

ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 10/10/2023

Delibera Autorizzatoria Consiglio d'Amministrazione del 24/10/2023

N. 1

LINEA DI RICERCA di Ateneo	Progetto PRIN-PNRR Prof. Di Domenico
AREA	11
S.C.	11/E1
S.S.D.	M-PSI/02
Titolo Progetto italiano del in	Indici comportamentali e neurofisiologici del tecnostress: effetti del training cognitivo sulla regolazione emotiva e l'efficienza digitale
Titolo Progetto inglese in	Behavioral and neurophysiological indices of technostress: effects of cognitive training on emotional regulation and digital efficiency
Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>Negli ultimi anni, gli istituti di istruzione hanno sviluppato metodologie innovative di apprendimento e di insegnamento utilizzando nuove tecnologie, che possono però essere causa di tecnostress per gli insegnanti, soprattutto se non possiedono strategie di coping e competenze digitali adeguate. Il progetto mira ad esplorare se un training basato sulla creatività (rispetto ad uno non basato sulla creatività) interagisce con le strategie di coping adattive e non (strategie di regolazione emotiva) e sulla competenza digitale (autoefficacia e competenze), per ridurre il tecnostress negli insegnanti. Il potenziale candidato dovrà avere una dettagliata conoscenza delle teorie e dei modelli su cui si basa il progetto, con particolare attenzione agli aspetti neurofisiologici della regolazione delle emozioni e dello stress. Sono richieste esperienze di ricerca e pubblicazioni precedenti, insieme all'indipendenza nella gestione di finanziamenti competitivi e progetti di ricerca.</p>

Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>In recent years, education institutions have developed innovative learning and teaching methodologies by using new technologies, which can cause technostress on teachers, especially if they do not hold appropriate coping strategies and digital proficiency. The project aims to explore if a training based on creativity (compared with a non-creativity training) interacts with adaptive and non-adaptive coping (cognitive emotional regulation strategies) and on digital proficiency (self-efficacy and competences), to reduce technostress in teachers.</p> <p>The prospective candidate should have a deep knowledge of theories and models on which the project is based, with a focus on the neurophysiological aspects of emotion regulation and stress. Research experience and previous publications are required, together with independence in the management of research projects and grants.</p>
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	<p>Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio Prof. Alberto Di Domenico Prof. Luca Tommasi</p>
Importo annuo rinnovabile	<p>€ 25.000,00 pluriennale per la durata di anni 2</p>
CUP Progetto	D53D23020590001
Requisiti di partecipazione	Laurea Magistrale in Psicologia (LM-51) o ordinamenti precedenti
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<p>Dottorato di ricerca congruente con il SSD M-PSI/02</p> <p>Esperienza post-dottorato;</p> <p>Pubblicazioni scientifiche inerenti al settore 11/E1</p>
Risultati attesi	N. 2 pubblicazioni scientifiche

N.2

LINEA DI RICERCA di Ateneo	BANDO PRIN PNRR 2022
AREA	11
S.C.	11/E1 - Psicologia generale, psicobiologia e psicometria
S.S.D.	M-PSI/01

Titolo Progetto italiano	del in	Studio dei fattori di elaborazione emotiva nell'apprendimento della lingua straniera dei bambini
Titolo Progetto inglese	in	An investigation of emotional factors processing on children's second language learning process.
Descrizione dell'assegno in Italiano		L'attività di ricerca riguarderà lo sviluppo e l'implementazione di paradigmi sperimentali volti allo studio della relazione tra elaborazione emotiva e apprendimento della lingua straniera in bambini della scuola primaria.
Descrizione dell'assegno in Inglese		The research activity will aim at developing and implementing of a series of experimental paradigms that will gain new insights into the study of emotional processing and second language learning in primary school children.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca		Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio Prof. Nicola Mammarella
Importo annuo rinnovabile		€25.000 per la durata di 2 anni
CUP Progetto		D53D23020820001
Requisiti di partecipazione		Laurea magistrale classe LM-51 o ordinamenti previgenti
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando		Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma di studio e ricerca oggetto dell'assegno. Pubblicazioni scientifiche inerenti al settore M-PSI/01
Risultati attesi		L'attività di ricerca ha come obiettivo lo sviluppo e l'implementazione di paradigmi sperimentali e la pubblicazione di almeno 1 articolo scientifico.

