

BANDOXLICLO

Corso di Dottorato	BIOTECNOLOGIE MEDICHE
Coordinatore	Prof. Stefania Fulle Dipartimento: NEUROSCIENZE IMAGING E SCIENZE CLINICHE e-mail: stefania.fulle@unich.it
Durata del corso	3 anni
Area di ricerca	03, 05, 06,
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	05/BIOS-06 – FISILOGIA, 06/MEDS-17 - MALATTIE DELL'APPARATO VISIVO, 05/BIOS-11 – FARMACOLOGIA, 05/BIOS-07 – BIOCHIMICA, 03/CHEM-08 - TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI E DEI PRODOTTI PER IL BENESSERE E PER LA SALUTE, 06/MEDS-16 - MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE, 06/MEDS-26 - SCIENZE TECN. DI MEDICINA DI LABOR., SC. DELLE PROF. SANIT. TECN. DIAGNOSTICHE, ASSIST. E DELLA PREVENZIONE, SC. DELLE PROF. SANIT. DELLA RIABILITAZIONE, SC. TECN. MED. E CHIRURG. AVANZATE, 06/MEDS-07 - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO, 05/BIOS-12 - ANATOMIA UMANA, 05/BIOS-09 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA, 05/BIOS-08 - BIOLOGIA MOLECOLARE
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.
Periodo estero	E' richiesto obbligatoriamente un periodo di visiting estero di 6 mesi
Sito web dottorato	https://www.scuolasuperiore.unich.it/offerta-formativa https://www.dnisc.unich.it/home-dottorato-in-biotecnologie-mediche-5922
	n. 1 borse finanziata dalla Regione Abruzzo – Dipartimento Sociale – Enti Locali – Cultura PR FSE + ABRUZZO 2021-2027 sulla seguente tematica "Nuova strategia terapeutica del

BANDO XL CICLO

	glioblastoma tramite ultrasuoni" (obbligo di periodo in impresa "ENERGIA AMBIENTE 2050 S.r.l." di mesi 6)
Requisiti di ammissione	<p>Si rimanda all'art.1 del bando</p> <p>LM-6 Biologia</p> <p>LM-6 R Biologia</p> <p>LM-7 Biotecnologie agrarie</p> <p>LM-7 R Biotecnologie agrarie</p> <p>LM-8 Biotecnologie industriali</p> <p>LM-8 R Biotecnologie industriali</p> <p>LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche</p> <p>LM-9 R Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche</p> <p>LM-13 Farmacia e farmacia industriale</p> <p>LM-13 R Farmacia e farmacia industriale</p> <p>LM-13. Farmacia e farmacia industriale</p> <p>LM-17 Fisica</p> <p>LM-17 R Fisica</p> <p>LM-18 Informatica</p> <p>LM-21 Ingegneria biomedica</p> <p>LM-21 R Ingegneria biomedica</p> <p>LM-22 Ingegneria chimica</p> <p>LM-22 R Ingegneria chimica</p> <p>LM-40 R Matematica</p> <p>LM-41 Medicina e chirurgia</p> <p>LM-41 R Medicina e chirurgia</p> <p>LM-42 Medicina veterinaria</p> <p>LM-42 R Medicina veterinaria</p> <p>LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria</p> <p>LM-46 R Odontoiatria e protesi dentaria</p> <p>LM-51 Psicologia</p> <p>LM-51 R Psicologia</p> <p>LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali</p> <p>LM-54 Scienze chimiche</p> <p>LM-54 R Scienze chimiche</p> <p>LM-55 Scienze cognitive</p> <p>LM-55 R Scienze cognitive</p> <p>LM-60 Scienze della natura</p> <p>LM-60 R Scienze della natura</p> <p>LM-61 Scienze della nutrizione umana</p> <p>LM-61 R Scienze della nutrizione umana</p> <p>LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate</p> <p>LM-67 R Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate</p> <p>LM-68 Scienze e tecniche dello sport</p> <p>LM-68 R Scienze e tecniche dello sport</p>

