

Dottorato di ricerca	<b>APPLIED SCIENCES FOR BUSINESS INNOVATION</b>
Coordinatore	Prof. Alessandro SARRA Dipartimento: Economia email: alessandro.sarra@unich.it
Durata del corso	3 anni - data inizio corso: 01/11/2023
Area di ricerca	13, 1, 11
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	SECS-P/01, SECS-P/02, SECS-P/05, SECS-P/06, SECS-P/07, SECS-P/08, SECS-P/11, SECS-P/13, SECS-S/03, INF/01, M-GGR/02
Breve descrizione	<p>Il campo generale al quale l'offerta formativa e di ricerca del dottorato si rivolge è quello dello studio dei processi di trasformazione/transizione che imprese e sistemi produttivi stanno attraversando per adattarsi al cambiamento degli scenari socioeconomici e tecnologici rapidamente iniziato nel primo decennio del 2000 e rafforzatosi nell'era pandemica e post pandemica.</p> <p>Il Dottorato ASBI punta ad avere una connotazione fortemente applicata nell'ambito delle scienze economiche, aziendali e quantitative. In particolare, ha come obiettivo quello di affrontare problemi di ricerca e svolgere attività formativa immediatamente applicabile a problematiche concrete di interesse del tessuto produttivo e delle istituzioni. Ciò al fine di rafforzare i rapporti col territorio, favorire i trasferimenti di conoscenza e supportare le scelte di policy. I temi intorno ai quali sono organizzate ricerca e didattica coinvolgono, in una enumerazione non esaustiva: il cambiamento delle strategie di impresa; il cambiamento strutturale dei sistemi produttivi; gli effetti e le potenzialità dell'inclusione delle tecnologie digitali ai diversi livelli; la dematerializzazione delle economie; gli effetti territoriali delle transizioni economiche e tecnologiche, nonché le strategie e le politiche pubbliche connesse; i processi di innovazione tecnologica e organizzativa e i loro impatti; i modelli e gli strumenti di analisi dei dati aziendali; i modelli e gli strumenti di comunicazione integrata multidimensionale; i sistemi di valutazione e controllo delle performance di imprese e sistemi produttivi; lo studio degli analytics per i processi di digitalizzazione delle imprese; lo studio delle disuguaglianze sociali ed economiche del territorio; l'analisi economico-statistica dei Big Data e la loro integrazione con i dati territoriali; lo studio delle applicazioni dell'intelligenza artificiale per i processi e le strategie aziendali.</p> <p>I livelli ai quali i temi di ricerca saranno approcciati sono quello dell'azienda/impresa (livello microeconomico) e quello dei sistemi/settori produttivi (livello meso-economico). L'enfasi del dottorato sarà posta su strategie e politiche relative al versante dell'offerta dell'economia.</p> <p>È previsto l'obbligo per i dottorandi di periodi di perfezionamento in enti di formazione e ricerca di rilievo internazionale all'estero per un periodo di sei mesi nei tre anni.</p>
Posti a concorso	<b>n. 1 posto finanziato fondi PNRR (DM 118 del 02/03/2023) area tematica "Pubblica Amministrazione"</b> con tema vincolato dal titolo <i>"Sostenibilità, digitalizzazione e Pubblica Amministrazione"</i>
Requisiti di ammissione	Si rimanda all'art. 2 del bando di concorso
Lingue straniere	È richiesta la conoscenza della lingua inglese
Documentazione da allegare in formato pdf, in italiano o in inglese, alla domanda online (max 5MB ogni allegato)	<ol style="list-style-type: none"> <li>CV formato europeo limitatamente ai titoli di studio e/o scientifici e/o professionali coerenti con le tematiche del dottorato (max 10000 caratteri spazi inclusi);</li> <li>diploma <i>supplement</i> oppure elenco con votazione degli esami sostenuti durante il corso di studio, nonché votazione di laurea;</li> <li>abstract della tesi di laurea (max 10000 caratteri spazi inclusi)</li> <li>progetto di ricerca (max 10000 caratteri spazi inclusi).</li> </ol>
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"> <li>- valutazione dei titoli e del progetto di ricerca (punti 50/100);</li> <li>- colloquio (punti 50/100).</li> </ul>

	<p>Il colloquio consiste:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(a) nella discussione della tesi di laurea;</li><li>(b) nella discussione del progetto di ricerca;</li><li>(c) nell'accertamento della conoscenza della lingua inglese (condotta sottoponendo un brano sorteggiato tra un adeguato numero di brani predisposti dalla Commissione).</li></ul> <p><b>Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità è 60/100.</b></p>
<a href="#">Calendario delle prove</a>	Il colloquio si svolgerà il <b>23 ottobre 2023, ore 15:00</b> su piattaforma Microsoft Teams