N.3

LINEA DI RICERCA di Ateneo	Progetto PRIN-PNRR Prof. Balsamo/Palumbo.
AREA	11
S.C.	11/E1
S.S.D.	M-PSI/03
Titolo Progetto italiano del in	Valutazione delle determinanti psicopatologiche, cognitive e contestuali del benessere nell'invecchiamento.
Titolo Progetto inglese in	Assessing psychopathology, cognitive and contextual determinants of well-being in aging.
Descrizione dell'assegno in Italiano	Negli ultimi decenni, l'aspettativa di vita media è aumentata in tutto il mondo. Per preservare il benessere degli anziani, le strategie politiche devono concentrarsi sulla riduzione degli elevati costi economici e sociali associati all'invecchiamento patologico. In tale contesto, la diagnosi precoce del deterioramento cognitivo lieve (MCI) e degli aspetti psicologici e psicopatologici ad esso associati richiede un'urgente attenzione in quanto prerequisito cruciale per effettuare valutazioni tempestive e approntare trattamenti efficaci.
Descrizione dell'assegno in Inglese	In recent decades, average life expectancy has increased worldwide. In order to preserve the well-being of older adults, policy strategies have to focus on reducing the high economic and social costs associated with pathological aging. In this context, the early diagnosis of mild cognitive impairment (MCI) and the psychological and psychopathological aspects associated require urgent attention as become a crucial prerequisite for carrying out timely assessments and providing effective treatments.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio Prof.Michele Balsamo Prof. Rocco Palumbo
Importo annuo rinnovabile	€25.000 annuale rinnovabile

CUP Progetto	D53D23020610001
Requisiti di partecipazione	Laurea Magistrale in Psicologia (Classe LM-51), Laurea specialistica (Classe LS-58) o Laurea in Psicologia vecchio ordinamento.
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Dottorato di ricerca nel settore M-PSI/03 Esperienza post-dottorato; Pubblicazioni scientifiche nel settore M-PSI/03 Docenza e attività di ricerca scientifica nel settore M-PSI/03
Risultati attesi	N. 2 pubblicazioni scientifiche

N.4

LINEA DI RICERCA di Ateneo	D53D23016430001 PRJ-0144 Titolo: "ALX for Lung Resolution" Acronimo: ALAR Meccanismi di risoluzione dell'infiammazione e loro marcatori nelle patologie umane
AREA	06 - Scienze Mediche
S.C.	06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica
S.S.D.	MED/05 - Patologia Clinica
Titolo Progetto italiano del in	Nuove strategie per il trattamento delle patologie polmonari infiammatorie basate sull'attivazione del recettore FPR2/ALX.
Titolo Progetto inglese in	Novel Strategies for Tackling Inflammatory Respiratory Diseases based on the Exploitation of the Proresolving Receptor FPR2/ALX

Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>L'Assegnista lavorerà ad un progetto di ricerca incentrata sul comprendere</p> <p>a) l'azione di nuovi composti agonisti del recettore FPR2/ALX farmacologicamente attivi</p> <p>b) l'effetto di agonisti di ALX/FPR2 sulle cellule infiammatorie nel corso di patologie respiratorie in particolare rispetto a produzione di mediatori pro-risolutivi (resolvine, lipoxine, maresine) e pro-infiammatori (prostaglandine, trombossani)</p> <p>c) identificare mediante analisi LC-MS marcatori di efficacia di detti composti sperimentali da applicare in ambito di ricerca e possibilmente traslabili all'uomo</p> <p>L'Assegnista condurrà analisi in LC-MS e/o biochimici (ELISA, western) applicando e/o sviluppando protocolli analitici più idonei alla identificazione e quantificazione di mediatori lipidici e proteine in tessuti ed organi derivanti da esperimenti con cellule e topi.</p>
---	---

Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>The Fellow will work on a research project focused on understanding</p> <p>a) the action of new pharmacologically active FPR2/ALX receptor agonist compounds</p> <p>b) the effect of ALX/FPR2 agonists on inflammatory cells during respiratory pathologies, in particular with respect to the production of pro-resolving mediators (resolvins, lipoxins, maresins) and pro-inflammatory mediators (prostaglandins, thromboxanes)</p> <p>c) identify through LC-MS analysis markers of efficacy of said experimental compounds to be applied in research and possibly translatable to humans</p> <p>The Fellow will conduct LC-MS and/or biochemical analyzes (ELISA, western) applying and/or developing analytical protocols more suitable for the identification and quantification of lipid mediators and proteins in tissues and organs deriving from experiments with cells and mice.</p>
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Scienze Mediche Orali e Biotecnologiche Prof. Antonio Recchiuti
Importo annuo rinnovabile	€ 25.000,00 annuale rinnovabile
CUP Progetto	D53D23016430001
Nome Progetto U-GOV	PRJ-0144
Requisiti di partecipazione	Laurea magistrale o titolo equipollente in Farmacia, Biologia, Biotecnologie

Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<p>Dottorato di ricerca Costituiranno ulteriori elementi di selezione oggetto di valutazione della Commissione</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Attinenza della Laurea e del Dottorato con l'argomento dell'Assegno 2. Precedente esperienza documentata in ambito di ricerca che preveda l'utilizzo di tecniche analitiche LC-MS nonché biochimica applicata (ELISA, western blotting) su matrici biologiche per l'identificazione e la quantificazione di composti a struttura lipidica e proteine 3. Attinenza del curriculum scientifico professionale agli argomenti del programma di ricerca: meccanismi molecolari e cellulari dell'infiammazione, farmacologia dell'infiammazione
Risultati attesi	<p>Ottenimento di dati sufficienti per sottomissione di 1 abstract per congresso scientifico inerente nonché di 1 pubblicazione scientifica su rivista peer reviewed di dati finalizzati alla sottomissione di 1 progetto di ricerca ad un Ente finanziatore</p>

N.5

LINEA DI RICERCA di Ateneo	<p>Le attività di ricerca rientrano nell'ambito del progetto PRIN dal titolo "Stochastic Modeling of Compound Events (SLIDE)"</p>
AREA	<p>13 - SCIENZE ECONOMICHE E STATISTICHE</p>
S.C.	<p>13/D1 - Statistica</p>
S.S.D.	<p>SECS-S/01 – STATISTICA</p>
Titolo Progetto italiano del in	<p>Modelli multivariati di regressione spaziale e spazio-temporale per lo studio dei Compound Events</p>
Titolo Progetto inglese in	<p>Multivariate spatial and spatio-temporal regression models for the analysis of compound weather and climate events</p>

Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>L'attività di ricerca è finalizzata allo sviluppo di nuovi modelli per lo studio degli eventi climatici e meteorologici (Compound Events) che stanno diventando sempre più cruciali nel contesto dei cambiamenti climatici. In particolare, le attività di ricerca riguarderanno l'applicazione di metodi e tecniche di analisi spaziale e spazio-temporale inerenti le seguenti tematiche:</p> <ol style="list-style-type: none">1. sviluppo di modelli multivariati spaziali e spazio-temporali per la mappatura, modellazione e previsione multi-scala di rischi geo-idrologici. La metodologia prevede l'integrazione di dati provenienti da fonti diverse (satellite, centraline, sensori etc) e definiti su supporti spaziali e temporali a diversa risoluzione;2. sviluppo di modelli multivariati spaziali e spazio-temporali per il trattamento dello "spatial confounding", anche tramite modelli mistura;3. sviluppo di metodologie di clustering spaziale e spazio-temporale mediante modelli mistura per la costituzione di "ground-movement threshold maps". L'analisi richiede la modellazione di dati di diversa natura distribuzionale osservati su domini spaziali non convessi e basati su geometrie non-Euclidee.4. sviluppo di modelli di "functional data analysis" per l'analisi di compound events;5. sviluppo di software in Python e C++ per implementazione metodologie e modelli elencati nei punti precedenti
---	---

Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>The research activity is aimed at developing new models for the study of climatic and meteorological events (Compound Events) that are becoming increasingly crucial in the context of climate change. In particular, the research activities will focus on the application of spatial and spatio-temporal analysis methods and techniques related to the following topics:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. development of spatial and spatio-temporal multivariate models for multi-scale mapping, modeling, and prediction of geo-hydrological risks. The methodology involves the integration of data from different sources (satellites, monitoring stations, sensors, etc.) and defined on spatial and temporal supports with different resolutions; 2. development of spatial and spatio-temporal multivariate models for the treatment of "spatial confounding" using mixture models; 3. development of spatial and spatio-temporal clustering methodologies through mixture models for the creation of "ground-movement threshold maps". The analysis involves modeling data of different distributional nature observed on non-convex spatial domains and based on non-Euclidean geometries; 4. development of "functional data analysis" models for the analysis of compound events; 5. software development in Python and C++
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	<p>Dipartimento di Economia</p> <p>Prof. Luigi Ippoliti</p> <p>Pasquale Valentini</p>
Importo annuo	<p>€45.000 18 mesi</p>
CUP Progetto	<p>D53D23018920001</p>
Finanziamento Dipartimentale	<p>Fondi provenienti da progetto PRIN PNRR 2022 (Bando 2023) codice progetto Prot. P2022KZJTZ</p>
Nome Progetto U-GOV	<p>PRINPNRR2022_IPPOLITI</p>

Requisiti di partecipazione	La selezione è riservata a candidati titolari di laurea di secondo livello in: LM5 Scienze dell'economia LM77 - Scienze economico-aziendali LM82 – Scienze statistiche LM83 – Scienze statistiche attuariali e finanziarie
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Oltre alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione accerterà tramite colloquio l' idoneità e l'attitudine del/della candidato/a alla specifica attività di ricerca oggetto dell'assegno.
Risultati attesi	Sviluppo di nuovi modelli per lo studio degli eventi climatici e meteorologici (Compound Events) contesto dei cambiamenti climatici. I risultati della ricerca saranno presentati a convegni nazionali ed internazionali e pubblicati su riviste scientifiche di interesse.

N.6

LINEA DI RICERCA di Ateneo	Nonprofit management and accounting
AREA	13
S.C.	B1
S.S.D.	SECS-P/07
Titolo Progetto del in italiano	La valutazione dell'impatto sociale per la sicurezza alimentare. La prospettiva Italiana
Titolo Progetto in inglese	Social Impact Assessment for Food Security. The Italian Perspective

<p>Descrizione dell'assegno in Italiano</p>	<p>Il progetto di ricerca intende analizzare, con approccio comparativo, il modo in cui i Banchi Alimentari (Food Bank) misurano, valutano e rendicontano i loro impatti sociali e, più in generale, le loro performance economiche e sociali.</p> <p>Saranno analizzati diversi casi di Food Bank, selezionati nella rete nazionale coordinata dalla Fondazione Italiana Banco Alimentare, e confrontati con Food Bank che operano a livello internazionale. Dovranno essere utilizzati molteplici fonti di dati e diversi metodi di analisi (sia qualitativi, sia quantitativi) per verificare in che modo i fattori di contesto influenzano i sistemi di valutazione dell'impatto sociale, nonché la capacità delle organizzazioni che operano in questo ambito di raggiungere obiettivi sociali e sostenibili.</p> <p>Manager e stakeholder di queste organizzazioni saranno coinvolti attraverso interviste e focus group. Si dovrà realizzare uno specifico dataset in open access che sarà poi reso accessibile anche per ulteriori studi ed analisi. Si dovrà, inoltre, creare un cruscotto di indicatori per supportare le FB nel raggiungimento di obiettivi sociali e sostenibili.</p> <p>Le buone pratiche identificate potranno mostrare soluzioni di Social Impact Assessment (SIA), performance Measurement, e reporting che potrebbero migliorare l'accountability e aumentare l'impatto di queste organizzazioni sulle comunità di riferimento e sulla società in generale.</p>
<p>Descrizione dell'assegno in Inglese</p>	<p>The research project takes a comparative perspective analyzing how the Food Banks (FBs) measure, evaluate, and report their social impacts and performance.</p> <p>The research group aims to study multiple cases of FBs, selected from the Italian Food Bank Foundation networks, and to compare some evidence from selected international FBs. Multiple sources of evidence, and multiple methods of analysis, will be used to analyze how contextual factors affect social impact accounting (SIA) systems and their capacity to achieve social and sustainable goals. Data will be collected from several sources.</p> <p>Managers and stakeholders will be engaged through surveys and focus groups. A dataset will be created and made accessible also for further research studies. A dashboard of social impact indicators will be developed to support FBs in performing social and sustainable goals impacting the community.</p> <p>Good practices from comparable cases would show generalizable solutions that could improve accountability and increase the significant impact of the FBs in the community and society at large.</p>
<p>Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca</p>	<p>Dipartimento di Economia Prof.ssa Laura Berardi</p>
<p>Importo annuo rinnovabile</p>	<p>Importo previsto nell'Item A.2 (rimodulato) 30.000</p>

