

Dottorato di ricerca	ACCOUNTING, MANAGEMENT AND BUSINESS ECONOMICS
Coordinatore	Prof. Massimo SARGIACOMO Dipartimento: ECONOMIA AZIENDALE email: massimo.sargiacomo@unich.it
Durata del corso	3 anni - Data inizio corso: 01/01/2022
Area di ricerca	13
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	SECS-P/07, SECS-P/08, SECS-P/10, SECS-P/01, SECS-P/02
Breve descrizione	Il corso di Dottorato ha l'obiettivo di sviluppare le competenze necessarie e le solide basi metodologiche per svolgere presso le imprese, amministrazioni pubbliche ed altri enti pubblici e privati, attività di ricerca di alta qualificazione a livello nazionale ed internazionale su temi rientranti tutti nelle discipline economico-aziendali ed economiche. In particolare, il corso di dottorato si focalizza, tra le altre, sulle seguenti aree di ricerca: Financial Reporting; Managerial Accounting; Corporate Governance; Accounting and Management of Smart Cities and Communities; Accounting and Business History; Big Data and Performance Evaluation; Corruption and Frauds in the Public and the Private Sectors; Management of Innovation, also in the industry 4.0; Healthcare Management Research; Public sector Accounting and Management; Quality Management and accounting in Higher Education; Operations Management; Accounting and Management of Agro-Food Industry; Disaster Recovery and Resilience of Local Damaged and Secluded Territories; Financial Networks and Risk Modelling; Economics of Innovation. In termini di risultati di apprendimento attesi (conoscenze scientifiche e capacità di ricerca), alla fine del percorso si sarà in grado di elaborare autonomamente un progetto di ricerca con appropriata metodologia (quantitativa e/o qualitativa), produrre pubblicazioni scientifiche di elevato valore nazionale ed internazionale, utilizzare i principali software dedicati alla ricerca qualitativa (eg. nVIVO) e quantitativa (eg. STATA). È previsto un periodo di ricerca all'estero di 6 mesi da effettuare al secondo anno del corso, oltreché un periodo di studio e ricerca in impresa da un minimo di 6 mesi a un massimo di 12.
Posti a concorso	AZIONE IV.4 Tematiche INNOVAZIONE n. 1 borsa di dottorato a tema vincolato dal titolo: "Progettare soluzioni innovative di business intelligence da adottare all'interno di un sistema organizzativo, investigando le relative implicazioni a livello individuale, organizzativo e sociale" n. 1 borsa di dottorato a tema vincolato dal titolo: "Digitalizzazione, tecnologie blockchain e performance innovation nel settore <i>Luxury High-Fashion</i>" AZIONE IV.5 Tematiche GREEN n. 1 borsa di dottorato a tema vincolato dal titolo: "<i>Data analytics e transizione ecologica</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)	- CV formato europeo; - sommario della tesi di laurea (max. 2000 parole, riferimenti bibliografici inclusi); - elenco delle eventuali pubblicazioni, con estremi bibliografici (es. ISSN, ISBN); - proposta di ricerca (max. 2000 parole, e riferimenti bibliografici inclusi); - eventuali certificati di conoscenza delle lingue straniere.
Modalità delle prove e criteri di valutazione	PER TITOLI E COLLOQUIO. La selezione avverrà mediante: - valutazione dei titoli (punti 30/100); - prova orale (punti 70/100). 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). 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. Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità è 60/100.
Calendario delle prove	La prova orale si svolge il 10 novembre 2021, ore 9:00 presso l'Aula del Dipartimento di Economia Aziendale (DEA), Campus sede di Pescara, in Viale Pindaro, 42. 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.

Dottorato di ricerca	BIOTECNOLOGIE MEDICHE
Coordinatore	Prof.ssa Stefania FULLE Dipartimento: Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche email: stefania.fulle@unich.it
Durata del corso	3 anni - Data inizio corso: 01/01/2022
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 e biotecnologici. 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 e/o ripristino di muscolo scheletrico, cardiaco, tessuto osseo e oculare. Saranno indagate con approcci biotecnologici alcune patologie come le malattie cardiovascolari, l'infiammazione e differenti forme neoplastiche in maniera da individuare e sviluppare sia marker precoci della patogenesi che nuovi approcci terapeutici. 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 <i>in vivo</i>, che consentano una precisa valutazione del danno funzionale. È previsto un periodo di ricerca all'Estero di 6 mesi da effettuare al secondo anno del corso, oltreché un periodo di studio e ricerca in <i>impresa</i> da un minimo di 6 mesi a un massimo di 12 mesi.
Curricula	Biotechnologie funzionali
	Innovazione tecnologica in scienze cardiovascolari e farmacologiche
	Biotechnologie in chirurgia integrata
Posti a concorso	AZIONE IV.4 Tematiche INNOVAZIONE
	n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Intelligenza Artificiale applicata sia allo studio della densità minerale ossea per valutare in modo innovativo le malattie osteoporotiche, che allo studio della matrice extracellulare per ottenere un'analisi morfometrica e strutturale molto dettagliata, con l'obiettivo di identificare, sempre con tecniche innovative, ulteriori sue caratteristiche e migliorare la sua funzionalità."
	n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Impiego di dispositivi microfluidici di tipo "organ on a chip" per analisi innovative descrittive di stati fisiologici o patologici cardiovascolari associati al rilascio di esosomi e vescicole extracellulari attraverso un'analisi di sistema di dati multiomici, mediante l'implementazione di modelli matematico-statistici basati su intelligenza artificiale"
	AZIONE IV.5 Tematiche GREEN
	n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Valutazione degli alimenti della dieta mediterranea abruzzese nella composizione in micro/macronutrienti, in esosomi da loro rilasciati e molecole bioattive trasportate indagandone l'attività biologica in modelli cellulari umani, al fine di promuovere l'utilizzo di materie prime locali e valorizzare la biodiversità, coinvolgendo aspetti enogastronomici/turistici, salutari e sociali per la promozione del "green"."
Requisiti di ammissione	Si rimanda all'art. 2 del bando di concorso

Lingue straniere	E' richiesta la conoscenza della lingua inglese
Documentazione da allegare in formato pdf alla domanda online (max 5MB ogni allegato)	1. CV (formato europeo, limitatamente ai titoli di studio e/o scientifici e/o professionali coerenti con le tematiche del dottorato; max 10.000 caratteri); 2. <i>diploma supplement</i> oppure elenco con votazione degli esami sostenuti durante il corso di studio, nonché votazione di laurea; 3. nome, qualifica, afferenza e indirizzo <i>e-mail</i> di un esperto, che sia disposto a inviare, su richiesta della Commissione, una lettera di presentazione del candidato; 4. sommario della tesi di laurea (max 10.000 caratteri spazi e riferimenti bibliografici esclusi); 5. proposta di ricerca (max 10.000 caratteri spazi e riferimenti bibliografici esclusi); 6. elenco delle eventuali pubblicazioni, con relativi estremi bibliografici che includano ISSN/ISBN o DOI; 7. certificazioni linguistiche (inglese) con livello di apprendimento.
Modalità delle prove e criteri di valutazione	PER TITOLI E COLLOQUIO La selezione avverrà mediante: - valutazione dei titoli (punti 40/100); - prova orale (punti 60/100). Il colloquio svolto in remoto in modalità telematica consiste (a) nella discussione della tesi di laurea; (b) nella discussione delle eventuali pubblicazioni; (c) nell'accertamento della conoscenza della lingua inglese, condotta sottoponendo un brano sorteggiato tra un adeguato numero di brani predisposti dalla Commissione (per i candidati stranieri il colloquio si svolge in parte o totalmente in lingua inglese); (d) nella discussione della proposta di ricerca. Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità è 60/100.
Calendario delle prove	La prova orale si svolgerà l'11 Novembre 2021 ore 9.30 in forma telematica su piattaforma TEAMS.