Dottorato di ricerca	BIOTECNOLOGIE MEDICHE
Coordinatore	Prof.ssa Stefania FULLE Dipartimento: Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche email: <a href="mailto:stefania.fulle@unich.it">stefania.fulle@unich.it</a>
Durata del corso	3 anni - Data inizio corso: 01/11/2023
Area di ricerca	05; 06
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	BIO/09, BIO/10, BIO/12, BIO/14, BIO/16, MED/11, MED/28, MED/30, MED/50, MED/46
Breve descrizione	Il Dottorato è rivolto alla preparazione di ricercatori laureati in discipline scientifiche provenienti da differenti aree dei settori medici, biomedici, biotecnologici e farmaceutici. La formazione comprenderà il raggiungimento di obiettivi legati all'utilizzo di tecniche e metodiche innovative (genomica, proteomica, metabolomica) per rendere più efficaci gli approcci adattativi, farmacologici e tecnologici della medicina rigenerativa e/o ricostruttiva al fine di affrontare tematiche legate alle modificazioni indotte dall'età e/o da differenti stati fisiopatologici in specifici tessuti ed apparati dell'uomo. In particolare, saranno affrontate e sviluppate tecniche di impiego di cellule staminali e scaffold di nuova generazione per l'approccio ai problemi connessi con i processi di riparo, conservazione e/o ripristino di muscolo scheletrico, cardiaco, tessuto osseo, oculare e del sistema nervoso centrale. Saranno indagate con approcci biotecnologici alcune patologie come le malattie cardiovascolari, neurodegenerative, l'infiammazione e differenti forme neoplastiche in maniera da individuare e sviluppare sia marker precoci della patogenesi che nuovi approcci terapeutico/formulativi. Altre tematiche di ricerca includono lo sviluppo di forme farmaceutiche innovative e il controllo spaziale del rilascio di farmaci biotecnologici attraverso l'ausilio delle nanotecnologie farmaceutiche. In campo odontostomatologico i campi di ricerca saranno quelli concernenti le proprietà biologiche e le capacità di utilizzo in clinica di molti biomateriali utilizzati per sostituire l'osso, alcuni di questi ingegnerizzati mediante cellule staminali per la rigenerazione di tessuti e lo sviluppo di metodiche diagnostiche come la microscopia confocale in vivo che consentano una precisa valutazione del danno funzionale. Sarà inoltre utilizzata l'intelligenza artificiale al fine di una predittività della guarigione.
Curricula	<p>Biotechnologie funzionali</p> <p>Innovazione tecnologica in scienze cardiovascolari e farmacologiche</p> <p>Biotechnologie in chirurgia integrata</p>
Posti a concorso	<p><b>n. 2 posti di cui:</b></p> <p><b>1 posto con borsa di Ateneo</b> dal titolo "<i>Metodi analitici avanzati di tipo biomedico per monitoraggi fisiologici</i>" / "<i>Biomedical Advanced analytical methods for physiological monitoring</i>"</p> <p><b>n. 1 posto con borsa PNRR 118 generica</b> "<i>Effetti terapeutici multifunzionali del plasma atmosferico freddo in biomedicina</i>" / "<i>Multifunctional therapeutic effects of cold atmospheric plasma in biomedicine</i>"</p>
Requisiti d'ammissione	Si rimanda all'art. 2 del bando di concorso a.a. 2023/2024.
Lingue straniere	E' richiesta la conoscenza della lingua inglese
Documentazione da allegare in format pdf alla domanda online (max 5mb ogni allegato)	<ol style="list-style-type: none"> <li>CV formato europeo limitatamente ai titoli di studio e/o scientifici e/o professionali coerenti con le tematiche del dottorato (max 10000 caratteri spazi inclusi);</li> <li>diploma supplement oppure elenco con votazione degli esami sostenuti durante il corso di studio, nonché votazione di laurea;</li> <li>abstract della tesi di laurea (max 10000 caratteri spazi inclusi)</li> <li>progetto di ricerca (max 10000 caratteri spazi inclusi).</li> </ol>
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"> <li>- valutazione dei titoli (punti 40/100);</li> <li>- prova orale (punti 60/100).</li> </ul> <p>Il colloquio consiste:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>nella discussione della tesi di laurea;</li> <li>nella discussione del progetto di ricerca;</li> </ol>

	<p>3. nell'accertamento della conoscenza della lingua inglese (condotta sottoponendo un brano sorteggiato tra un adeguato numero di brani predisposti dalla Commissione).</p> <p><b>Il punteggio minimo per conseguire l' idoneità è 60/100.</b></p>
<a href="#">Calendario delle prove</a>	La prova orale si svolgerà il <b>23 ottobre 2023</b> ore <b>15.00</b> da remoto (su piattaforma Microsoft Teams).