CUP Progetto	D53D23017630001
Finanziamento Dipartimentale	Fondi provenienti da progetto PRIN PNRR 2022– Bando 2023 Cod. Prog. Prot. P20225M45W
Nome Progetto U-GOV	PRIN2022PNRR_BERARDI
Requisiti di partecipazione	<p>I titolari di laurea di secondo livello o di laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente l'entrata in vigore del D.M. 509/99.</p> <p>Classi di Laurea considerate idonee sono le seguenti:</p> <p>LM31 - Ingegneria gestionale</p> <p>LM56 - Scienze dell'economia</p> <p>LM63 – Scienze delle pubbliche amministrazioni</p> <p>LM76 – Scienze economiche per l'ambiente e la cultura</p> <p>LM77 - Scienze economico-aziendali</p> <p>LM81 – Scienze per la cooperazione allo sviluppo</p> <p>LM82 – Scienze statistiche</p> <p>LM83 – Scienze statistiche attuariali e finanziarie</p> <p>LM87 - Servizio sociale e politiche sociali</p> <p>LM88 - Sociologia e ricerca sociale</p>
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<ul style="list-style-type: none"> • Titolo di Dottore di ricerca coerente con le tematiche dell'attività di ricerca da svolgere • Precedenti esperienze di ricerca e/o professionali coerenti con le tematiche oggetto del presente assegno • Conoscenza fluente della lingua inglese sia scritta che parlata • Conoscenza di metodi quali-quantitativi applicati alla ricerca di accounting e management • Conoscenza e uso dei principali software di statistica e di analisi dei dati
Risultati attesi	<p>La risorsa reclutata dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analizzare in via preliminare la letteratura di riferimento; • Partecipare alla raccolta dati relativa ai casi analizzati ed al contesto; • Somministrare questionari/interviste e partecipare a focus group; • Supportare il PI nelle attività di disseminazione e project management; • Contribuire fattivamente alle pubblicazioni scientifiche che deriveranno dalla attività progettuale.