BANDO XL CICLO

	<p>LM-69 Scienze e tecnologie agrarie</p> <p>LM-69 R Scienze e tecnologie agrarie</p> <p>LM-70 Scienze e tecnologie alimentari</p> <p>LM-70 R Scienze e tecnologie alimentari</p> <p>LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale</p> <p>LM-71 R Scienze e tecnologie della chimica industriale</p> <p>LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche</p> <p>LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie</p> <p>LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche</p> <p>LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione</p> <p>LM/SC Scienze criminologiche applicate all'investigazione e alla sicurezza</p> <p>LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate (abilitazione A030)</p> <p>LM-68 Scienze e tecniche dello sport (abilitazione A030)</p>
Lingue straniere	È richiesta la conoscenza della lingua inglese
Modalità della prova	La prova orale (colloquio) si svolgerà il 3 dicembre 2025 a partire dalle ore 10:00 presso l'Aula Sabin del CAST, Via Luigi Polacchi, 11, 66100 Chieti Scalo (CH), o in remoto su piattaforma Microsoft TEAMS per i candidati residenti e/o domiciliati all'estero. I candidati che richiedono di sostenere la prova orale in remoto saranno contattati via e-mail dalla Commissione per definire data e ora del colloquio.

Corso di Dottorato	Economics and Statistics
Coordinatore	Prof. Marco Di Marzio Dipartimento: Dipartimento di Studi Socio-Economici, Gestionali e Statistici e-mail: marco.dimarzio@unich.it
Durata del corso	3 anni
Area di ricerca	13
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	SECS-P/01, SECS-P/02, SECS-P/05, SECS-P/06, SECS-P/07, SECS-P/11, SECS-S/01, SECS-S/05
Breve descrizione	<p>Il dottorato di ricerca in "Economics and Statistics" nasce dalla necessità di proporre un'offerta formativa e capacità di ricerca avanzate, esplicitamente disegnate per contribuire allo studio e all'interpretazione dei profondi processi di cambiamento economici, tecnologici e sociali in atto. In un quadro già di persistente ampliamento delle disparità economiche e sociali, di crescente preoccupazione in ordine alla sostenibilità ambientale dei modelli produttivi e di consumo esistenti, la crisi pandemica ha prodotto un ulteriore aggravamento, con il risultato di imprimere un'accelerazione a processi pervasivi di transizione ecologica e di trasformazione digitale. Il perseguimento di obiettivi di preservazione dell'ambiente, di contrasto al cambiamento climatico e di promozione dell'uso responsabile delle risorse naturali, sostenuto anche attraverso l'integrazione e l'adozione su larga scala di tecnologie digitali avanzate (che mirano, attraverso l'intelligenza artificiale, l'Internet delle cose, la robotica, la blockchain, etc., a migliorare l'efficienza, la produttività e la qualità della vita attraverso l'automazione, la connettività e l'accesso facilitato alle informazioni) comporta impatti radicali e permanenti a livello sistemico, per la comprensione dei quali occorre superare i modelli interpretativi economici e gli strumenti di analisi quantitativa tradizionali, in favore di approcci innovativi, diversificati e interdisciplinari attraverso cui si possano cogliere le complessità e le interconnessioni tra le diverse dimensioni socioeconomiche (ambientali, sociali, istituzionali, economico-finanziarie e tecnologiche). Questi processi di cambiamento, infatti, coinvolgono un insieme di attori, di risorse, di settori produttivi, di tecnologie, di livelli di governo e di interazioni sociali connotato da relazioni e legami (tecnologici, sociali, culturali, istituzionali e territoriali) che tendono a co-evolvere nel tempo. Ne deriva che lo studio di questi fenomeni e dei relativi riflessi socioeconomici, la generazione di evidenze scientifiche robuste, la predisposizione di risultati di ricerca utili e trasferibili – a imprese, istituzioni finanziarie e decisori politici – sono attività che richiedono, sin dal loro concepimento, l'adozione di una prospettiva olistica, interdisciplinare e partecipativa in cui la sostenibilità e l'inclusività costituiscano i principi guida. In tale quadro, il fabbisogno di figure professionali di alta formazione, come i dottori di ricerca, dotate di competenze e conoscenze – teoriche ed applicate – in grado di affrontare le sfide socio-economiche e ambientali con il necessario approccio ecosistemico, sarà rapidamente crescente a tutti i livelli: imprese, istituzioni, enti pubblici, centri di ricerca, sistema dell'istruzione.</p>
Periodo estero	E' richiesto obbligatoriamente un periodo di visiting estero di 3 mesi
Sito web dottorato	https://disegs.unich.it/aree?&tipo=CD&gruppo=22312