Dottorato di ricerca	<b>CULTURAL HERITAGE STUDIES. TEXTS, WRITINGS, IMAGES</b>
Coordinatore	Prof. Carmine CATENACCI Dipartimento: Lettere, arti e scienze sociali email: <a href="mailto:carmine.catenacci@unich.it">carmine.catenacci@unich.it</a>
Durata del corso	3 anni - Data inizio corso: 01/11/2023
Area di ricerca	10, 11
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	L-ANT/02, L-ANT/03, L-ANT/07, L-FIL-LET/02, L-FIL-LET/04, L-FIL-LET/05, L-FIL-LET/08, L-FIL-LET/09, M-STO/09, L-ART/01, L-ART/02, L-ART/03, L-ART/04
Breve descrizione	<p>Il Dottorato è incentrato sullo studio del patrimonio culturale e, in particolare, sullo studio della trasmissione dell'Antico nelle molteplici forme di proiezioni che ha assunto dalle sue origini fino all'età moderna: tradizione di testi, documenti, immagini, fonti storiche e archeologiche; riprese e reinterpretazioni letterarie e artistiche; evoluzione delle scritture e delle forme del libro. Come è noto, la civiltà classica ha profondamente inciso sullo sviluppo della cultura occidentale e, in primis, di quella europea, in una feconda dialettica tra continuità e innovazione, a seconda dei periodi e dei contesti. Forte del fatto che nel campo degli studi sulla trasmissione e sulla memoria dell'Antico l'Italia ha avuto e continua ad avere un primato assoluto nel panorama mondiale, il Dottorato intende preservare tale primato e unitamente promuovere tale ambito di studi.</p> <p>Si tratta di un progetto nato con una forte vocazione interdisciplinare e internazionale, sorretta dalla convinzione che la mobilità di docenti e discenti provenienti da università o nazioni diverse sia, oggi più che mai, presupposto indispensabile per qualsiasi ricerca umanistica altamente qualificata. In tale ottica, il Dottorato mira sia ad attrarre studenti provenienti da altre sedi (italiane ed estere), sia a coinvolgere nell'attività didattica esperti nazionali e internazionali nei vari ambiti disciplinari che lo caratterizzano: vale a dire la storia, la storia dell'arte, le scienze del libro, l'archeologia, la letteratura, la filologia, le digital humanities.</p>
Posti a concorso	<b>n. 2 posti di cui:</b>
	<b>n. 1 posto con borsa finanziata da Passucci Viaggi</b> sul tema "Costruzione di itinerari di Archeoantropologia per l'incremento dell'offerta culturale nel Territorio nell'area del Sangro, Abruzzo"
	<b>1 borsa riservata a dipendenti d'impresa della Galleria degli Uffizi</b> sul tema "Studi sull'Agorà di Cirene: l'edificio per riunioni pubbliche".
Requisiti di ammissione	Si rimanda all'art. 2 del bando di concorso.
	È richiesta la conoscenza della lingua inglese.
Documentazione da allegare in formato pdf alla domanda online (max 5MB ogni allegato)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CV formato europeo limitatamente ai titoli di studio e scientifici coerenti con le tematiche del dottorato (max 10000 caratteri spazi inclusi);</li> <li>2. diploma supplement oppure elenco con votazione degli esami sostenuti durante il corso di studio, nonché votazione di laurea</li> <li>3. abstract della tesi di laurea (max 10000 caratteri spazi inclusi)</li> <li>4. progetto di ricerca (max 10000 caratteri spazi inclusi).</li> </ol>
Modalità delle prove e criteri di valutazione	<p>La selezione avverrà mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- valutazione dei titoli (punti 40/100);</li> <li>- prova orale (punti 60/100).</li> </ul> <p>La prova orale consiste:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. nella discussione della tesi di laurea</li> <li>2. nella discussione del progetto di ricerca</li> <li>3. nell'accertamento della conoscenza della lingua inglese, condotta sottoponendo un brano sorteggiato tra un adeguato numero di brani predisposti dalla Commissione.</li> </ol>
	La prova orale si svolge il <b>23 ottobre 2023, ore 15:00</b> , in modalità telematica su piattaforma Microsoft TEAMS

Dottorato di ricerca	<b>INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN CLINICAL MEDICINE &amp; DENTISTRY</b>
Coordinatore	Prof.ssa Oriana TRUBIANI Dipartimento: Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria Email: oriana.trubiani@unich.it
Durata del corso	3 anni - Data inizio corso: 01/11/2023
Area di ricerca	05 e 06
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	BIO/13, BIO/14, BIO/16, BIO/17, MED/07, MED/08, MED/09, MED/14, MED/17, MED/18, MED/20, MED/24, MED/28, MED/33, MED/35, MED/38, MED/40, MED/41, MED/50