N.7

LINEA DI RICERCA di Ateneo	L'attività di ricerca rientra nell'ambito del progetto di ricerca "Circular Economy from the Mathematics for Signal Processing prospective"
AREA	13 - Scienze economiche e statistiche
S.C.	13/D2 – Statistica Economica
S.S.D.	SECS-S/03 – Statistica Economica
Titolo Progetto italiano del in	Dati e tecniche di <i>signal processing</i> per la gestione dei rifiuti in una prospettiva di Economia Circolare
Titolo Progetto inglese in	Data and signal processing techniques for waste management in a Circular Economy perspective
Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>La letteratura recente evidenzia il ruolo cruciale svolto da una efficiente gestione dei rifiuti nel garantire la tutela della salute e dell'ambiente e la transizione verso obiettivi di Economia Circolare. In questo contesto, lo scopo del progetto è quello di sviluppare tecniche di <i>signal processing</i> per l'analisi dei dati italiani sulla gestione dei rifiuti. L'Italia rappresenta un caso di studio importante perché presenta sistemi di gestione dei rifiuti altamente differenziati a livello locale, e consente di verificare gli effetti di un ampio set di variabili sulla <i>performance</i> di tale attività.</p> <p>Nella prima fase del progetto l'attività di ricerca è finalizzata alla raccolta di dati locali e regionali inerenti alla gestione dei rifiuti. Successivamente, in collaborazione con l'unità di ricerca dell'Aquila, l'attività si concentrerà sull'applicazione dei metodi di decomposizione di segnali non stazionari precedentemente sviluppati, con l'obiettivo di identificare i legami esistenti tra il modo in cui i sistemi locali sono impostati e la <i>performance</i> raggiunta, fornendo agli amministratori linee guida relative all'ottimizzazione della gestione dei rifiuti in base alle caratteristiche locali.</p>

Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>Recent literature highlights the crucial role of waste management efficiency in ensuring health and environmental protection and the transition toward Circular Economy objectives. In this context, the aim of this project is the development of non-stationary signal processing techniques and their application to the analysis of Italian waste management data to identify hidden patterns contained in them. Italy represents a prominent case study because it includes highly differentiated waste systems, allowing to verify the effects of a wide set of variables on the performance of waste management.</p> <p>More specifically, in the first stage of the project the research activity is aimed at the collection of local and regional Italian data on waste management. Then, in collaboration with L'Aquila research unit, the research activity will focus on the application of the non-stationary signal decomposition methods developed, with the goal of identifying hidden connections between how the local systems are set up and their actual performance, providing policymakers with new insights on how to optimize waste management based on local features and characteristics of a specific area.</p>
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Economia Prof. Agnese Rapposelli
Importo annuo rinnovabile	€. 30.000,00 per la durata di anni 2
CUP Progetto	D53D23018990001
Finanziamento Dipartimentale	Programma di finanziamento: PRIN 2022 PNRR finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, componente M4C2, investimento 1.1. Codice Progetto Prot. P2022XME5P_02
Nome Progetto U-GOV	PRIN2022PNRR_RAPPOSELLI
Requisiti di partecipazione	Laurea Specialistica/Magistrale o equipollente o laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente l'entrata in vigore del DM 509/99.
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<ul style="list-style-type: none"> - Titoli e pubblicazioni scientifiche inerenti all'attività di ricerca oggetto del bando. - Conoscenza di software statistici quali Stata e R. - Conoscenza fluente della lingua inglese.
Risultati attesi	I risultati della ricerca saranno presentati a convegni nazionali ed internazionali e pubblicati su riviste scientifiche internazionali.

N.8

LINEA DI RICERCA di Ateneo	Economia circolare
AREA	13
S.C.	13/B5 - Scienze Merceologiche
S.S.D.	SECS-P/13 - Scienze Merceologiche
Titolo Progetto italiano del in	Modellizzazione e valutazione di scenari circolari in contesti locali. Applicazioni nella filiera ovina
Titolo Progetto inglese in	Modelling and Assessment of circular scenarios in local contexts. Applications in the sheep supply chain
Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>Il progetto, cui l'Assegno di Ricerca è collegato, mira a sviluppare un modello eco-industriale di filiera ovina a ciclo chiuso in contesti locali. Le metodologie e gli strumenti utilizzati spazieranno da quelli per la mappatura di processi (es. Diagrammi di Sankey, Material Flow Analysis), a quelli per la valutazione di impatto ambientale (es. Life Cycle Assessment, Carbon Footprint), fino a quelli per la condivisione collaborativa di flussi materico-energetici (es. Industrial Symbiosis) e la simulazione di scenari (es. Modellazione agent-based; System Dynamics).</p> <p>L'Assegnista di Ricerca collaborerà alle seguenti attività:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. analisi della filiera oggetto di studio e delle potenziali soluzioni a ciclo chiuso; 2. modellizzazione di uno scenario lineare (baseline) e di potenziali scenari a ciclo chiuso; 3. selezione degli indicatori e test dei modelli circolari nelle regioni coinvolte: Abruzzo, Sardegna e Puglia.

Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>The project, to which the research grant belongs, aims to develop an eco-industrial model of a closed-loop sheep supply chain in local contexts. The methodologies and tools used will range from those for process mapping (e.g. Sankey Diagrams, Material Flow Analysis), to those for environmental impact assessment (e.g. Life Cycle Assessment, Carbon Footprint), up to those for collaborative sharing of material-energy flows (e.g. Industrial Symbiosis) and scenario simulation (e.g. agent-based modelling; System Dynamics).</p> <p>The Research Fellow will collaborate in the following activities:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. analysis of the supply chain under study and of the potential closed-loop solutions; 2. modelling of a linear scenario (baseline) and potential closed-loop scenarios; 3. selection of indicators and testing of circular models in the regions involved: Abruzzo, Sardegna and Puglia.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Economia Prof. Raffarlla Taddeo
Importo annuo rinnovabile	€. 61.867,90 durata diciotto mesi
CUP Progetto	D53D23019990001
Finanziamento Dipartimentale	FONDI PRIN 2022 PNRR – Codice Progetto Prot. P2022P38JP9
Nome Progetto U-GOV	PRIN2022PNRR_TADDEO

Requisiti di partecipazione	<p>Laurea magistrale o equipollente delle classi:</p> <p>LM35 - Ingegneria per l'ambiente e il territorio</p> <p>LM56 - Scienze dell'economia</p> <p>LM69 - Scienze e tecnologie agrarie</p> <p>LM70 - Scienze e tecnologie alimentari</p> <p>LM75 - Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio</p> <p>LM76 - Scienze economiche per l'ambiente e la cultura</p> <p>LM77 - Scienze economico-aziendali</p> <p>LM31 - Ingegneria gestionale</p> <p>LM 18 - Informatica</p> <p>LM 32 - Ingegneria Informatica</p> <p>LM 44 - Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria</p> <p>LM 82 - Scienze Statistiche</p>
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<ul style="list-style-type: none"> - Titolo di Dottore di ricerca coerente con le tematiche dell'attività di ricerca da svolgere. - Precedenti esperienze di ricerca nell'ambito oggetto dell'assegno di ricerca. - Conoscenza fluente della lingua inglese sia scritta che parlata.
Risultati attesi	<p>Si attende un contributo dal punto di vista tassonomico (sistematizzazione delle conoscenze sulla filiera e sui contesti, relative soluzioni circolari applicabili e metriche più significative), esplorativo (testare approcci e strumenti per l'analisi integrata, mappatura e valutazione delle soluzioni circolari identificate) e applicativo (valutare le potenzialità di integrazione di filiere circolari in contesti locali).</p>

N. 9

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	PRIN PNNR 2022
AREA	10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche
S.C.	10/F4 – Critica Letteraria e Letterature Comparete
S.S.D.	L-FIL-LET/14 – Critica Letteraria e Letterature Comparete