BANDO XLICICLO

	n. 1 borsa finanziata dalla Regione Abruzzo – Dipartimento Sociale – Enti Locali – Cultura PR FSE + ABRUZZO 2021-2027 sulla seguente tematica “Cogliere i vantaggi della digitalizzazione per cittadini e imprese, crescita e competitività sostenibile” (obbligo di periodo in impresa “Comune di Sulmona” di mesi “6”)
Requisiti di ammissione	Si rimanda all'art. 1 del bando di concorso
Lingue straniere	È richiesta la conoscenza della lingua inglese
Modalità della prova	La prova orale si svolgerà il giorno 03/12/2025, alle ore 10:00 presso l'Aula Sabin del CAST, Via Luigi Polacchi, 11, 66100 Chieti CH. 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.

Corso di Dottorato	GEOSCIENZE
Coordinatore	Prof. NICOLA SCIARRA Dipartimento: DIPARTIMENTO DI SCIENZE e-mail: nicola.sciarra@unich.it
Durata del corso	3 anni
Area di ricerca	04
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	GEOS-02/B; GEOS-03/C; GEOS-03/A; GEOS-03/B; GEOS-01/A; GEOS-01/B; GEOS-01/C; GEOS-04/A; GEOS-04/B; ARCH-01/E
Breve descrizione	<p>Il presente dottorato si esplica su tematiche ampie delle Scienze della Terra al fine di contribuire alla definizione di una figura di ricercatore che possa essere competitivo in numerose branche della ricerca scientifica e nel campo professionale. La piattaforma generale del progetto comprende temi che riguardano gli ambienti naturale e antropizzato, i rischi ad essi connessi (rischio geo-idrologico, pericolosità e rischio sismico, microzonazione sismica, rischio ambientale), le georisorse e la geologia planetaria. In tale contesto 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, sviluppando collaborazioni con Enti di ricerca e Università estere che permetterà ai dottorandi di conseguire eventualmente titolo italiano ed estero (in co-tutela) e di eventuale certificazione aggiuntiva di Doctor Europaeus o Dottorato Internazionale. I temi di ricerca trattati riguarderanno: la Geologia e Geomorfologia Applicata, l'Idrogeologia, la Tettonica Multiscala e la Sismotettonica 3D, le Scienze Planetarie, la Salvaguardia dell'Ambiente e dei Beni Culturali, la Geostatistica e la Modellistica computazionale.</p> <p>La Geologia e Geomorfologia applicate alla gestione dell'ambiente, oggi come non mai sono la base per ricerche interdisciplinari interconnesse tra loro che vanno: dall'analisi climatologica attuale a quella di tutto il Quaternario confrontandosi con l'Antropocene, allo studio di nuove matrici di pericolosità geoambientali confrontate con quelle antropiche, alla valutazione delle pericolosità geologiche e geo-idrologiche. Questo approccio di ricerca è finalizzato alla definizione di nuove visioni della pianificazione territoriale legate agli impatti dei cambiamenti climatici a breve e a lungo termine e alla definizione di strategie di adattamento. I temi sono affrontati con metodologie e tecnologie innovative ed interconnesse tra loro: dal rilevamento geomorfologico classico di terreno, alla cartografia digitale e satellitare, fino alla valutazione di suscettività naturali con modellazioni numeriche e di risposta sismica locale.</p> <p>Il tema Geo-idrologico consiste nelle interrelazioni tra alimentazione, circolazione ed emergenza negli acquiferi in funzione di parametri sperimentali meteorologici, idrologici, idrogeologici e idrochimici; nelle implicazioni quantitative e qualitative sulla idrodinamica, sul chimismo delle acque e sulla vulnerabilità degli acquiferi carsici, fessurati e porosi anche con l'ausilio di analisi numerica, modellazione matematica, cartografia idrogeologica, esplorazione geofisica del sottosuolo e interpretazione di dati Radar meteorologici.</p>