Breve descrizione	<p>Il corso di Dottorato è rivolto all'identificazione di metodologie di ricerca biomedica multidisciplinare che permettono di analizzare la patogenesi, il percorso diagnostico, prognostico e l'approccio terapeutico di varie sindromi cliniche non ancora completamente inquadrare. Tali tematiche rappresenteranno un filone di ricerca incentrato su problemi di salute pubblica. Il corso ha come finalità la formazione di professionisti della ricerca con abilità tecniche specifiche sulle tematiche proposte dal Dottorato stesso ma anche con capacità relazionali e culturali che consentano di esprimersi validamente in qualunque campo della ricerca clinica a livello nazionale ed internazionale, rispondendo perfettamente ai nuovi profili richiesti dal mercato del lavoro ad alta specializzazione</p> <p>I temi strategici su cui si basa il Corso di Dottorato sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sviluppo e sperimentazione di terapie innovative nel campo del trattamento del rapporto patologie orali/malattie sistemiche</li> <li>-valutazione dell'efficacia terapeutica della Medicina Rigenerativa nella riparazione, rigenerazione e sostituzione di cellule/tessuti/organi per ripristinare funzionalità fisiologiche compromesse</li> <li>-studio dei meccanismi di comunicazione cellulare nella regolazione delle funzioni biologiche e come piattaforma per lo sviluppo di nuovi approcci terapeutici.</li> <li>-valutazione dei vantaggi clinici e della performance chirurgica connessi agli approcci chirurgici mini-invasivi/ robotici a procedure chirurgiche complesse.</li> </ul> <p>Le competenze acquisite permetteranno di porre le basi per un eventuale, successivo percorso di ricerca per il conseguimento di posizioni accademiche presso Atenei italiani ed esteri e di ricercatore presso Enti ed Istituzioni di ricerca biomedica.</p>
Posti a concorso	<b>n. 1 borsa D.M. 117/2023 cofinanziata da PHILIPS</b> sul tema vincolato <i>"Effects of direct and indirect cold atmospheric plasma application against oral biofilms"</i>
Requisiti di ammissione	Si rimanda all'art. 2 del bando di concorso
Lingue straniere	È richiesta la conoscenza della lingua Inglese
Documentazione da allegare in formato pdf alla domanda online (max 5MB ogni allegato)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CV formato europeo;</li> <li>2. sommario della tesi di laurea (max. 10.000 caratteri);</li> <li>3. elenco delle eventuali pubblicazioni, con estremi bibliografici (es. ISSN, ISBN);</li> <li>4. proposta di ricerca (max. 10.000 caratteri);</li> <li>5. eventuali certificati di conoscenza delle lingue straniere.</li> </ol>
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"> <li>- valutazione dei titoli (punti 30/100);</li> <li>- prova orale (punti 70/100).</li> </ul> <p>Il colloquio in presenza consiste (a) nella discussione della tesi di laurea (max. 10 punti); (b) nell'accertamento della conoscenza della lingua straniera (max. 20 punti); (c) nella discussione della proposta di ricerca (max. 40 punti).</p> <p><b>Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità è 60/100.</b></p>
Calendario delle prove	La prova orale si svolge il <b>23 ottobre 2023 ore 15:00</b> in forma telematica su piattaforma Microsoft Teams.

Dottorato di ricerca	<b>KINESIOLOGY</b>
Coordinatore	Prof. Maurizio BERTOLLO Dipartimento: MEDICINA E SCIENZE DELL'INVECCHIAMENTO email: <a href="mailto:maurizio.bertollo@unich.it">maurizio.bertollo@unich.it</a>
Durata del corso	3 anni Data inizio corso: 01/11/2023
Area di ricerca	02; 05; 06; 11
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	M-EDF/01, M-EDF/02; M-PSI/02; BIO/08, BIO/13, FIS/07, MED/09, MED/34, MED/48, MED/50,
Breve descrizione	<p>Il dottorato di ricerca in Chinesiologia usa metodi di ricerca basati sulle evidenze scientifiche per migliorare la performance ed il movimento in generale e per prevenire malattie ed infortuni. In particolare, il programma si dedica ad arricchire la comprensione dei processi e dei meccanismi che sono alla base dello sviluppo, mantenimento e miglioramento dei comportamenti motori delle persone e delle loro prestazioni. Il programma usa approcci multimodali e multidisciplinari che combinano prospettive scientifiche ed umanistiche per meglio comprendere come l'attività fisica, l'esercizio fisico e l'attività sportiva possono contribuire al benessere ed alla salute della persona e come possono ottimizzare la performance di un individuo in ogni contesto della loro vita (per esempio, contesti sportivi, artistici, lavorativi, di benessere e di salute). Le aree di ricerca includono i fattori biologici, fisiologici, biomeccanici e comportamentale, così come fattori psicosociali che influenzano il movimento umano e l'analisi di trasformazioni sociali e culturali connesse alle funzioni dell'attività fisica per la salute, il benessere, lo sport e l'educazione fisica. A fianco degli aspetti legati allo sport, il programma spazierà su ambiti specifici come la prevenzione di malattie croniche, l'esercizio fisico, l'invecchiamento, la rieducazione e la riabilitazione.</p> <p>Nel contesto delle attuali teorie Chinesiologiche, il programma di dottorato indirizza diversi quesiti riguardanti la percezione, cognizione, azione e come il cervello, il corpo, ed il comportamento interagiscono tra di loro e si sviluppano durante il corso della vita di una persona ed in contesti diversi. La specificità dell'approccio di questo programma si colloca nell'integrazione di dati comportamentali, biologici e psicologici con rilevamenti funzionali del cervello tramite l'utilizzo di metodi provenienti dalle scienze biomediche, dalla biomeccanica e dalla psicofisiologia.