica	Green	71
Scienze chimiche e farmaceutiche e innovazione industriale	Prof. Ghigna	"Studio dei meccanismi di reazione in elettrochimica: evoluzione di ossigeno su elettrodi di nichel e nichel/ferro"	Green	71

Scienze chimiche e farmaceutiche e innovazione industriale	Prof. Ravelli	"La fotocatalisi incontra l'economia circolare: elaborazione green di platform chemicals ottenuti da biomassa di scarto"	Green	71
Design, Modeling and Simulation in Engineering	Prof. Berizzi	"Case Mobili Green per il Turismo Sostenibile".	Green	70
Design, Modeling and Simulation in Engineering	Prof. De Lotto	"Modelli tecnici, processi decisionali e strutture organizzative per l'attuazione di programmi integrati complessi, interventi edilizi e progetti paesaggistici per la transizione ecologica e la transizione energetica"	Green	68
Ingegneria elettronica, informatica ed elettrica	Prof. Anglani	"Gestione dell'energia: l'intelligenza artificiale come strumento di perfezionamento per gli studi energetico-ambientali 4.0, finalizzati alla carbon reduction"	Green	68
Design, Modeling and Simulation in Engineering	Prof. Magrini	"Sostenibilità energetica e ambientale di impianti HVAC (Riscaldamento, Ventilazione e Condizionamento dell'Aria): ottimizzazione delle apparecchiature per la riduzione dei consumi energetici, il recupero dell'acqua di condensazione e il supporto di energia prodotta da fonti rinnovabili"	Green	67
Scienze chimiche e farmaceutiche e innovazione industriale	Prof. Doria	"Biocatalytic "green transition" of industrial processes for the production of Cephalosporin and Carbapenem antibiotics."	Green	65
Scienze chimiche e farmaceutiche e innovazione industriale	Prof. Bini	"Anodi basati su leghe metalliche per batterie sostenibili post-litio"	Green	64
Scienze chimiche e farmaceutiche e innovazione industriale	Prof. Quartarone	"Processi green e sostenibili di riciclo e rigenerazione di materiali da batterie esauste a ioni litio"	Green	63
Translational medicine	Prof. Porcelli	"Studio degli effetti dell'inattività fisica ed individuazione di adeguate contromisure: dai meccanismi molecolari alle determinanti fisiologiche in-vivo"	Green	63
Genetica, biologia molecolare e cellulare	Prof. Sasseria	Caratterizzazione della comunità microbica di specie invasive di zanzare per lo sviluppo di strategie innovative ed ecocompatibili per il controllo"	Green	62
Scienze chimiche e farmaceutiche e innovazione industriale	Prof. Profumo	"Valorizzazione di biomasse di scarto per la preparazione di nuovi materiali per photoreforming e preconcrazione di inquinanti emergenti"	Green	62
Scienze chimiche e farmaceutiche e innovazione industriale	Prof. Protti	"Fotocatalisi per la valorizzazione di rifiuti ittici e agroalimentari e la sintesi di Polimeri avanzati e nanomateriali al carbonio"	Green	62
Scienze della Terra e dell'Ambiente	Prof. Assini	"Plant Microbial Fuel Cell: una tecnologia green di energy harvesting per l'alimentazione sostenibile di dispositivi elettrici a bassa potenza"	Green	62
Design, Modeling and Simulation in Engineering	Prof. Casella	The use of very high resolution and high frequency satellite images as a support for smart weeding for a sustainable agriculture".	Green	61
Design, Modeling and Simulation in Engineering	Prof. Cattaneo	"Tecnologie digitali e mobilità sostenibile"	Green	61
Genetica, biologia molecolare e cellulare	Prof. Pinnola	"PIAntigen: produzione in piante di antigeni per test diagnostici"	Green	61
Scienze Biomediche	Prof. Tassorelli	"Sinergia ricerca-azienda nell'innovazione TECnologica in campo neuroRIAbilitativo (RIABTEC)"	Green	61
Scienze chimiche e farmaceutiche e innovazione industriale	Prof. Malavasi	"Development of innovative photocatalysts based on lead-free, water-stable metal halide perovskites"	Green	61
Scienze chimiche e farmaceutiche e innovazione industriale	Prof. Malavasi	"Sviluppo di materiali innovativi e dispositivi per water-splitting"	Green	61

