

Dottorato di ricerca	SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT
Coordinatore	Prof. Piero DI CARLO Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria Email: piero.dicarlo@unich.it
Durata del corso	3 anni - Data inizio corso: 01/11/2021
Area di ricerca	5
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	SECS-P/07, SECS-P/03, SPS/07, FIS/06, ING-IND/11, ICAR/09, ICAR/17, ICAR/21, MED/28, BIO/13, BIO/17, BIO/14, CHIM/03, CHIM/06
Breve descrizione	<p>Il corso di Dottorato in Scienze e Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile ha come obiettivo principale quello di formare profili professionali che integrano competenze in materia di sostenibilità alle competenze tecniche richieste da specifiche funzioni, mediante una formazione transdisciplinare per l'acquisizione di nuove competenze per il bene comune sugli aspetti ambientali, economici e sociali dello sviluppo sostenibile in linea con gli sDGS dell'agenda ONU 2030.</p> <p>Il Corso si sviluppa sulle seguenti tre linee:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) CLIMA, ENERGIA e SISTEMA URBANO incentrato sulla formazione ai cambiamenti climatici, dell'aumento dell'inquinamento e sui loro impatti sugli ecosistemi e sul territorio; la transizione energetica, decarbonizzazione dell'economia, smart city e della pianificazione urbana sulla mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici e ambientali. 2) ECONOMIA CIRCOLARE incentrato sulla formazione per accelerare la transizione verso l'economia circolare attraverso l'innovazione di modelli di produzione di beni e servizi delle aziende, imprese e degli enti territoriali e sensibilizzazione ad un consumo responsabile. 3) SALUTE E INCLUSIONE SOCIALE incentrato sulla formazione dell'impatto dei cambiamenti climatici, ambientali, del tessuto urbano e dell'economia sulla salute umana, le migrazioni, l'inclusione nelle comunità. <p>Nei tre anni sono previsti periodi di ricerca all'Estero di almeno 3 mesi.</p>
Posti a concorso	n. 9 posti di cui:
	n. 3 posti con borsa finanziata da Ateneo
	n. 1 posto di dottorato riservato a dipendenti di impresa impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale con mantenimento stipendio) presso Lazzaroni sul tema " <i>Valutazione e sviluppo della sostenibilità dei prodotti dolciari nel passaggio al processo produttivo 4.0: dal ricettario storico Lazzaroni ai biscotti salutistici sostenibili.</i> ".
	n. 1 posto di dottorato riservato a dipendenti di impresa impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale con mantenimento stipendio) presso Comune di Pescara sul tema " <i>Cambiamenti Climatici e città adattiva.</i> ".
	n. 1 borsa finanziata 50% Ateneo e 50% dall'Università di Perugia - Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie su tema vincolato " <i>Sviluppo di tecnologie sostenibili per la coltivazione di funghi commestibili e medicinali e valorizzazione delle filiere botaniche anche attraverso le attività dell'Orto botanico Giardino dei Semplici</i> ".
	n. 1 borsa finanziata 50% Ateneo e 50% dal Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienze Polari , su tema vincolato " <i>Analisi del bilancio di radiazione e delle condizioni di nuvolosità sulla regione antartica attraverso l'integrazione di tutte le misure disponibili, in particolare al suolo</i> ".
	n. 1 borsa finanziata da Cristalfarma SRL , su tema vincolato " <i>Dal Giardino dei Semplici alla moderna fitoterapia razionale: Valorizzazione della biodiversità e studio di estratti vegetali in miscele complesse per innovare applicazioni fitoterapiche</i> ".
	n. 1 posto di dottorato riservato a dipendenti ente impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale con mantenimento stipendio) presso la Soprintendenza Archeologica, belle arti e Paesaggio per le Province di Chieti e Pescara sul tema " <i>Le potenzialità del patrimonio culturale dell'area Vestina in relazione agli obiettivi dell'agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile.</i> ".