</p> <p>La vocazione internazionale del programma di dottorato è evidenziata dal coinvolgimento di docenti stranieri all'interno del progetto, così come nello sviluppo di network internazionali di alto livello, offrendo ai propri studenti l'opportunità di scambi e mobilità internazionale.</p> <p>Il programma di dottorato fornirà agli studenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- competenze teoriche ed applicative per intraprendere e lavorare autonomamente ad attività di ricerca di alta qualità in ambiti accademici, privati e pubblici.</li> <li>- comprensione multidisciplinare e multisetoriale della Chinesiologia, dello sport e dell'esercizio fisico</li> <li>- competenze teoriche ed applicative per lo sviluppo, la conduzione ed il perfezionamento di progetti di ricerca originali e motivati dai principi fondati su ipotesi ed evidenze scientifiche, didattica di base ed analisi fenomenologica interpretativa</li> </ul> <p>Nello specifico, il dottorato di ricerca provvederà a formare competenze di alto livello nelle seguenti aree:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pianificazione, esecuzione e comunicazione dei progetti di ricerca ed i risultati di essi, basandosi sulla corretta comprensione della letteratura scientifica, dei metodi convenzionali ed avanzati, e dei diversi disegni e protocolli sperimentali.</li> <li>- Padroneggiamento di tecniche fisiologiche, biologiche, psicologiche, pedagogiche e della metodologia della ricerca usando strumenti e tecniche innovative applicate a diversi modelli sperimentali.</li> <li>- Utilizzo di strumenti psicofisiologici e Chinesiologici per la raccolta dati.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizzo di pacchetti statistici per la gestione, trasformazione ed analisi (con metodi qualitativi e quantitativi) di dati sperimentali fisiologici, biologici, psicologici e pedagogici.</li> <li>- Sviluppo di abilità di comunicazione, compresa disseminazione orale e scritta, di dati e progetti scientifici.</li> <li>- Comprensione dei canali e strumenti di finanziamento e della ricerca della protezione della proprietà intellettuale, inclusi i sistemi di finanziamento internazionali e nazionali, delle metriche di valutazione della produzione scientifica, e delle attuali politiche di disseminazione dei risultati di ricerca.</li> <li>- Elevate competenze e consapevolezza sulla salute fisica e mentale, e la loro connessione con l'attività fisica.</li> <li>- Sviluppo di stili di vita sani che possono favorire il benessere generale della persona.</li> <li>- Comprensione dei principi per il miglioramento delle abilità motorie e dello sviluppo della forza muscolare.</li> <li>- miglioramento dei livelli di attività fisica e di salute in relazione a specifiche disabilità o malattie croniche.</li> </ul> <p>Il Dottorato prevede un soggiorno all'estero minimo e obbligatorio della durata di 6 mesi nei tre anni.</p>
<b>Posti a concorso</b>	<p><b>n. 2 posti di cui:</b></p> <p><b>n. 1 posto con borsa cofinanziata dal DM 117/2023 e da K-Sport SrL</b> sul tema: <i>Monitoring external and internal load in sport.</i></p> <p><b>n. 1 posto con borsa cofinanziata dal DM 117/2023 e da eemagine Medical Imaging</b> sul tema: <i>"Neurofeedback in sport".</i></p>
<b>Requisiti di ammissione</b>	Si rimanda all'art. 2 del bando di concorso
<b>Lingue straniere</b>	È richiesta la conoscenza della lingua inglese.
<b>Documentazione da allegare in formato pdf, in italiano o in inglese, alla domanda online (max 5MB ogni allegato)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CV formato europeo limitatamente ai titoli di studio e/o scientifici e/o professionali coerenti con le tematiche del dottorato (max 10000 caratteri spazi inclusi);</li> <li>2. diploma supplement oppure elenco con votazione degli esami sostenuti durante il corso di studio, nonché votazione di laurea;</li> <li>3. abstract della tesi di laurea (max 10000 caratteri spazi inclusi)</li> <li>4. progetto di ricerca (max 10000 caratteri spazi inclusi).</li> </ol>
<b>Modalità delle prove e criteri di valutazione</b>	<p>I candidati saranno valutati mediante prova orale (in remoto).</p> <p>La prova orale consiste:</p> <p>(a) nella discussione della propria tesi;</p> <p>(c) nella discussione del progetto di ricerca;</p> <p>(d) nell'accertamento della conoscenza della lingua inglese (tutta la prova orale, o parte di essa, in lingua inglese).</p> <p>Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità è 60/100.</p>
<b>Calendario delle prove</b>	La prova orale si svolge il <b>23 ottobre 2023, ore 15:00 p.m.</b> , in modalità telematica su piattaforma Microsoft TEAMS

Dottorato di ricerca	<b>NEUROSCIENZE E IMAGING</b>
Coordinatore	Prof. Cosimo DEL GRATTA Dipartimento: Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche email: <a href="mailto:cosimo.delgratta@unich.it">cosimo.delgratta@unich.it</a>
Durata del corso	3 anni - Data inizio corso: 01/11/2023
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	FIS/07, ING-INF/06, MED/03, MED/08, MED/25, MED/26, MED/36, MED/37, M-PSI/01, M-PSI/02, M-PSI/03, M-PSI/05.