	<p>Il tema della Tettonica multi-scala e Sismotettonica 3D si focalizza sullo studio delle deformazioni tettoniche a scala regionale e locale, sulla genesi ed evoluzione degli orogeni e dei sistemi di faglia, sulle relazioni tra terremoti e strutture geologiche, attive, quaternarie ed ereditate, sui terremoti ed i loro meccanismi di sorgente.</p> <p>I dottorandi che parteciperanno al percorso delle Scienze Planetarie acquisiranno una conoscenza completa della geologia planetaria attraverso la caratterizzazione di potenziali analoghi planetari, il telerilevamento, la modellazione teorica, la fisica dei pianeti, l'astrobiologia, la strumentazione dei veicoli spaziali e lo sviluppo di missioni spaziali. Il programma fornisce le competenze necessarie per partecipare al dinamico settore spaziale sia in Europa che a livello internazionale. Il tema dell'Ambiente e Beni Culturali si focalizza sui problemi e le risorse ambientali coniugati con la conservazione del patrimonio culturale, dal geoturismo all'archeometria, dalla mitigazione dell'inquinamento alla caratterizzazione di materiali geo complessi o di valore archeologico o storico artistico. La metodologia scientifica si rivolge verso strumenti e nuove materie prime e processi sostenibili ai fini della transizione ecologica, della tecnologia verde e l'abbandono dei combustibili fossili. Tale tema consente lo sviluppo della capacità di analizzare ogni tipo di materiale dai minerali ai pigmenti, ai vetri, alle leghe, ai materiali ceramici e di alta tecnologia così come anche quelli pericolosi come l'amianto e le microplastiche.</p>
Periodo estero	E' richiesto obbligatoriamente un periodo di visiting estero di 3 mesi (minimo 3)
Sito web dottorato	https://www.scuolasuperiore.unich.it/offerta-formativa ; https://scienze.unich.it/node/8731
Posti a concorso	<p>Totale n. 2 posti di cui:</p> <p>n. 1 borsa cofinanziata da Ateneo (50%) e (50%) Consorzio di Ricerca "Innovazione Tecnologica, Qualità e Sicurezza degli Alimenti", IT.QSA – UNIVAQ sul tema "Sviluppo di tecniche di proteomica quantitativa altamente ottimizzata e riproducibile, la label-free LC-MS"</p> <p>n. 1 borsa su fondi Progetto Defens-Fis2 MUR dal tema: "A new interdisciplinary strategy For Earthquake forecastiNg and resilience" nell'ambito Geologia-Strutturale e Tettonica Attiva</p>
Requisiti di ammissione	Si rimanda all'art. 1 del bando di concorso
Lingue straniere	È richiesta la conoscenza della lingua inglese
Modalità della prova	<p>La prova orale (colloquio) si svolgerà il 03.12.2025, a partire dalle ore 10.00 presso l'Aula Sabin del CAST, Via Luigi Polacchi, 11, 66100 Chieti CH o da remoto.</p> <p>I candidati che richiedono di sostenere la prova orale in remoto saranno contattati via e-mail dalla Commissione che fornirà il link.</p>