Dottorato di ricerca	BUSINESS AND BEHAVIOURAL SCIENCES
Coordinatore	Prof. Riccardo PALUMBO Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche email: r.palumbo@unich.it Url: http://www.bbs.unich.it
Durata del corso	3 anni - Data inizio corso: 01/01/2022
Area di ricerca	13, 11b
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	SECS-P/01, SECS-P/07, SECS-P/09, SECS-P/10, SECS-S/01, SECS-S/06, M-PSI/01, M-PSI/02, M-PSI/04, M-PSI/05.
Breve descrizione	Il Dottorato in Business and Behavioural Sciences si colloca all'interno del paradigma comportamentale e sperimentale che ha coinvolto le scienze economiche e manageriali nel terzo millennio. Esplicitamente improntato alla contaminazione interdisciplinare, il Dottorato mira a trasmettere gli elementi fondativi – di carattere epistemico, teorico e metodologico - delle scienze comportamentali e delle loro applicazioni a tutte le aree del business (economia, finanza, management, accounting, marketing, leadership, organizational behavior, controllo). In particolare, in riferimento ai descrittori ERC, il Dottorato coniuga campi di ricerca dell'area SH1 (Individuals, Institutions and Markets: Economics, finance and management) con i campi di ricerca dell'area SH4 (The Human Mind and Its Complexity: Cognitive science, psychology, linguistics, education). <u>Sbocchi occupazionali e professionali previsti:</u> Il principale sbocco occupazionale previsto per i dottorandi è quello relativo all'attività dirigenziale in imprese di medio-grandi dimensioni (tipicamente aventi una sfera di azione nazionale e internazionale) e attività professionale per aziende che forniscono servizi alle imprese. I Dottorandi potranno inoltre trovare il proprio sbocco occupazionale in istituzioni di ricerca (Universitarie e non) e in altri enti pubblici e privati in Italia e all'estero. Principali ruoli per i quali si intende preparare i dottori di ricerca in relazione alle competenze acquisite: - Dirigente d'azienda (privata/pubblica e profit/non profit; nelle aree dell'amministrazione, della contabilità, del marketing, della gestione, della finanza, del personale). - Ricercatore nelle aree di interesse del dottorato in istituzioni di ricerca. È previsto un periodo di ricerca all'Estero di 6 mesi da effettuare al secondo anno del corso, oltreché un periodo di studio e ricerca in impresa da un minimo di 6 mesi a un massimo di 12 mesi
Posti a concorso	AZIONE IV.4 Tematiche INNOVAZIONE
	n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Tecnologie abilitanti e interazione uomo-macchina: gli sviluppi del chatbot"
	n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "e-MBODIED HEALTH"
	AZIONE IV.5 Tematiche GREEN
	n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Bambini e adulti altamente sensibili come campioni per la natura. Un'indagine interdisciplinare per promuovere una cultura green, resiliente, a basso impatto"
	n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Processi decisionali nelle scelte ecosostenibili"
Requisiti di ammissione	Si rimanda all'art. 2 del bando di concorso
Lingue straniere	E' richiesta la conoscenza della lingua Inglese
Documentazione da allegare in formato pdf alla domanda online (max 5MB ogni allegato)	1. CV formato europeo (in inglese); 2. Lettera motivazionale (in inglese); 3. Proposta progettuale (in inglese); max 10.000 caratteri, spazi inclusi, esclusi riferimenti bibliografici.
Modalità delle prove e criteri di valutazione	I candidati saranno valutati mediante prova orale (in remoto). La prova orale consiste: (a) nella discussione del proprio CV (max 20 punti); (b) nella discussione della lettera motivazionale (max 20 punti); (c) nella discussione della proposta progettuale (max 40 punti); (d) nell'accertamento della conoscenza della lingua inglese (condotta svolgendo la prova orale in tutto o in parte in lingua inglese, max 20 punti). Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità è 60/100.

Dottorato di ricerca	BUSINESS, INSTITUTIONS, MARKETS
Coordinatore	Prof. Federico BRIOLINI Dipartimento: Scienze giuridiche e sociali email: federico.briolini@unich.it
Durata del corso	3 anni - Data inizio corso: 01/01/2022
Area di ricerca	01; 11; 12; 13
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	M-GGR/02, IUS/04, IUS/09, IUS/10, IUS/12, SECS-P/01, MAT/06, SECS-P/02, SECS-P/06, SECS-P/07, SECS-P/11, SECS-P/13, SECS-P/12, SECS-S/03, SECS-P/08, INF/01
Breve descrizione	Il Corso di Dottorato di Ricerca BUSINESS, INSTITUTIONS, MARKETS si colloca principalmente nell'ambito dei settori ERC "SH1 Individuals, institutions and markets" ed "SH2 Institutions, values, beliefs and behavior", da cui deriva la propria titolatura, e si caratterizza per l'approccio marcatamente interdisciplinare al tema complesso riguardante l'impresa, i mercati in cui opera, le sue interrelazioni con le altre istituzioni, oltre che con l'ambiente naturale e il territorio. L'obiettivo è formare ricercatori di alto profilo in una dimensione multidisciplinare, fornendo le necessarie molteplici competenze, incluse quelle tecnologiche e informatiche, per lo studio di problematiche complesse con approcci e metodi integrati. Al termine degli studi, i dottori di ricerca dovranno saper utilizzare in modo integrato le conoscenze teorico-metodologiche delle scienze aziendali, economiche, giuridiche e matematico-informatiche per interpretare criticamente lo stato dell'arte dell'ambito di ricerca di interesse, nonché per individuare, formulare e tentare di risolvere problemi aperti, contribuendo all'avanzamento delle conoscenze. La formazione riguarderà la progettazione/svolgimento di ricerche inter- e multidisciplinari, i cui risultati saranno indirizzati alla pubblicazione. Oltre alla valorizzazione, tramite specifici progetti di ricerca, delle tipicità scientifiche di ogni dottorando, sarà facilitata l'interazione tra i diversi approcci disciplinari per sviluppare capacità critiche e autonomia scientifica. È previsto un periodo di ricerca all'estero di 6 mesi da effettuare al secondo anno del corso, oltreché un periodo di studio e ricerca in impresa da un minimo 6 mesi a un massimo di 12 mesi.
Posti a concorso	AZIONE IV.4 Tematiche INNOVAZIONE n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Robotizzazione e 'bottlenecks' nelle mutanti condizioni occupative e tecnologiche" n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Intelligenza artificiale" AZIONE IV.5 Tematiche GREEN n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Efficienza ambientale e benchmarking nelle public utilities e nei settori regolati."
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)	1. CV (<i>formato europeo</i>), limitatamente ai titoli di studio e/o scientifici e/o professionali coerenti con le tematiche del dottorato (max 10.000 caratteri, spazi inclusi); 2. diploma <i>supplement</i> oppure elenco con votazione degli esami sostenuti durante il corso di studio, nonché votazione di laurea; 3. <i>abstract</i> della tesi di laurea (max 5.000 caratteri, spazi inclusi); 4. progetto di ricerca (max 10.000 caratteri, spazi inclusi + bibliografia).
Modalità delle prove e criteri di valutazione	PER TITOLI E COLLOQUIO. La selezione avverrà mediante: - valutazione dei titoli e del progetto di ricerca (punti 50/100); - prova orale (punti 50/100). È ammesso alla prova orale solo chi, nella fase di valutazione dei titoli, consegue un punteggio pari o superiore a 25/50. L'elenco dei candidati ammessi alla prova orale sarà pubblicato sul sito della Scuola Superiore.