Breve descrizione	Progetto formativo: Formazione interdisciplinare per l'acquisizione delle competenze necessarie alla pratica e allo sviluppo dell'imaging biomedico, in particolare per le neuroscienze di base e cliniche, dai principi fisici delle tecniche di imaging, allo sviluppo di strumentazione innovativa, ai metodi di acquisizione e analisi dati, alla progettazione e conduzione di uno studio di base o clinico, alla pubblicazione dei risultati e loro collocazione nel panorama attuale della ricerca, e alla preparazione di un progetto di ricerca per la partecipazione a bandi competitivi. Argomenti di studio teorico e di tirocinio sperimentale: Metodi e modelli per l'analisi di immagini biomediche. Modelli computazionali per le neuroscienze. Principi fisici e tecnologia per lo sviluppo di strumentazione innovativa per l'imaging biomedico. Studio della genomica in condizioni normali e patologiche e loro integrazione con l'imaging funzionale. Studio delle funzioni sensoriali, cognitive e comportamentali mediante l'integrazione dei metodi della psicologia sperimentale e del neuroimaging. Integrazione delle discipline neurologiche, psichiatriche e dell'imaging diagnostico per lo studio delle patologie del Sistema Nervoso Centrale. Nella formazione sono compresi tirocini pratici su tutte le più diffuse e avanzate tecniche di neuroimaging a livello macroscopico.
Posti a concorso	<b>n. 6 posti di cui:</b> <b>n. 1 posto a valere su fondi PNRR con borsa finanziata ai sensi del DM 118/23</b> area tematica <i>"Pubblica Amministrazione"</i> , con tema vincolato dal titolo: <i>"Le basi neuropsicologiche della scelta: studio del temporal discounting nella sclerosi multipla"</i> <b>n. 1 posto a valere su fondi PNRR con borsa finanziata ai sensi del DM 118/23</b> area tematica <i>"Generica"</i> , con tema vincolato dal titolo: <i>"Correlati neurali nella percezione del movimento biologico nella popolazione sana ed in pazienti neurologici: identificazione di biomarker neurali come strumento diagnostico e come modello predittivo"</i> <b>n. 1 borsa cofinanziata D.M. 117/2023 Maggioli S.p.A.</b> sul tema <i>"Studio della plasticità neuro-comportamentale conseguente a riabilitazione computerizzata personalizzata in differenti popolazioni cliniche"</i> <b>n. 3 borse biennali a valere sui fondi del Progetto "Dipartimenti di eccellenza 2018-2023"</b> riservate a studenti di medicina del percorso MD-PhD dell'Università Gabriele D'Annunzio che conseguiranno il diploma di laurea in Medicina e Chirurgia entro il 31 ottobre 2023. (CUP D51G18000340006)
	Si rimanda all'art. 2 del bando di concorso.
Requisiti di ammissione	E' richiesta la conoscenza della lingua inglese.
Lingue straniere	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CV formato europeo;</li> <li>2. diploma <i>supplement</i> oppure elenco con voto degli esami sostenuti durante il corso di studio, e voto di laurea;</li> <li>3. due lettere di presentazione del candidato da parte di personalità esterne all'Università Gabriele d'Annunzio di Chieti-Pescara;</li> <li>4. sommario della tesi di laurea (max 10 000 caratteri);</li> <li>5. elenco delle eventuali pubblicazioni, con relativi estremi bibliografici, inclusi ISSN/ISBN.</li> </ol>
Documentazione da allegare in formato pdf alla domanda online (max 5MB ogni allegato)	PER TITOLI E COLLOQUIO. La prova di ammissione consisterà in: - valutazione dei titoli (punti 40/100) - prova orale (punti 60/100)

	<p>La prova orale consisterà in una discussione su: (a) CV, tesi di laurea, e le eventuali pubblicazioni (b) la motivazione del candidato nel seguire il corso di Dottorato di Ricerca, (c) un possibile progetto di ricerca di interesse del candidato, (d) solo per i candidati italiani, un test di lettura, comprensione, e padronanza verbale della lingua inglese. I candidati stranieri sosterranno l'esame in lingua inglese.</p> <p>I candidati saranno contattati in tempo utile via posta elettronica dalla commissione giudicatrice per definire l'ora e la data precisa per il colloquio.</p> <p><b>Il punteggio totale minimo per conseguire l'idoneità è 60/100.</b></p>
<b>Modalità delle prove e criteri di valutazione</b>	<p>La prova orale si svolgerà il <b>giorno 23 ottobre 2023, alle ore 15:00</b>, in collegamento remoto via Microsoft Teams. Il link per il collegamento sarà comunicato ai candidati prima della prova.</p>

Dottorato di ricerca	<b>SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT</b>
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: 01/11/2023
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 mira alla formazione interdisciplinare sugli aspetti ambientali, economici e sociali dello sviluppo sostenibile. In particolare, il corso di Dottorato ha l'obiettivo di sviluppare solide competenze transdisciplinari rispetto ai diciassette obiettivi di sviluppo sostenibile (SDGS) dell'agenda ONU 2030.</p> <p>In riferimento ai descrittori ERC, il Dottorato coniuga campi di ricerca delle seguenti aree: PE4 (Physical and Analytical Chemical sciences: analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics), PE5 (Materials and Synthesis: materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry), PE8 (Products and Processes Engineering: Product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy processes, material engineering), PE10 (Earth system science: physical geography, geology, geophysics, meteorology, oceanography, climatology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management), SH1 (Markets, Individuals and Institutions: Economics, finance and management), SH3 (Environment, Space and Population: Sustainability science, demography, geography, regional studies and planning, science and technology studies).