Corso di Dottorato	INNOVATIVE STRATEGIES FOR WELLBEING
Coordinatore	Prof. Francesca Ferri Dipartimento: Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche e-mail: francesca.ferri@unich.it
Durata del corso	3 anni
Area di ricerca	Scienze biologiche, psicologiche, fisiche, informatiche, ingegneristiche
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	M-PSI/02, MED/03, ING-IND/34, BIO/14, FIS/07, BIO/13, BIO/10, INF/01, ING-INF/05, M-EDF/01, ING-INF/01
Breve descrizione	<p>Il dottorato in "Innovative Strategies for Wellbeing" nasce dalla collaborazione tra l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (UdA, Italia), la Munster Technological University (MTU, Irlanda) e la South-Eastern Finland University of Applied Sciences (XAMK, Finlandia), tre partners dell' Alleanza Europea INGENIUM, con l'obiettivo di formare ricercatori capaci di affrontare in modo integrato, interdisciplinare e innovativo le sfide emergenti nel campo del benessere psico-fisico, della salute pubblica e della prevenzione.</p> <p>In un contesto globale segnato da invecchiamento demografico, aumento delle malattie cronico-degenerative, impatti ambientali e trasformazione dei modelli di vita, la promozione del benessere rappresenta una priorità strategica per la sostenibilità dei sistemi sanitari, sociali ed economici. Il programma propone un approccio centrato sull'integrazione tra scienze della vita, neuroscienze, genetica, tecnologie digitali, scienze comportamentali, psicologia, intelligenza artificiale e scienze ambientali.</p> <p>Elemento cardine è lo studio dell'esposoma - l'insieme delle esposizioni ambientali cui un individuo è sottoposto nel corso della vita - in relazione all'insieme dinamico di risposte biologiche e comportamentali misurabili in tempo reale. Attraverso sensori indossabili, patch biochimici, biomarcatori, tecnologie omiche e digitali, sarà possibile raccogliere dati multidimensionali in ambienti reali o simulati, al fine di identificare profili personalizzati di rischio o resilienza, elaborare modelli predittivi e supportare interventi mirati.</p> <p>Il dottorato valorizza lo studio delle interazioni complesse tra fattori biologici, ambientali e psicologici, con particolare attenzione alle risposte cognitive, emotive e comportamentali allo stress e agli stimoli ambientali. L'obiettivo è comprendere i meccanismi che promuovono la resilienza, la regolazione dello stress, la qualità della vita e l'adozione di stili di vita salutari, anche attraverso strategie comportamentali e ambientali basate su evidenze.</p> <p>Le tre università apportano competenze complementari: l'Università "G. d'Annunzio" si focalizza sulla caratterizzazione neurofisiologica, genetica e psicologica del benessere; la Munster Technological University sviluppa sensori personalizzati, sistemi ciberfisici, architetture IoT e algoritmi di AI per l'analisi integrata dei dati; la South-Eastern Finland University of Applied Sciences conduce sperimentazioni su interventi ambientali e comportamentali, studiando l'effetto di natura, ambienti urbani e tecnologie immersive sul benessere cognitivo ed emotivo.</p> <p>Il percorso formativo adotta un modello di co-supervisione internazionale, con mobilità tra le sedi, accesso a laboratori specializzati e collaborazioni con partner pubblici, industriali</p>

BANDO XLICICLO

	<p>e sanitari. Tutte le attività sono orientate al trasferimento tecnologico, all'innovazione aperta e all'impatto sociale, in linea con le priorità dell'Agenda 2030, del programma Horizon Europe e del Piano Nazionale della Ricerca.</p> <p>Il progetto mira a formare una nuova generazione di scienziati capaci di affrontare le sfide del benessere umano con strumenti scientifici avanzati, visione sistemica e attenzione alla personalizzazione degli interventi, contribuendo alla trasformazione dei servizi di prevenzione e al miglioramento sostenibile della salute e della qualità della vita.</p>
Periodo estero	E' richiesto obbligatoriamente un periodo di visiting estero di 3 mesi
Sito web dottorato	https://www.scuolasuperiore.unich.it/offerta-formativa https://www.dnisc.unich.it/home-innovative-strategies-for-wellbeing-25987
Posti a concorso	n. 1 borsa di Ateneo
Requisiti di ammissione	Si rimanda all'art. 1 del bando di concorso
Lingue straniere	È richiesta la conoscenza della lingua inglese
Modalità della prova	La prova orale si svolge in remoto il giorno 03.12.2025, ore 10.00 . I candidati saranno contattati via e-mail dalla Commissione, che fornirà il link.

Corso di Dottorato	INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN CLINICAL MEDICINE & DENTISTRY
Coordinatore	Prof. Sergio Caputi Dipartimento: DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA e-mail: coordinamentointechmed@unich.it
Durata del corso	3 anni
Area di ricerca	05 e 06
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	BIO/12, BIO/13, BIO/14, BIO/16, BIO/17, MED/04, MED/07, MED/08, MED/09, MED/14, MED/17, MED/18, MED/20, MED/24, MED/28, MED/35, MED/38, 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"> -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. <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>
Periodo estero	E' richiesto obbligatoriamente un periodo di visiting estero di 3 mesi
Sito web dottorato	https://www.scuolasuperiore.unich.it/offerta-formativa https://www.dtim.unich.it/innovative-technologies-clinical-medicine-dentistry
Posti a concorso	n. 1 borsa finanziata dalla Regione Abruzzo – Dipartimento Sociale – Enti Locali – Cultura PR FSE + ABRUZZO 2021-2027 sulla seguente tematica "Plasma freddo e bioattivi vegetali per la salute del cavo orale" (obbligo di periodo in impresa GREENLAB GROUP di mesi 3)
Requisiti di ammissione	Si rimanda all'art. 1 del bando di concorso
Lingue straniere	È richiesta la conoscenza della lingua inglese
Modalità della prova	La prova orale si svolge in presenza il giorno 3 dicembre 2025 , ore 10.00 presso l'Aula Sabin del CAST, Via Luigi Polacchi, 11, 66100 Chieti CH.