Requisiti di ammissione	<p>In coerenza con gli obiettivi formativi del corso è richiesta la laurea magistrale, o equipollente vecchio ordinamento di cui al Decreto interministeriale 9 luglio 2009, in una delle seguenti classi:</p> <p>LM03/LM04/LM12/ LM48-Lauree Magistrali in Architettura, Design, Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale;</p> <p>LM06/LM07/LM08/LM09-Lauree Magistrali in Biologia e Biotecnologie;</p> <p>LM02/LM10/LM11/ LM15/LM89-Lauree Magistrali in Conservazione, Restauro dei Beni Architettonici, Ambientali, Archeologia, Storia dell'Arte ed Antichità; LM13-Lauree Magistrali in Farmacia e Farmacia Industriale; LM16-Lauree Magistrali in Finanza; LM17-Lauree Magistrali in Fisica; LM18/LM19-Lauree Magistrali in Informatica;</p> <p>LM20/LM21/LM22/LM23/LM24/LM25/LM26/LM27/LM28/LM29/LM30//LM31//LM32/LM33/LM34/LM35/LM36-Lauree Magistrali in Ingegneria Aerospaziale, Biomedica, Chimica, Civile, Sistemi Edilizi, Automazione, Telecomunicazioni, Elettrica, Energetica e Nucleare, Informatica, Ambiente e il Territorio; LM37/LM38//LM39 Lauree Magistrali in Lingue, Linguistica; LM40-Lauree Magistrali in Matematica; LM41 Lauree Magistrali in Medicina e Chirurgia; LM44-Lauree Magistrali in Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria; LM46-Lauree Magistrali in Odontoiatria e Protesi Dentaria; LM49-Lauree Magistrali in Progettazione e Gestione dei Sistemi Turistici; LM53-Lauree Magistrali in Scienza e Ingegneria dei Materiali; LM54 Lauree Magistrali in Scienze Chimiche; LM56-Lauree Magistrali in Scienze dell'Economia; LM60-Lauree Magistrali in Scienze della Natura; LM61-Lauree Magistrali in Scienze della Nutrizione Umana; LM70-Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie Alimentari; LM71-Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale; LM74/LM75/LM79-Lauree Magistrali in Scienze Geologiche, Geofisiche, Ambiente e Territorio; LM77-Lauree Magistrali in Scienze Economico-Aziendali; LM87/LM88/LM89-Lauree Magistrali in Servizio Sociale, Politiche Sociali, Sociologia, Ricerca Sociale e Storia dell'Arte</p>
Lingue straniere	<p>È richiesta la conoscenza della lingua Inglese</p>
Documentazione da allegare in formato pdf alla domanda online (max 5MB ogni allegato)	<ol style="list-style-type: none"> 35. CV formato europeo; 36. sommario della tesi di laurea (max. 10.000 caratteri); 37. elenco delle eventuali pubblicazioni, con estremi bibliografici (es. ISSN, ISBN); 38. proposta di ricerca (max. 10.000 caratteri); 39. eventuali certificati di conoscenza delle lingue straniere.
Modalità delle prove e criteri di valutazione	<p>PER TITOLI E COLLOQUIO.</p> <p>La selezione avverrà mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valutazione dei titoli (punti 30/100); - prova orale (punti 70/100). <p>Il colloquio consiste (a) nella discussione della tesi di laurea (max. 10 punti); (b) nell'accertamento della conoscenza della lingua straniera condotta svolgendo la prova orale in tutto o in parte in lingua inglese (max. 20 punti); (c) nella discussione della proposta di ricerca, con particolare riferimento al rigore metodologico e alle motivazioni (max. 40 punti).</p> <p>I candidati che richiedono di sostenere la prova orale in remoto sono contattati via e-mail dalla Commissione per definire data e ora del colloquio.</p> <p>Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità è 60/100.</p>
Calendario delle prove	<p>La prova orale si svolge il 24 settembre 2021, ore 9:00 presso l'Aula A Nuovo Polo Didattico di Medicina basamento - Campus sede di Chieti. Qualora non fosse possibile svolgere in presenza l'esame a causa dell'emergenza Covid-19, l'esame si svolgerà in forma telematica che verrà su piattaforma che verrà indicata successivamente.</p>