</p> <p>Il Corso sarà articolato in tre temi principali, all'interno di ognuno dei quali verranno sviluppati più specifici argomenti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) CIRCULAR ECONOMY con approfondimenti nelle tematiche della produzione, consumo e gestione dei rifiuti e del mercato delle materie prime secondarie.</li> <li>2) CLIMATE, ENERGY and URBAN SYSTEM con approfondimenti nelle tematiche del impact of climate change on human health, ecosystems and territory, renewable energy, energy efficiency, smart city, city development and planning</li> <li>3) HEALTH AND INCLUSION con approfondimenti nelle tematiche del impact of climate change, air pollution on human health, wellbeing, inclusion and migration.</li> </ol> <p>Obiettivi del corso:</p> <p>L'obiettivo principale è 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. Gli obiettivi per le tre tematiche fondamentali sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol> <p>Nei tre anni sono previsti periodi di ricerca all'Estero di almeno 3 mesi.</p>
Posti a concorso	<p><b>n. 3 posti di cui:</b></p> <p><b>n. 1 posto con borsa co-finanziata dal DM 117/2023 e da Curasept Spa</b> sul tema <i>"Valutazione di strategie e di molecole innovative atte a mantenere lo stato di salute parodontale e implantare del paziente, tenendo conto delle esistenti correlazioni con le patologie sistemiche. Come la gestione della salute orale può influire sulla socialità e la qualità di vita del paziente"</i></p>

	<p><b>n. 1 posto con borsa co-finanziata dal DM 117/2023 e da Dental Leader Corsi Sh.p.k</b> sul tema <i>"Valutazione del ruolo dell'ortodonzia fissa nel cambiamento della flora orale nei bambini e adolescenti"</i></p>
	<p><b>n. 1 posto di dottorato riservati a dipendenti di impresa</b> impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale con mantenimento stipendio) <b>presso Azienda Sanitaria Locale di Pescara</b> sul tema: <i>"Medicina rigenerativa nei difetti maxillo-facciali"</i></p>
<p><b>Requisiti di ammissione</b></p>	<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>LM-1 Antropologia culturale ed etnologia LM-2 Archeologia LM-3 Architettura del paesaggio LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura LM-4 c.u. Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale) LM-5 Archivistica e biblioteconomia LM-6 Biologia LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali LM-12 Design</p> <p>LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-14 Filologia moderna LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità LM-16 Finanza LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-19 Informazione e sistemi editoriali</p> <p>LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica LM-21 Ingegneria biomedica LM-22 Ingegneria chimica</p> <p>LM-23 Ingegneria civile LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi LM-25 Ingegneria dell'automazione</p> <p>LM-26 Ingegneria della sicurezza LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni LM-28 Ingegneria elettrica</p> <p>LM-29 Ingegneria elettronica LM-30 Ingegneria energetica e nucleare LM-31 Ingegneria gestionale</p> <p>LM-32 Ingegneria informatica LM-33 Ingegneria meccanica LM-34 Ingegneria navale LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio LM-36 Lingue e letterature dell'Africa e dell'Asia LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane LM-38 Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale LM-40 Matematica LM-41 Medicina e chirurgia LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici LM-50 Programmazione e gestione dei servizi educativi LM-51 Psicologia LM-52 Relazioni internazionali LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienze chimiche LM-56 Scienze dell'economia LM-58 Scienze dell'universo LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità LM-60 Scienze della natura LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni LM-69 Scienze e tecnologie agrarie LM-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-72 Scienze e tecnologie della navigazione LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura LM-77 Scienze economico-aziendali LM-79 Scienze geofisiche LM-80 Scienze geografiche LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo LM-82 Scienze statistiche LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali LM-87 Servizio sociale e politiche sociali LM-88 Sociologia e ricerca sociale</p> <p>LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione LM-92 Teorie della comunicazione</p> <p>LM-94 Traduzione specialistica e interpretariato LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione LM/SC Scienze criminologiche applicate all'investigazione e alla sicurezza LM/DS Scienze della difesa e della sicurezza LMR/02 Conservazione e restauro dei beni culturali LM-37. Lingue e letterature moderne europee e americane (abilitazione A045) LM-95 Classe di abilitazione A059 - Matematica e scienze