BANDO XLICICLO

	I candidati che richiedono di sostenere la prova orale in remoto saranno contattati via e-mail dalla Commissione, che provvede all'invio del link da utilizzare per lo svolgimento della prova.
--	---

BANDO XL CICLO

Corso di Dottorato	NEUROSCIENZE E IMAGING
Coordinatore	Prof. CARLO SESTIERI Dipartimento: NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE e-mail: c.sestieri@unich.it
Durata del corso	2 anni
Area di ricerca	Bioingegneria, Genetica medica, Psichiatria, Neurologia, Neurochirurgia, Neuropsichiatria infantile, Neuroradiologia, Fisica applicata, Psicologia generale, Neuropsicologia, Neuroscienze Cognitive, Psicomelia, Psicologia sociale
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	IBIO-01/A, MEDS-01/A, MEDS-11/A, MEDS-12/A, MEDS-15/A, MEDS-20/B, MEDS-22/A, PHYS-06/A, PSIC-01/A, PSIC-01/B, PSIC-01/C, PSIC-03/A
Breve descrizione	<p>Il Corso di Dottorato in Neuroscienze e Imaging ha l'obiettivo di formare ricercatori altamente qualificati attraverso una preparazione interdisciplinare avanzata nel campo del neuroimaging e delle neuroscienze, sia di base che cliniche. Il programma si articola in quattro aree principali:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Strumentazione e metodologia nel neuroimaging: approfondimento delle tecnologie (fMRI, EEG, MEG, TMS, ecc.) e delle tecniche computazionali per l'acquisizione e analisi dei dati cerebrali. 2. Applicazioni cliniche del neuroimaging: utilizzo delle immagini cerebrali per lo studio e il monitoraggio di patologie neurologiche e psichiatriche, con focus sulla ricerca traslazionale e lo sviluppo di biomarcatori. 3. Neuroscienze cognitive: studio dei meccanismi neurali alla base di funzioni cognitive complesse, mediante esperimenti comportamentali e tecniche di neuroimaging. 4. Genetica medica e neuroscienze: integrazione tra genetica e neuroimaging per indagare le basi genetiche delle strutture e funzioni cerebrali, con attenzione a neurodivergenze e malattie neurogenetiche. <p>Il dottorato è altamente interdisciplinare, con circa il 30% dei docenti provenienti da diverse aree scientifiche (02, 06, 11), ed è principalmente sostenuto dal Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, riconosciuto come dipartimento di eccellenza in due cicli consecutivi (2018–2022 e 2023–2027).</p>
Periodo estero	E' richiesto obbligatoriamente un periodo di visiting estero di 3 mesi
Sito web dottorato	https://www.scuolasuperiore.unich.it/offerta-formativa https://www.dnisc.unich.it/home-dottorato-in-neuroscience-e-imaging-5923
Posti a concorso	n. 1 posto di durata biennale riservato agli studenti selezionati per il programma MD-PhD e finanziato dal progetto Dipartimenti di eccellenza 2023- 2027
Requisiti di ammissione	Si rimanda all'art. 1 del bando di concorso
Lingue straniere	È richiesta la conoscenza della lingua inglese
Modalità e calendario delle prove	La prova orale si svolgerà a partire dal giorno 3 Dicembre 2025, alle ore 10:00 , in collegamento remoto via Microsoft Teams.