	Il colloquio consiste: (a) nella discussione della tesi di laurea; (b) nella discussione del progetto di ricerca; (c) nell'accertamento della conoscenza della lingua inglese (condotta sottoponendo un brano sorteggiato tra un adeguato numero di brani predisposti dalla Commissione); (d) nella verifica del livello delle competenze e dell'attitudine del candidato alla ricerca e all'inserimento nello specifico programma definito dal tema vincolato scelto. I candidati residenti all'estero che richiedono di sostenere la prova orale in remoto sono contattati via email dalla Commissione per definire l'ora del colloquio, da svolgersi sulla piattaforma Microsoft Teams. Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità è 60/100.
Calendario delle prove	La prova orale si svolge il giorno 12 novembre 2021, ore 9:30 presso il Campus sede di Pescara (aula da definire). Qualora non fosse possibile svolgere in presenza l'esame a causa dell'emergenza Covid-19, l'esame si svolgerà in forma telematica sulla piattaforma Microsoft Teams.

Dottorato di ricerca	CULTURAL HERITAGE STUDIES. TEXTS, WRITINGS, IMAGES
Coordinatore	Prof. Carmine CATENACCI Dipartimento: Lettere, arti e scienze sociali email: carmine.catenacci@unich.it
Durata del corso	3 anni - Data inizio corso: 01/01/2022
Area di ricerca	10, 11
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	L-ANT/02, L-ANT/03, L-FIL-LET/02, L-FIL-LET/04, L-FIL-LET/05, L-FIL-LET/08, L-FIL-LET/09, M-STO/01, M-STO/09, L-ART/01, L-ART/02, L-ART/03, L-ART/04
Breve descrizione	Il Dottorato nasce con l'obiettivo di promuovere lo studio del patrimonio culturale, con riguardo anche per le marginalità territoriali e le loro necessità peculiari, e, in particolare, lo studio della trasmissione dell'Antico, declinato nei suoi molteplici motivi e forme: la tradizione dei testi, dei documenti e delle fonti storiche; le sopravvivenze e le riprese della letteratura e dell'arte antica; l'evoluzione delle scritture e delle forme del libro. La civiltà classica ha costituito la spina dorsale della cultura occidentale e ha agito potentemente sullo sviluppo dei nostri patrimoni, in una feconda dialettica tra continuità e innovazione a seconda dei periodi e dei contesti. Il Dottorato mira a formare studiosi dotandoli di strumenti e metodi ricerca specialistica altamente qualificata e aggiornata, al fine di renderli in grado di conoscere a fondo la dimensione sia materiale che concettuale della trasmissione dell'Antico e di preservarne e valorizzarne la memoria, anche per quanto concerne il territorio su cui insiste l'Ateneo. Il corso di studio, al tempo stesso interdisciplinare ma focalizzato su un tema chiaramente definito, intende fornire specifiche competenze metodologiche nel campo della paleografia e della diplomatica, della filologia, dell'analisi critica dei testi letterari e delle opere d'arte, delle fonti storiche e storico-artistiche, tutte indispensabili per una corretta e solida ricerca nell'ambito della tradizione, della ricezione e dell'interpretazione dell'Antico dalle origini fino all'età moderna. È previsto un periodo di ricerca all'estero di 6 mesi da effettuare al secondo anno, oltreché un periodo di studio e ricerca in impresa di 6 mesi.
Posti a concorso	AZIONE IV.4 Tematiche INNOVAZIONE
	n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Patrimonio culturale e innovazione tecnologica: edizione digitale di marginalia autografi nell'ambito del portale Petrarca online (POL)".
	AZIONE IV.5 Tematiche GREEN
	n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Le vie dei Carricini. Gli strumenti della ricerca storica e filologica per la tutela del paesaggio e iniziative di turismo eco-sostenibile nell'area dell'Aventino-Mediosangro". n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Dal Tirreno all'Adriatico: studio, valorizzazione e sviluppo sostenibile del patrimonio culturale medievale e del paesaggio storico della via Tiburtina-Valeria".
Requisiti di ammissione	Si rimanda all'art. 2 del bando di concorso.
	È richiesta la conoscenza di almeno una lingua tra le seguenti: inglese, francese, tedesco.
Documentazione da allegare in formato pdf alla domanda online (max 5MB ogni allegato)	1. CV formato europeo; 2. abstract della tesi di laurea (max 5.000 caratteri, spazi inclusi); 3. progetto di ricerca comprensivo di bibliografia (max 10.000 caratteri, spazi inclusi); 4. elenco delle eventuali pubblicazioni con estremi bibliografici (es. ISBN, ISSN).
Modalità delle prove e criteri di valutazione	La selezione dei candidati aspiranti alle borse finanziate dall'Ateneo avverrà mediante: - valutazione del progetto di ricerca e dei titoli (fino a punti 60/100); - prova orale (fino a punti 40/100). Il colloquio consisterà: (a) nella discussione del progetto di ricerca e dei titoli; (b) nella verifica delle competenze metodologiche e disciplinari necessarie alla realizzazione del progetto; (c)

	nell'accertamento della conoscenza della lingua straniera prescelta sottoponendo al candidato un brano da leggere e tradurre. L'elenco dei candidati ammessi alla prova orale sarà pubblicato sul sito della Scuola Superiore https://www.scuolasuperiore.unich.it. I candidati stranieri possono svolgere la prova, oltre che in lingua italiana, in lingua inglese, francese o tedesca. Qualora ci si avvalga di questa possibilità, seguirà l'accertamento di un'adeguata conoscenza della lingua italiana. Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità è 60/100.
Calendario delle prove	La prova si svolge in modalità telematica su piattaforma Microsoft Teams il giorno 9 novembre alle ore 11.00.