nella scuola secondaria di I grado LM-96 Classe di abilitazione A033 – Tecnologia LM/GASTR Scienze economiche e sociali della gastronomia LM Sc. Mat. Scienze dei materiali LM Data Data science LM-53. Ingegneria dei materiali</p> <p>1/S (specialistiche in antropologia culturale ed etnologia) 2/S (specialistiche in archeologia) 3/S (specialistiche in architettura del paesaggio) 4/S (specialistiche in architettura e ingegneria edile)</p> <p>6/S (specialistiche in biologia) 7/S (specialistiche in biotecnologie agrarie) 8/S (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche)</p> <p>10/S (specialistiche in conservazione dei beni architettonici e ambientali) 11/S (specialistiche in conservazione dei beni scientifici e della civiltà industriale) 12/S (specialistiche in conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico) 13/S (specialistiche in editoria, comunicazione multimediale e giornalismo)</p> <p>14/S (specialistiche in farmacia e farmacia industriale) 19/S (specialistiche in finanza) 20/S (specialistiche in fisica) 21/S (specialistiche in geografia) 23/S (specialistiche in informatica) 24/S (specialistiche in informatica per le discipline umanistiche) 25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica)</p>

	<p>26/S (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/S (specialistiche in ingegneria chimica)  28/S (specialistiche in ingegneria civile) 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione)  30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica)  32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare)  34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria informatica)  36/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria navale)  38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 39/S (specialistiche in interpretariato di conferenza)  41/S (specialistiche in lingue e letterature afroasiatiche) 42/S (specialistiche in lingue e letterature moderne euroamericane) 43/S (specialistiche in lingue straniere per la comunicazione internazionale) 45/S (specialistiche in matematica) 46/S (specialistiche in medicina e chirurgia)  48/S (specialistiche in metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 52/S (specialistiche in odontoiatria e protesi dentaria)  54/S (specialistiche in pianificazione territoriale urbanistica e ambientale) 56/S (specialistiche in programmazione e gestione dei servizi educativi e formativi) 57/S (specialistiche in programmazione e gestione delle politiche e dei servizi sociali) 58/S (specialistiche in psicologia) 59/S (specialistiche in pubblicità e comunicazione d'impresa) 60/S (specialistiche in relazioni internazionali) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 64/S (specialistiche in scienze dell'economia) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 68/S (specialistiche in scienze della natura)  74/S (specialistiche in scienze e gestione delle risorse rurali e forestali) 77/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrarie) 78/S (specialistiche in scienze e tecnologie agroalimentari) 79/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrozootecniche) 80/S (specialistiche in scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione)  81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale) 82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio) 83/S (specialistiche in scienze economiche per l'ambiente e la cultura) 84/S (specialistiche in scienze economico-aziendali) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche)  86/S (specialistiche in scienze geologiche) 88/S (specialistiche in scienze per la cooperazione allo sviluppo)  89/S (specialistiche in sociologia) 90/S (specialistiche in statistica demografica e sociale) 91/S (specialistiche in statistica economica, finanziaria ed attuariale) 92/S (specialistiche in statistica per la ricerca sperimentale) 103/S (specialistiche in teorie e metodi del disegno industriale) 104/S (specialistiche in traduzione letteraria e in traduzione tecnico-scientifica) SNT_SPEC/2 (specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione) SNT_SPEC/3 (specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie tecniche) SNT_SPEC/4 (specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie della prevenzione)</p>
<b>Lingue straniere</b>	È richiesta la conoscenza della lingua Inglese
<b>Documentazione da allegare in formato pdf alla domanda online (max 5MB ogni allegato)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CV formato europeo;</li> <li>2. sommario della tesi di laurea (max. 10.000 caratteri);</li> <li>3. elenco delle eventuali pubblicazioni, con estremi bibliografici (es. ISSN, ISBN);</li> <li>4. proposta di ricerca (max. 10.000 caratteri);</li> <li>5. eventuali certificati di conoscenza delle lingue straniere.</li> </ol>
<b>Modalità delle prove e criteri di valutazione</b>	<p>PER TITOLI E COLLOQUIO.</p> <p>La selezione avverrà mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- valutazione dei titoli (punti 30/100);</li> <li>- prova orale (punti 70/100).</li> </ul> <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><b>Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità è 60/100.</b></p>
<b>Calendario delle prove</b>	La prova orale si svolgerà il <b>23 ottobre 2023</b> ore <b>15.00</b> da remoto (su piattaforma Microsoft Teams).