Corso di Dottorato	PSICOLOGIA
Coordinatore	Prof. Luca Tommasi Dipartimento: Psicologia e-mail: luca.tommasi@unich.it
Durata del corso	3 anni
Area di ricerca	11
Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	PSIC-01/A; PSIC-01/B; PSIC-01/C; PSIC-02/A; PSIC-03/A; PSIC-03/B; PSIC-04/A; PSIC-04/B
Breve descrizione	<p>Il Corso di Dottorato in Psicologia è un ecosistema formativo di respiro innovativo caratterizzato da una duplice politica formativa: scientifica e applicativa. Esso si propone di formare profili professionali di eccellenza sul piano della ricerca, dell'applicazione e della terza missione, in tutte le aree della Psicologia. Il Corso mira a sviluppare una cultura del problem-solving, basata sul potenziamento delle competenze personali, della creatività e dell'apprendimento, in direzione sia dell'innovazione scientifica nell'ambito della scienza della mente e del comportamento, sia dell'innovazione applicativa nelle sue declinazioni professionale, sociale e tecnologica. Il percorso didattico del Corso di Dottorato in Psicologia è articolato in due ambiti principali di apprendimento: 1) Paradigmi teorici in psicologia, metodi e strumenti di ricerca, tecniche di analisi dei dati; 2) Applicazioni della psicologia. Sono previsti moduli didattici e seminariali inerenti a tematiche avanzate in materia di ricerca (metodologia; analisi dei dati; principi generali di trattamento dei dati; etica e deontologia della ricerca), scrittura scientifica, redazione e gestione progettuale, comunicazione pubblica, proprietà intellettuale, imprenditoria scientifica e altre competenze centrali nella pratica scientifica e in quella del trasferimento sociale e tecnologico.</p> <p>Ciascuno studente concorderà un percorso formativo individualizzato, che correrà in parallelo all'acquisizione di una solida preparazione di base, e sarà inserito in un ecosistema formativo e culturale all'interno del quale saranno disponibili le risorse umane e materiali utili a intraprendere sia il progetto scientifico che quello applicativo e/o di terza missione.</p> <p>Fiore all'occhiello del Corso è la piena disponibilità di accesso al Laboratorio di Human Behavior del Dipartimento di Psicologia, che conta su una ricca dotazione di attrezzature per la ricerca cognitiva, comportamentale e neuropsicologica (E-Prime, EEG, tES, eye-tracking, biofeedback, Facial expression recognition, ecc).</p> <p>AREE DI RICERCA</p> <p><i>Psicologia Generale, Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive e Psicomетria:</i> le linee di ricerca dell'ambito della <i>Psicologia Generale, Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive e Psicomетria</i> sono focalizzate sullo studio della mente e del comportamento umano anche in rapporto all'ambiente, attraverso il metodo sperimentale, l'indagine sul funzionamento dei substrati neurali e la modellizzazione psicometrica dei meccanismi della percezione, della cognizione e della personalità. I laboratori sono attrezzati con tecnologie avanzate per lo studio del comportamento umano, di strumentazione per il neuroimaging e la</p>

raccolta di indici psicofisiologici, di dispositivi di neuromodulazione, nonché dei principali strumenti di analisi dei dati e di modellizzazione formale dei fenomeni indagati. Alcune aree di indagine scientifica riguardano lo studio dei processi di memoria e l'interazione tra memoria ed emozione (anche in riferimento all'invecchiamento sano e patologico), i meccanismi percettivi e attentivi di elaborazione degli oggetti e delle entità sociali (e le basi neurali di tali processi), nonché la messa a punto di strumenti di misurazione di costrutti psicologici anche con finalità diagnostica. Le possibilità applicative espresse da tali ambiti riguardano le ricadute di tipo sanitario (per es. training cognitivo, trattamento di disfunzioni cognitive ed affettive), lo studio dei determinanti della percezione e della cognizione situati in contesti concreti (per esempio, design di ambienti e artefatti, analisi sensoriale) o la realizzazione di test utili a quantificare costrutti psicologici.

Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione: la linea di ricerca dell'ambito della Psicologia dello Sviluppo e dell'educazione si occupa di analizzare come fattori individuali e ambientali interagiscano nel contribuire alle diverse traiettorie di sviluppo in una prospettiva longitudinale dall'infanzia all'età adulta, in popolazioni normative e a rischio. Lo sviluppo dell'individuo viene esplorato attraverso un approccio multi-metodo di tipo osservativo, comportamentale e neurofisiologico, creando connessioni tra ambiti disciplinari diversi. I laboratori sono dotati di tecnologie all'avanguardia che permettono di raccogliere e analizzare dati comportamentali, fisiologici e neurali su individui di ogni età. Gli studi vengono condotti in collaborazione con strutture sanitarie, scolastiche e dei servizi creando connessioni tra le evidenze scientifiche e le possibili applicazioni volte a migliorare la salute degli individui e i servizi a loro rivolti.

Psicologia Sociale, del Lavoro e delle Organizzazioni: le linee di ricerca si sviluppano nelle diverse aree tematiche della Psicologia Sociale, del Lavoro e delle Organizzazioni, con l'intento di favorire una formazione avanzata sui processi psicologico sociali di base (processi e contenuti della conoscenza sociale, atteggiamenti, relazioni interpersonali, processi di gruppo e influenza sociale, relazioni intergruppi) e le funzioni cognitive complesse all'interno di contesti culturali e organizzativi, una conoscenza dei diversi paradigmi teorici adottati nel settore della Psicologia Sociale, del Lavoro e delle Organizzazioni, e lo sviluppo di una competenza in relazione ai metodi di indagine di laboratorio e sul campo, quantitativi e qualitativi. Le ricerche caratterizzate da un'elevata valenza applicativa vengono condotte in partnership con diverse realtà organizzative a livello nazionale ed internazionale, creando un reciproco arricchimento tra mondo accademico e contesti professionali diversificati, mirando al potenziamento congiunto del benessere al lavoro e della performance.

Psicologia Clinica e Dinamica: le linee di ricerca dell'ambito della Psicologia Clinica e Dinamica sono orientate all'analisi delle interazioni fra fattori psicologici, relazionali e ambientali nella determinazione delle condizioni di salute, di patologia e di disagio a livello mentale e fisico. I processi funzionali e disfunzionali vengono esplorati secondo un modello hub-and-spoke con approfondimenti specifici per i temi riguardanti i problemi di adattamento, le condizioni critiche dell'arco di vita, i processi mentali psicopatologici e i loro correlati comportamentali e psicobiologici. Le dinamiche psicologiche a tutto ciò correlate, e le relative esperienze e rappresentazioni del sé, i processi intrapsichici e le

BANDO X LICICLO

	relazioni interpersonali, vengono analizzate a partire dal riconoscimento della valenza soggettiva dell'esperienza psichica e delle dimensioni inconsce della mente. Le varie tematiche vengono studiate in ottica interdisciplinare in collegamento con settori scientifici (laboratori di ricerca di neurobiologia, psicofisiologia e microbiologia) e campi clinici (ambulatori medico-specialistici) contigui. Le ricadute applicative spaziano quindi dai settori tradizionali di disseminazione scientifica (pubblicazioni, congressi, web) all'implementazione di nuovi protocolli clinico-terapeutici.
Periodo estero	E' richiesto obbligatoriamente un periodo di visiting estero di almeno 3 mesi, sebbene una durata di 6 mesi sia caldamente raccomandata.
Sito web dottorato	https://www.scuolasuperiore.unich.it/offerta-formativa https://dipsi.unich.it/ricerca/phd-psicologia
	n. 1 borsa finanziata dalla Regione Abruzzo – Dipartimento Sociale – Enti Locali – Cultura PR FSE + ABRUZZO 2021-2027 sulla seguente tematica “Valutazione di un programma preventivo integrato su credenze disfunzionali e flessibilità alimentare nei Disturbi della Nutrizione e dell’Alimentazione” (con obbligo di periodo presso l’ente <i>“Rustichella d’Abruzzo S.p.A.”</i> , azienda agroalimentare con sede legale e operativa in Abruzzo, a Pianella (PE), di mesi tre).
Requisiti di ammissione	Si rimanda all’art. 1 del bando di concorso
Lingue straniere	È richiesta la conoscenza della lingua inglese
Modalità e calendario delle prove	La prova orale si svolgerà il giorno 3 dicembre 2025 alle ore 10.00 in modalità telematica su piattaforma Teams . I candidati saranno contattati via e-mail dalla Commissione per definire data e ora del colloquio.