Dottorato di ricerca	CULTURE DEL PROGETTO CREATIVITÀ, PATRIMONIO, AMBIENTE
Coordinatore	Prof. Claudio VARAGNOLI Dipartimento: ARCHITETTURA email: claudio.varagnoli@unich.it
Durata del corso	3 anni - Data inizio corso: 01/01/2022
Area di ricerca	08/C; 08/D; 08/E; 08/F. Settori ERC pertinenti (2021-2022): SH7_5 Sustainabilitysciences, environment and resources; SH7_6Environmental and climate change, societal impact and policy; SH7_7Cities; urban, regional and rural studies; SH7_8Land use and planning; SH7_9Energy, transportation and mobility; SH5_6 History of art and architecture; SH5_7 Museums,exhibitions, conservation and restoration; SH5_8 Cultural studies, cultural identities and memories, cultural heritage; PE8_3Civileengineering, architecture, offshore contruction, lightweight construction, geotechnics; PE8_10 Manufacturing engineering and Industrial design;PE8_11 Environmental engineering, e.g. sustainable design, waste and water treatment, recycling.
Settoriscientificodisciplinariinteressati (SSD)	ICAR/12; ICAR/13; ICAR/14; ICAR/15; ICAR/16; ICAR/17; ICAR/18; ICAR/19; ICAR /20; ICAR /21; ICAR /22
Breve descrizione	Il corso forma dottori di ricerca sui temi dell'architettura in una prospettiva interdisciplinare che comprenda le attività di progettazione, gestione, controllo, conservazione dell'ambiente costruito e naturale, insieme a quelle legate alla produzione e al design industriale. Questa impostazione si integra ai temi più attuali della sostenibilità ambientale e della gestione dei rischi del patrimonio culturale. L'attività di ricerca si articola in un percorso iniziale di formazione, privilegiando collaborazioni con enti di ricerca e università estere che, ove possibile, permetta ai dottorandi di conseguire titolo italiano ed estero (in co-tutela) e di eventuale certificazione aggiuntiva di Doctor Europaeus o Dottorato Internazionale. Gli sbocchi professionali previsti fanno riferimento: al mondo professionale e industriale legato ai temi del progetto nell'architettura e nel design; alle figure di funzionari e dirigenti nell'amministrazione pubblica centrale e locale; alla carriera universitaria nel campo dell'Architettura e del Design. È previsto un periodo di ricerca all'Estero di 6 mesi da effettuare al secondo anno del corso, oltreché un periodo di studio e ricerca in impresa di 6 mesi.
Curricula	Progettazione architettonica e urbana I temi di ricerca spaziano dalla rigenerazione urbana, alla sostenibilità della progettazione architettonica e territoriale, alla fattibilità tecnica, economica e sociale degli interventi edilizi. Un interesse prevalente è rivolto ai processi di trasformazione della città e del territorio, nel quadro di una progettazione ecocompatibile degli ambienti antropizzati, con un'apertura particolare alle nuove tecnologie digitali e alla sperimentazione figurativa contemporanea. Design e Tecnologia dell'architettura Le tematiche di ricerca riguardano la progettazione sostenibile e i relativi sistemi di valutazione, l'edilizia ad alta efficienza energetica; la trasformazione e la manutenzione sostenibile dell'ambiente costruito; i materiali e i sistemi costruttivi innovativi; design per nuovi usi e significati dei prodotti e innovazione dei processi di fabbricazione digitale; System design per la sostenibilità e l'inclusione; Design della comunicazione per l'innovazione di artefatti sia comunicativi, sia visivi orientati all'eco-social. Patrimonio culturale costruito Sono promosse ricerche sull'analisi, conservazione, gestione, rilevamento e monitoraggio diagnostico del patrimonio culturale, costruito e ambientale, così come è definito dalle normative vigenti, in una prospettiva inclusiva e interdisciplinare. L'attenzione si estende all'impiego di nuove tecnologie informatiche per la modellazione nel settore dei beni culturali, e agli interventi di natura strutturale, nonché al paesaggio nella sua accezione più innovativa.
Posti a concorso	AZIONE IV.4 Tematiche INNOVAZIONE

	n. 1posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Processi BIM oriented applicati al patrimonio architettonico e infrastrutturale" n. 1posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Materiali e metodi innovativi nel consolidamento del patrimonio culturale costruito." AZIONE IV.5 Tematiche GREEN n. 1posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Servizi ecosistemici e sviluppo sostenibile nelle aree protette."
Requisiti di ammissione	Si rimanda all'art. 2 del bando di concorso.
Lingue straniere	È richiesta la conoscenza della lingua Inglese a livello medio (B1 del QCER).
Documentazione da allegare in formato pdf alla domanda online (max 5MB ogni allegato)	1. CV (formato europeo, limitatamente ad attività e titoli di studio e/o scientifici e/o professionali coerenti con le tematiche del dottorato; max 10.000 caratteri, Arial, pt 12, interlinea 1,5 spazi inclusi); 2. sommario (<i>extended abstract</i>) della tesi di laurea (max 10.000 caratteri, Arial, pt 12, interlinea 1,5 spazi inclusi); 3. eventuale/i certificato/i di conoscenza delle lingue straniere; 4. elenco delle eventuali pubblicazioni (con relativi estremi bibliografici, inclusi ISSN/ISBN o DOI ed eventuali copie in pdf) coerenti con le tematiche dello specifico curriculum del Dottorato; 5. Certificato AIRE (Anagrafe Italiani Residenti Estero) per i candidati Italiani residenti all'estero che intendono sostenere la prova orale in remoto; 6. Progetto di ricerca (max 10.000 caratteri, Arial, pt 12, interlinea 1,5, spazi e riferimenti bibliografici inclusi).
Modalità delle prove e criteri di valutazione	PER TITOLI E COLLOQUIO. La selezione avverrà mediante: - valutazione dei titoli (punti 35/100). Sono valutati: (a) il CV con i titoli di studio e scientifici e/o professionali e l'eventuale certificato di conoscenza di lingue straniere; (b) l'<i>extended abstract</i> della tesi di Laurea; (c) eventuali pubblicazioni coerenti con le tematiche dello specifico curriculum del Dottorato. - prova orale-colloquio che include la discussione del progetto di ricerca che il candidato vorrebbe proporre (punti 65/100). Il colloquio consiste (a) nella discussione sugli argomenti trattati nella tesi di laurea; (b) nella discussione per l'accertamento di una solida preparazione di base; (c) nella discussione delle eventuali pubblicazioni; (d) nella discussione del programma di ricerca che il candidato vorrebbe proporre; (e) nell'accertamento della conoscenza della lingua straniera prescelta (condotta sottoponendo un brano sorteggiato tra un adeguato numero di brani predisposti dalla Commissione). Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità è 60/100.
Calendario delle prove	La prova orale si svolge il 9 novembre 2021, ore 11.00 presso l'Aula Consiglio, Dipartimento di Architettura, Campus sede di Pescara, in presenza.