Scienze della Terra e dell'Ambiente	Prof. Tosi	"Valorizzazione della biodiversità fungina per lo sviluppo di metodiche a basso impatto per il biorecupero di metalli di interesse industriale"	Green	61
Ingegneria elettronica, informatica ed elettrica	Prof. Dell'Acqua	"Osservazione della Terra da satelliti con sensori ottici e radar per l'assistenza all'agricoltura sostenibile ed alla tracciabilità nella produzione agroalimentare"	Green	60
Scienze chimiche e farmaceutiche e innovazione industriale	Prof. Grancini	"Design and Engineering of Nanosponges for Water Capture as Innovative Coatings for Sustainable and Green flexible devices"	Green	60
Scienze chimiche e farmaceutiche e innovazione industriale	Prof. Dondi	"Modifica di biopolimeri provenienti da fonti rinnovabili per la loro compatibilizzazione verso prodotti Downstream come lubrificanti, carburanti e bitumi."	Green	59
Scienze chimiche e farmaceutiche e innovazione industriale	Prof. Ghigna	"Sintesi di materiali nano e submicrometrici per la preparazione di inchiostri ceramici a basso impatto ambientale e impiego di materie prime e seconde nella fabbricazione di semilavorati ceramici"	Green	59
Scienze della Terra e dell'Ambiente	Prof. Di Giulio	"Costruzione di un modello geologico 3D del sottosuolo padano per la protezione della risorsa idrica ed il suo sfruttamento sostenibile per geotermia a bassa entalpia."	Green	59
Scienze della Terra e dell'Ambiente	Prof. Maino	"Coupling 3D geological modelling and groundwater flow groundwater modelling: an integrated and seamless approach to improve the environmental sustainability of hydraulic barrier systems"	Green	59
Design, Modeling and Simulation in Engineering	Prof. Auricchio	"Batterie LiPo"	Green	58
Psychology, neuroscience and data science	Prof. Odone	"Superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19: Il contributo dei programmi di welfare e sanitari aziendali al raggiungimento degli obiettivi di Salute del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza"	Green	58
Ingegneria elettronica, informatica ed elettrica	Prof. Agnesi	Integrazione di sorgenti e chip ottici nonlineari per sensoristica ambientale nel medio IR	Green	57
Scienze chimiche e farmaceutiche e innovazione industriale	Prof. Grancini	"Unveiling NanoStructure – Function Relationship to push Perovskite Photovoltaics for Green Solar Energy"	Green	57
Scienze chimiche e farmaceutiche e innovazione industriale	Prof. Zanoni	"Riciclo Innovativo di Materie Prime Critiche dai RAEE"	Green	57
Scienze della Terra e dell'Ambiente	Prof. Orsenigo	"Dallo studio tassonomico alla produzione vivaistica: approccio integrato alla conservazione di specie vegetali rare"	Green	57
Genetica, biologia molecolare e cellulare	Prof. Bottone	"Studio delle proprietà' nutrizionali e dei benefici del Peperone di Voghera sull'invecchiamento e sulle patologie correlate"	Green	56
Psychology, neuroscience and data science	Prof. Montomoli	"Pedelects as a green mode of transport – Mental, physical benefits and psychophysiological responses to active transportation through electric bicycle (e-bike) and conventional bicycle."	Green	56
Scienze della Terra e dell'Ambiente	Prof. Riccardi	"Ceramici innovativi da scarti e sottoprodotti industriali"	Green	56
Computational Mathematics and Decision sciences	Prof. Pavarino	"Metodi Deep Learning e High Performance Computing (HPC) in Cardiologia Computazionale con architetture parallele pre-exascale e di Green Computing"	Innovazione	73
Bioingegneria, bioinformatica e tecnologie per la salute	Prof. Leporati	"High Performance Computing for Human Sensible Applications"	Innovazione	72
Diritto pubblico, giustizia penale e internazionale	Prof. Seminara	"Intelligenza artificiale, data protection e potere pubblico di vigilanza"	Innovazione	69

Microelettronica	Prof. Malcovati	"OSCILLATORE A CONTROLLO DIGITALE PER RADAR A 80 GHz"	Innovazione	65
Scienze del Testo Letterario e Musicale	Prof. Villa	"Nuove tecnologie digitali e della visione nei protocolli terapeutici e diagnostici per pazienti affetti da disturbi dello spettro autistico"	Innovazione	65
Design, Modeling and Simulation in Engineering	Prof. Morganti	"New paradigm for an innovative and green design of next generation loudspeakers based on surface sound technology"	Innovazione	63
Scienze chimiche e farmaceutiche e innovazione industriale	Prof. Anselmi - Tamburini	"Sviluppo di trattamenti antitumorali innovativi a basso impatto ambientale e alta efficacia terapeutica"	Innovazione	63
Design, Modeling and Simulation in Engineering	Prof. Auricchio	"Metodi Numerici e Simulazioni per la Manifattura Additiva"	Innovazione	60
Scienze Biomediche	Prof. Casellato	Sviluppo e applicazione di reti neurali innovative in procedure di intelligenza artificiale per il processamento automatico del linguaggio	Innovazione	60
Bioingegneria, bioinformatica e tecnologie per la salute	Prof. Zuccotti	"4D digital twin dell'ovario in condizioni normali e patologiche"	Innovazione	59
Ingegneria elettronica, informatica ed elettrica	Prof. Giberti	"Sviluppo di un sistema di simulazione per la riabilitazione funzionale"	Innovazione	59
Scienze del Testo Letterario e Musicale	Prof. Bratus	"L'immersività sonora tra tecnologia, estetica e applicazione come nuova dimensione dell'esperienza culturale"	Innovazione	55
Fisica	Prof. Maccone	"Dai fondamenti alle tecnologie quantistiche"	Non finanziabile (circolare MUR 8.9.2021)	
Fisica	Prof. Galinetto - Taglietti	"Revealing hydrocarbons and emerging pollutants by fiber optic sensing with SERS"	Ritirata	
				100