Dottorato di ricerca	ENGINEERING, EARTH AND PLANETARY SCIENCES
Coordinatore	Prof.ssa Isabella RAFFI Dipartimento: Ingegneria e Geologia email: isabella.raffi@unich.it
Durata del corso	3 anni - Data inizio corso: 01/01/2022
Area di ricerca	04; 08b; 09
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	GEO/01, GEO/02, GEO/03, GEO/04, GEO/05, GEO/06, GEO/09, GEO/10; FIS/05; ICAR/02, ICAR/07, ICAR/08, ICAR/09; ING-IND/11; ING-IND/22
Breve descrizione	Il dottorato forma dottori di ricerca su tematiche ampie di Ingegneria Civile e Scienze della Terra e dei Pianeti. Tale piattaforma di ricerca interdisciplinare comprende temi che riguardano gli ambienti naturale e antropizzato, i rischi ad essi connessi (rischio idro-geologico, pericolosità e rischio sismico, rischi e sicurezza dell'ambiente costruito a diverse scale), le georisorse, i materiali innovativi per il risparmio energetico nell'ambiente costruito, lo studio del sottosuolo e l'esplorazione del Sistema Solare. In tale contesto interdisciplinare, è possibile sviluppare specifici temi di dottorato in grado di generare ricadute scientifiche e applicative in linea con una società sempre più complessa. L'attività di ricerca segue un periodo iniziale di formazione di base e sviluppa collaborazioni con enti di ricerca e università estere che, ove possibile, permetterà ai dottorandi di conseguire titolo italiano ed estero (in co-tutela) e di eventuale certificazione aggiuntiva di <i>Doctor Europaeus</i> o Dottorato di Internazionale. È previsto un periodo di ricerca all'Estero di 6 mesi da effettuare al secondo anno del corso, oltreché un periodo di studio e ricerca in impresa da un minimo di 6 mesi a un massimo di 12 mesi.
Curricula	Ingegneria civile: è incentrato su discipline tecnico-scientifiche relative alla gestione dei rischi del costruito (settore ERC PE8): analisi, progettazione e valutazione del comportamento e della sicurezza di costruzioni moderne e storiche, di opere e sistemi geotecnici, sottoposti ad azioni naturali (terremoti, vento, inondazioni, etc.) e antropiche, con attenzione a diverse scale (scala del singolo manufatto, scala urbana, scala territoriale), comportamento energetico delle costruzioni, analisi e gestione delle infrastrutture idrauliche a rete a servizio del costruito; approfondimento delle teorie delle Costruzioni e delle Terre mediante ricerche sperimentali in laboratorio, numeriche o in sito; Sperimentazione e modellazione di materiali e tecniche innovative nell'ambito dell'Ingegneria delle Costruzioni.
	Scienze della Terra e dei Pianeti: è incentrato su discipline tecnico-scientifiche relative alle Scienze geologiche di base e applicate, con particolare attenzione alla gestione del rischio idro-geologico, rischio sismico e delle georisorse (settore ERC PE10). Nello specifico: Paleontologia e Paleoclimatologia; Sedimentologia, Stratigrafia e Analisi di bacino; Geologia strutturale, Georisorse, Geologia degli idrocarburi; Stoccaggio geologico di fluidi; Geologia del terremoto; Sismologia e Pericolosità sismica; Geologia applicata, Idrogeologia, Esplorazione geologica e geofisica del sottosuolo, Geomorfologia; Mineralogia e Petrografia di rocce e analoghi sintetici; Caratterizzazione e ri-uso materiali (es. CDW- <i>Construction and Demolition Wastes</i>); Geologia planetaria, esplorazione del Spazio e Astrobiologia dei corpi del Sistema Solare di tipo terrestre e ghiacciati.
Posti a concorso	AZIONE IV.4 Tematiche INNOVAZIONE
	n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Abitabilità e mobilità per l'esplorazione umana di Marte e Luna" - Il dottorato riguarda l'analisi degli aspetti ambientali di Marte e Luna e l'inserimento in questi ambienti, di per sé ostili e remoti, dell'esplorazione umana con le sue due componenti principali: mobilità e abitabilità. Tre sono gli aspetti di base che necessitano attenzione nell'esplorazione umana i) la costruzione di edifici altamente innovativi per la base che dovrà ospitare astronauti, sistemi di controllo, laboratori, ecc., ii) la mobilità attraverso sistemi robotici e a guida umana, iii) risorse in sito sia naturalmente presenti che importate. Lo studio dovrà avere una visione multidisciplinare e uno stretto legame con la realtà industriale, applicando tecnologie altamente innovative. Gli aspetti che potranno essere toccati dal progetto dottorale dovranno coinvolgere l'analisi dell'ambiente preesistente e l'adattamento della presenza dell'uomo in questi ambienti planetari.

	n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Collegamenti innovativi per edifici in legno in zona sismica." - L'attività di dottorato sarà incentrata sullo studio delle connessioni metalliche da utilizzare per edifici in legno in zona sismica, fornendo spunti e indirizzi progettuali finalizzati alla proposta di nuove tecnologie in grado di facilitare la costruzione degli edifici stessi, la riduzione dei tempi di posa in opera, comportamenti strutturali/sismici virtuosi basati sulla massimizzazione delle capacità dissipative e duttili. Tali analisi comporteranno l'implementazione di modelli numerici/sperimentali, per individuare le soluzioni più performanti, e saranno finalizzate alla prototipizzazione delle soluzioni proposte, tenendo conto anche dei diversi vincoli che, a partire dai processi di manifattura, fino all'assemblaggio degli elementi in legno, potrebbero emergere.
	AZIONE IV.5 Tematiche GREEN
	n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Lo stoccaggio geologico dell'anidride carbonica (CCU) e il suo riutilizzo (CCUS) finalizzato alla decarbonizzazione" - Lo stoccaggio geologico della CO ₂ nel sottosuolo (<i>CCU – Carbon Capture and Storage</i>) e il suo riutilizzo (<i>CCUS – Carbon Capture Utilisation and Storage</i>) costituiscono tecniche ritenute particolarmente efficaci per contenere il cambiamento climatico. Lo studio geologico dei siti di stoccaggio tramite la ricostruzione della geometria dei giacimenti, la definizione delle caratteristiche petrofisiche delle rocce serbatoio, la valutazione della tenuta della copertura, costituiscono elementi geologico-strutturali prioritari per definire le potenzialità di un'area dove applicare le tecniche di CCU o CCUS.
	n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Materiali innovativi per l'isolamento termico degli edifici" - Il progetto prevede lo sviluppo di materiali nanocompositi innovativi a base aerogel di silice (nanofiller) e poliuretani derivanti da vegetali (matrice) per realizzare un materiale <i>Green</i> per l'isolamento termico degli edifici. Il materiale prodotto sarà ad alto valore aggiunto (elevato contenuto tecnologico, scientifico, abilitante il risparmio energetico). Il personale coinvolto incrementerà in modo significativo le proprie competenze nel settore dei nanocompositi. Gli obiettivi dovranno essere complementati da un'adeguata attività di disseminazione (attraverso pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate Q1, convegni nazionali e internazionali, workshop indirizzati al mondo delle imprese).
Requisiti di ammissione	Si rimanda all'art. 2 del bando di concorso
Lingue straniere	È richiesta la conoscenza della lingua Inglese a livello medio (B1 del QCER).
Documentazione da allegare in formato pdf alla domanda online (max 5MB ogni allegato)	1. CV (formato europeo, limitatamente ad attività e titoli di studio e/o scientifici e/o professionali coerenti con le tematiche del dottorato; max 10.000 caratteri); 2. sommario (<i>extended abstract</i>) della tesi di laurea (max 10.000 caratteri); 3. eventuale/i certificato/i di conoscenza delle lingue straniere; 4. elenco delle eventuali pubblicazioni (con relativi estremi bibliografici, inclusi ISSN/ISBN o DOI ed eventuali copie in pdf) coerenti con le tematiche dello specifico curriculum del Dottorato; 5. proposta progettuale in lingua inglese (max 15000 caratteri, spazi inclusi e riferimenti bibliografici esclusi) inerente il tema vincolato scelto dal candidato.

Modalità delle prove e criteri di valutazione	PER TITOLI, PROPOSTA PROGETTUALE E COLLOQUIO. La selezione avverrà mediante: Valutazione dei titoli (punti 20/100) - Sono valutati: (a) il CV con i titoli di studio e scientifici e/o professionali e l'eventuale certificato di conoscenza di lingue straniere; (b) l'<i>extended abstract</i> della tesi di Laurea; (c) eventuali pubblicazioni coerenti con le tematiche dello specifico curriculum del Dottorato (d) eventuali riconoscimenti di alto livello e valore internazionale. - prova orale-colloquio che include la discussione del progetto di ricerca che il candidato vorrebbe proporre (punti 65/100). Valutazione della proposta progettuale (punti 30/100) - Valutazione della pertinenza, coerenza, metodologia di studio, fattibilità e del grado di innovazione della proposta progettuale presentata dal candidato. Valutazione del colloquio (punti 50/100) - Il colloquio consiste (a) nella discussione sugli argomenti trattati nella tesi di laurea (b) nella discussione per l'accertamento di una solida preparazione di base; (c) nella discussione delle eventuali pubblicazioni; (d) nella discussione della proposta progettuale relativa alla tematica scelta dal candidato e del relativo programma di ricerca; (e) nell'accertamento della conoscenza della lingua Inglese (condotta sottoponendo un brano sorteggiato tra un adeguato numero di brani predisposti dalla Commissione). Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità è 60/100.
Calendario delle prove	La prova orale si svolgerà in modalità telematica il 10 novembre 2021 attraverso la piattaforma Microsoft Teams a partire dalle ore 9:00.

Dottorato di ricerca	HUMAN SCIENCES
Coordinatore	Prof.ssa Elsa Maria BRUNI Dipartimento: Scienze, Filosofiche, Pedagogiche ed Economico-Quantitative (DSFPEQ) email: elsa.bruni@unich.it
Durata del corso	3 anni - Data inizio corso: 01/01/2022
Area di ricerca	13; 11a
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	M-PED/01, M-PED/02, M-PED/03, M-PED/04, M-FIL/01, M-FIL/03, M-FIL/06, SECS-S/01, SECS-P/01, SECS-P/02, SECS-P/06.
Breve descrizione	Il Dottorato è finalizzato a formare una figura di studioso altamente specializzata, dotato di competenze indispensabili all'elaborazione di ricerche di eccellenza in ambito economico-statistico e filosofico-educativo. In quest'ottica il dottorato incoraggia lo scambio tra culture differenti e sviluppa l'internazionalità della propria ricerca, sia attirando studenti stranieri, sia incoraggiando la mobilità dei propri iscritti. È previsto un periodo di ricerca all'estero di 6 mesi da effettuare al secondo anno del corso, oltretutto un periodo di studio e ricerca in impresa da un minimo di 6 mesi a un massimo di 12 mesi.
Curricula	Economics and Statistics Filosofia e Scienze dell'Educazione
Posti a concorso	AZIONE IV.4 Tematiche INNOVAZIONE n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Quantum Natural Language Processing and Digitalisation" n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "DI.A.I.RE.SIS. Diversity & Inclusion: un approccio critico all'innovazione e alle 'Rules of Employer Branding' nei Sistemi organizzativi" AZIONE IV.5 Tematiche GREEN n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Promozione di uno sviluppo sostenibile"
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)	1. CV formato europeo; 2. abstract della tesi; 3. progetto di ricerca (max. 4000 battute, spazi e riferimenti bibliografici inclusi); 4. elenco delle eventuali pubblicazioni con estremi bibliografici (es. ISBN, ISSN, eccetera); 5. eventuale lettera di presentazione da parte di docenti e/o esperti.
Modalità delle prove e criteri di valutazione	PER TITOLI E COLLOQUIO. La selezione avverrà mediante: - valutazione dei titoli (punti 40/100); - prova orale (punti 60/100). Il colloquio consiste (a) nella discussione della tesi di laurea; (b) nell'accertamento della conoscenza della lingua straniera (condotta sottoponendo un brano sorteggiato tra un adeguato numero di brani predisposti dalla Commissione); (c) nella discussione del progetto di ricerca (max. 4000 battute, spazi e riferimenti bibliografici inclusi). I candidati che richiedono di sostenere la prova orale in remoto, tramite piattaforma Teams, saranno contattati via email dalla Commissione per definire data e ora del colloquio. Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità è 60/100.
Calendario delle prove	La prova orale si svolge il 10 novembre 2021 ore 10.00 presso l'Aula Pallini (piano terra Palazzina di Lettere) - 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 tramite piattaforma Teams.

Dottorato di ricerca	INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN CLINICAL MEDICINE & DENTISTRY
Coordinatore	Prof.ssa Oriana TRUBIANI Dipartimento: Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria Email: oriana.trubiani@unich.it
Durata del corso	3 anni - Data inizio corso: 01/01/2022
Area di ricerca	05 e 06
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	Istologia, Chirurgia generale, Malattie odontostomatologiche, Malattie cardiovascolari, Anestesiologia, Nefrologia, Urologia, Malattie infettive, Chirurgia Pediatrica, Biochimica, Biologia, Anatomia patologica, Anatomia umana, Malattie cutanee e veneree, Ginecologia e Ostetricia, Pediatria, Malattie dell'apparato locomotore e riabilitazione, Scienze tecniche mediche applicate, Microbiologia.
Breve descrizione	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. I temi strategici su cui si basa il Corso di Dottorato sono: -sviluppo e sperimentazione di terapie innovative nel campo del trattamento del rapporto patologie orali/malattie sistemiche -valutazione dell'efficacia terapeutica della Medicina Rigenerativa nella riparazione, rigenerazione e sostituzione di cellule/tessuti/organi per ripristinare funzionalità fisiologiche compromesse -studio dei meccanismi di comunicazione cellulare nella regolazione delle funzioni biologiche e come piattaforma per lo sviluppo di nuovi approcci terapeutici. -valutazione dei vantaggi clinici e della performance chirurgica connessi agli approcci chirurgici mini-invasivi/ robotici a procedure chirurgiche complesse. 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. È previsto un periodo di ricerca all'Estero di 6 mesi da effettuare presso la Harvard Medical School, Department of Medicine and Cancer Research Institute, Boston, MA, USA, oltreché un periodo di studio e ricerca da un minimo di 6 mesi a un massimo di 12 mesi presso la BIOGENERA SpA CF: 91305160375 Via dell'Artigianato, 2, 40064 Ozzano dell'Emilia BO
Posti a concorso	AZIONE IV.4 Tematiche GREEN n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Inquinamento ambientale e morbo di Parkinson: impatto di derivati della plastica sul differenziamento, maturazione e funzionalità di neuroni dopaminergici"
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)	1. CV formato europeo; 2. sommario della tesi di laurea (max. 10.000 caratteri spazi inclusi); 3. elenco delle eventuali pubblicazioni, con estremi bibliografici (es. ISSN, ISBN) max 10; 4. proposta di ricerca (max. 10.000 caratteri, spazi inclusi); 5. eventuali certificati di conoscenza delle lingue straniere.
Modalità delle prove e criteri di valutazione	PER TITOLI E COLLOQUIO. La selezione avverrà mediante:

	- valutazione dei titoli (punti 30/100); - prova orale (punti 70/100). 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). Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità è 60/100.
Calendario delle prove	La prova orale si svolge il 12 novembre 2021 ore 9:00 presso l'Aula 40, Pal. A/NPD, Via dei Vestini, 31 - Campus sede di Chieti via dei Vestini 31 - 66013 Chieti Scalo. Qualora non fosse possibile svolgere in presenza l'esame a causa dell'emergenza Covid-19, l'esame si svolgerà in forma telematica su piattaforma che sarà indicata successivamente.

Dottorato di ricerca	MEDICINA TRASLAZIONALE
Coordinatore	Prof. Agostino CONSOLI Dipartimento: Medicina e Scienze dell'Invecchiamento email: consoli@unich.it , dmsi@unich.it
Durata del corso	3 anni - Data inizio corso: 01/01/2022
Area di ricerca	05; 06
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	BIO/09, BIO/13, BIO/16, BIO/17, MED/04, MED/06, MED/08, MED/09, MED/13, MED/17, MED/38, MED/42
Breve descrizione	Il dottorato ha come scopo la formazione di giovani laureati alla ricerca in campo biomedico. Questa ricerca sarà finalizzata a rispondere alle sfide poste dall'invecchiamento e dalle malattie croniche non trasmissibili ad esso collegate. Dette tematiche rappresentano e sempre più rappresenteranno il principale burden socio sanitario per le società occidentali e, tra breve, anche per i paesi emergenti. La formazione alla ricerca su questi temi si inserisce quindi perfettamente negli obiettivi prioritari del programma HORIZON 2020. In particolare i dottorandi dovranno, durante il loro percorso, impadronirsi delle seguenti skills che troveranno poi applicazione nella loro carriera futura: 1) Acquisizione delle più moderne tecniche per lo studio della fisiopatologia cellulare e molecolare. 2) Acquisizione di elementi di epidemiologia e clinica delle malattie croniche non trasmissibili. 3) Finalizzazione delle tecnologie acquisite e delle competenze conquistate a progetti di studio delle malattie croniche non trasmissibili legate all'invecchiamento. 4) Acquisizione di cultura scientifica, spirito critico ed abilità tecnica sufficiente a disegnare e condurre in porto studi di medicina traslazionale che consentano di realizzare progetti bench to bed nell'ambito delle tematiche del dottorato. È previsto un periodo di ricerca all'Estero di 6 mesi da effettuare al secondo anno del corso, oltreché un periodo di studio e ricerca in impresa da un minimo di 6 mesi a un massimo di 12 mesi.
Posti a concorso	AZIONE IV.4 Tematiche INNOVAZIONE n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Ottimizzazione e applicazioni cliniche di sonde fluorescenti di ultima generazione per la caratterizzazione dei probiotici e del microbioma umano".
Requisiti di ammissione	Si rimanda all'art. 2 del bando di concorso
Lingue straniere	E' richiesta la conoscenza della lingua INGLESE
Documentazione da allegare in formato pdf alla domanda online (max 5MB ogni allegato)	- CV (formato europeo, limitatamente ai titoli di studio e/o scientifici e/o professionali coerenti con le tematiche del dottorato (max 10.000 caratteri); - diploma <i>Supplement</i> oppure elenco con votazione degli esami sostenuti durante il corso di studio, nonché votazione di laurea; - lettera di presentazione del candidato da parte di un esperto nel campo; - sommario della tesi di laurea (max 10.000 caratteri); - elenco delle eventuali pubblicazioni, con relativi estremi bibliografici, inclusi ISSN/ISBN. - PROPOSTA PROGETTUALE coerente con il tema proposto, descritta in MAX 10,000 caratteri (spazi e referenze bibliografiche escluse)
Modalità delle prove e criteri di valutazione	PER TITOLI E COLLOQUIO. La selezione avverrà mediante: - valutazione dei titoli (punti 40/100); - prova orale (punti 60/100). Il colloquio consiste: (a) nella discussione della tesi di laurea; (b) nella discussione delle eventuali pubblicazioni; (c) nell'accertamento della conoscenza della lingua inglese (condotta sottoponendo un brano sorteggiato tra un adeguato numero di brani predisposti dalla Commissione); (d) discussione della PROPOSTA PROGETTUALE I candidati residenti all'estero che richiedono di sostenere la prova orale in remoto sono contattati via email dalla Commissione per definire data e ora del colloquio. Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità è 60/100.

Calendario delle prove	La prova orale si svolge il 11 novembre 2021 alle ore 11:30 presso la Sala convegni del C.A.S.T. – Via Luigi Polacchi, 11 – 66100 Chieti. Qualora non fosse possibile svolgere in presenza l'esame a causa dell'emergenza Covid-19, l'esame si svolgerà in forma telematica che avverrà su piattaforma indicata successivamente.
-------------------------------	---

Dottorato di ricerca	NEUROSCIENZE E IMAGING
Coordinatore	Prof. Cosimo DEL GRATTA Dipartimento: Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche email: cosimo.delgratta@unich.it
Durata del corso	3 anni - Data inizio corso: 01/01/2022
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	FIS/07, MED/03, MED/08, MED/25, MED/26, MED/36, MED/37, M-EDF/01, M-PSI/02, M-PSI/04, M-PSI/07, M-PSI/03, M-PSI/05.
Breve descrizione	Il dottorato ha come obiettivo una formazione interdisciplinare di terzo livello di alta qualità: di ricercatori nell'ambito delle neuroscienze, dell'imaging, in particolare del neuroimaging funzionale; di figure professionali di alto profilo nell'ambito della diagnostica per immagini; di figure professionali di alto profilo nell'ambito della ricerca e sviluppo di strumentazione per la diagnostica per immagini. È previsto per i dottorandi un periodo di formazione presso altri laboratori all'estero o in Italia. I possibili sbocchi professionali sono riferibili alla possibilità di assunzione presso strutture sanitarie pubbliche (ad es. ASL, IRCCS, ecc.) e private, oltre alla possibilità di accedere alla carriera accademica, e di intraprendere, con una qualifica superiore, la libera professione. È previsto un periodo di ricerca all'Estero di 6 mesi da effettuare al secondo anno del corso, e un periodo di studio e ricerca in impresa da un minimo di 6 mesi a un massimo di 12 mesi.
Posti a concorso	AZIONE IV.4 Tematiche INNOVAZIONE
	n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Valutazione del rischio di caduta mediante analisi posturografica e deambulatoria di dati ottenuti tramite dispositivi indossabili."
	AZIONE IV.4 Tematiche GREEN
	n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "La dimensione umana nella conservazione ambientale: i fattori neuro-psicologici e psicosociali che influenzano la protezione della biodiversità e lo sviluppo sostenibile"
Requisiti di ammissione	Si rimanda all'art. 2 del bando di concorso.
Lingue straniere	E' richiesta la conoscenza della lingua inglese.
Documentazione da allegare in formato pdf alla domanda online (max 5MB ogni allegato)	1. CV formato europeo; 2. diploma <i>supplement</i> oppure elenco con voto degli esami sostenuti durante il corso di studio, e voto di laurea; 3. due lettere di presentazione del candidato preferibilmente da parte di personalità esterne all'Università Gabriele d'Annunzio di Chieti-Pescara; 4. Riassunto della tesi di laurea (max 5 000 caratteri spazi inclusi) 5. progetto di ricerca (max 20.000 caratteri spazi inclusi e riferimenti esclusi) 6. elenco delle eventuali pubblicazioni, con relativi estremi bibliografici, inclusi ISSN/ISBN.
Modalità delle prove e criteri di valutazione	PER TITOLI E COLLOQUIO. La prova di ammissione consisterà in: - valutazione dei titoli (punti 20/100) - prova orale (punti 80/100) 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) il progetto di ricerca proposto dal candidato 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. Per i candidati stranieri e italiani residenti all'estero, su richiesta, è possibile sostenere la prova orale in remoto. I candidati saranno contattati in tempo utile via posta elettronica dalla commissione giudicatrice per definire l'ora e la data precisa per il colloquio. Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità è 60/100.
Calendario delle prove	La prova orale si svolge il giorno 11 novembre 2021 alle ore 14:00, presso la Sala Riunioni del IV livello, Istituto di Tecnologie Avanzate Biomediche - Campus sede di Chieti, via Luigi Polacchi 11, Chieti, per i candidati residenti in Italia e in collegamento remoto via Microsoft Teams per i candidati residenti all'estero.

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: 01/01/2022
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	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. Il Corso si sviluppa sulle seguenti tre linee: 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. È previsto un periodo di ricerca all'Esterò di 6 mesi da effettuare al secondo anno del corso, oltreché un periodo di studio e ricerca in impresa da un minimo di 6 mesi a un massimo di 12 mesi.
Posti a concorso	AZIONE IV.4 Tematiche INNOVAZIONE
	n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Metodi innovativi per una diagnosi precoce delle patologie infiammatorie del cavo orale e non, in pazienti pediatrici e di età adulta."
	AZIONE IV.4 Tematiche GREEN
	n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Stoccaggio dell'idrogeno in nanostrutture innovative: vettori "green" per l'immagazzinamento e il trasporto di energia per centrali eoliche off-shore e applicazioni aerospaziali."
Requisiti di ammissione	n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Transizione energetica, idrogeno verde e mercato del lavoro: analisi teoriche, riscontri empirici e aspetti pratici."
	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: LM03/LM04/LM12/ LM48-Lauree Magistrali in Architettura, Design, Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale; LM06/LM07/LM08/LM09-Lauree Magistrali in Biologia e Biotecnologie; 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; 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
Lingue straniere	È richiesta la conoscenza della lingua Inglese
Documentazione da allegare in formato pdf alla domanda online (max 5MB ogni allegato)	1. CV formato europeo; 2. sommario della tesi di laurea (max. 10.000 caratteri, spazi inclusi e riferimenti bibliografici esclusi); 3. elenco delle eventuali pubblicazioni, con estremi bibliografici (es. ISSN, ISBN); 4. proposta di ricerca (max. 10.000 caratteri, spazi inclusi e riferimenti bibliografici esclusi); 5. eventuali certificati di conoscenza delle lingue straniere.
Modalità delle prove e criteri di valutazione	PER TITOLI E COLLOQUIO. La selezione avverrà mediante: - valutazione dei titoli (punti 30/100); - prova orale (punti 70/100). 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). Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità è 60/100.
Calendario delle prove	La prova orale si svolge il 9 novembre 2021, dalle ore 9:00 in forma telematica sulla piattaforma Teams.

Dottorato di ricerca	SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE
Coordinatore	Prof. Adriano MOLLICA Dipartimento: Farmacia email: adriano.mollica@unich.it
Durata del corso	3 anni - Data inizio corso: 01/01/2022
Area di ricerca	03; 05; 06
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	CHIM01, CHIM03, CHIM06, CHIM08, CHIM09, CHIM10 BIO10, BIO14, BIO16, MED01, MED04, MED07, MED46, MED49
Breve descrizione	Il corso, diviso in 2 curricula, si prefigge lo scopo di formare giovani ricercatori indirizzando i dottorandi alla metodologia della ricerca teorica e sperimentale nell'ambito della chimica e biotecnologie farmaceutiche e della medicina molecolare. Sono elementi integranti del corso di dottorato: la progettazione e realizzazione di nuovi farmaci e loro veicolazione, la caratterizzazione di modelli di crescita di microorganismi patogeni, l'estrazione e la caratterizzazione di prodotti biologicamente attivi e lo studio ed il trattamento di patologie umane attraverso la comprensione dei meccanismi molecolari alla base della patogenesi. A tal fine l'enfasi è posta sulle più recenti metodiche proprie della biologia molecolare, strutturale e cellulare, della bioinformatica, della biostatistica e della chimica farmaceutica, anche tramite l'utilizzo di nuovi modelli animali di patologie. È previsto un periodo di ricerca all'Estero di 6 mesi da effettuare al secondo anno del corso, oltretutto un periodo di studio e ricerca in impresa da un minimo di 6 mesi a un massimo di 12 mesi.
Curricula	Scienze e biotecnologie farmaceutiche Medicina molecolare
Posti a concorso	AZIONE IV.4 Tematiche INNOVAZIONE n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Protein Replacement Therapy: un approccio innovativo per il trattamento delle malattie genetiche" AZIONE IV.4 Tematiche GREEN n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo: "Sviluppo di nutraceutici innovativi a basso impatto ambientale a partire da scarti vegetali, mediante tecniche classiche e innovative biotecnologiche di food enrichment." n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Studio e implementazione di cicli catalitici e fotoelettrochimici innovativi nella filiera energetica delle "smart grids" per la produzione di idrogeno verde, e suo stoccaggio in matrici molecolari ad alta efficienza" n. 1 posto di dottorato a tema vincolato dal titolo "Formulazioni innovative ad azione specie-specifica per l'equilibrio del microbiota cutaneo"
Requisiti di ammissione	Si rimanda all'art. 2 del bando di concorso
Lingue straniere	E' richiesta la conoscenza della lingua inglese
Documentazione da allegare in formato pdf alla domanda online (max 5MB ogni allegato)	- CV formato europeo (limitatamente ai titoli di studio e/o scientifici e/o professionali coerenti con le tematiche del bando); max 10.000 caratteri; - Elenco eventuali pubblicazioni con relativi estremi bibliografici; - Proposta di Ricerca coerente col tema del dottorato (max 10.000 caratteri spazi inclusi, riferimenti esclusi); - Eventuali lettere di presentazione da parte di esperti (fino a un massimo di 2); - Eventuali certificazioni di conoscenza lingua inglese; <i>Diploma Supplement</i> oppure elenco con votazione degli esami sostenuti durante il corso di studio, nonché votazione finale; - Sommario della Tesi di Laurea (max 10.000 caratteri spazi inclusi, riferimenti esclusi).
Modalità delle prove e criteri di valutazione	PER TITOLI E COLLOQUIO. La selezione avverrà mediante: - valutazione dei titoli e del progetto (punti 30/100).

	Sono titoli valutabili: (a) i titoli di studio scientifici e professionali; (b) il diploma <i>Supplement</i> (c) la/e lettera/e di presentazione (d) il certificato di conoscenza della lingua inglese. - prova orale (punti 70/100). La prova orale consisterà: (a) nella discussione della tesi di laurea (b) nella discussione di eventuali pubblicazioni (c) nella discussione della eventuale proposta di ricerca (d) nell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua inglese (condotta sottoponendo brano da leggere e tradurre sorteggiato tra un adeguato numero predisposti dalla commissione) (e) nella discussione di uno o più argomenti di base, sorteggiati tra un adeguato numero di argomenti di ciascun curriculum predisposti dalla commissione. I candidati residenti all'estero possono effettuare il colloquio in remoto via Skype, e saranno contattati via email dalla Commissione per definire data e ora del colloquio. Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità è 60/100.
Calendario delle prove	La prova orale si svolgerà in presenza il 10 novembre 2021 alle ore 9:00 presso il Dipartimento di Farmacia, Campus di Chieti, Via dei Vestini 31 – 66013, Chieti Scalo. Qualora non fosse possibile svolgere in presenza l'esame a causa dell'emergenza Covid-19, l'esame si svolgerà in forma telematica su piattaforma che verrà indicata successivamente.