Titolo del Progetto in italiano	Mappatura e analisi delle narrazioni post-apocalittiche nella cultura italiana contemporanea (dal 2000 ad oggi)
Titolo del Progetto in inglese	Mapping and analysis of post-apocalyptic narratives in contemporary Italian culture (2000-2022)
Descrizione dell'assegno in Italiano	L'attività di ricerca si baserà sulla ricognizione e mappatura delle narrazioni post-apocalittiche prodotte e ambientate in Italia tra il 2000 e oggi, con particolare attenzione all'aspetto intermediale (romanzi, film, serie TV, fumetti e graphic novel). Questo tipo di narrazioni è oggi in espansione nella letteratura italiana, ma può essere inteso, in chiave comparatistica, solo con in riferimento ai modelli della tradizione anglosassone, alla loro ricezione e al loro adattamento in una realtà storica, culturale e geografica profondamente diversa. Sarà investigata la rappresentazione straniata di oggetti e paesaggi che trasformano un luogo come l'Italia, tradizionalmente indicato come 'Bel Paese', in una terra devastata, avvelenata e distrutta da una catastrofe. L'attività di ricerca comprenderà, oltre alla produzione di saggi scientifici sul tema, la collaborazione all'organizzazione di convegni e seminari, e la partecipazione alle attività di terza missione relative al progetto.
Descrizione dell'assegno in Inglese	The research activity will be based on the investigation and mapping of post-apocalyptic narratives produced and set in Italy between 2000 and 2022, with particular attention to the intermedial aspects (novels, films, TV series, comics and graphic novels). This type of narratives is expanding in Italian literature today, but it can only be understood, from a comparative perspective, with reference to the models of the Anglo-Saxon tradition, their reception and adaptation in a profoundly different historical, cultural and geographical reality. The estranged representation of objects and landscapes that transform a place such as Italy, traditionally referred to as the 'Bel Paese,' into a devastated, poisoned land destroyed by catastrophe will be investigated. The research activity will include, in addition to the production of scientific essays on the topic, collaboration in the organization of conferences and seminars, and participation in dissemination activities related to the project.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Lettere, Arti e Scienze Sociali Dott.sa Valentina Sturli
Importo annuo rinnovabile	€ 28.000
CUP Progetto	D53D23019920001
Finanziamento Dipartimentale	Fondi PRIN PNRR 2022 dott.ssa Sturli (Prot. P2022XNY2M)
Requisiti di partecipazione	LM14, Filologia moderna: Laurea specialistica/magistrale in filologia moderna;

Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<ul style="list-style-type: none"> - Dottorato di ricerca congruente con SSD L-FIL-LET/14 – Critica letteraria e letterature comparate; - Articoli su riviste di Fascia A o comprese nell'elenco delle riviste scientifiche dell'ANVUR, produzione di monografie con ISBN, curatele (e/o co-curatele) con ISBN, contributi in volumi e atti di convegno. - Esperienza di ricerca a livello universitario sulla teoria del romanzo europeo e sul romanzo italiano contemporaneo; - Solida conoscenza di entrambe le lingue inglese e francese; per i candidati esteri è richiesta, inoltre, un'ottima conoscenza scritta e orale dell'italiano.
Risultati attesi	<p>La produzione di almeno due articoli scientifici sul tema di indagine del progetto; una mappatura delle narrazioni post-apocalittiche italiane nel periodo 2000-2002; la collaborazione alle pubblicazioni collettive relative al progetto; la diffusione dei risultati della ricerca nel quadro delle attività di terza missione previste (convegni, workshop, presentazioni); la creazione di un archivio digitale delle post-apocalissi italiane contemporanee.</p>

N.10

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	Cinema e media in Abruzzo
AREA	10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche
S.C.	10/C1 – Teatro, musica, cinema, televisione e media audiovisivi
S.S.D.	L-ART/06 – Cinema, fotografia e televisione
Titolo del Progetto in italiano	CineAb: Strategie per la valorizzazione del patrimonio cinematografico e audiovisivo nella regione Abruzzo
Titolo del Progetto in inglese	CineAb: Rediscovering and Promoting the Film and Audiovisual Heritage in the Abruzzo Region
Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>Il progetto "CineAb: Rediscovering and Promoting the Film and Audiovisual Heritage in the Abruzzo Region" si articola in tre assi tematici principali: 1) la conservazione e l'approfondimento della memoria storica del territorio attraverso lo studio del patrimonio culturale rappresentato dai film e dai prodotti audiovisivi che con essa hanno uno stretto rapporto; 2) l'analisi delle best practices, nazionali e internazionali, adottate dalle film commission e dagli altri enti che hanno operato in territori con caratteristiche simili a quelle dell'Abruzzo, sia riguardo alle azioni da intraprendere sia riguardo alla misurazione dei risultati; 3) la disseminazione degli esiti della ricerca come strumento per la formazione degli studenti alla comprensione, alla preservazione e allo sviluppo della storia e dell'identità culturale, produttiva e sociale del territorio.</p>
Descrizione	<p>The project "CineAb: Rediscovering and Promoting the Film and Audiovisual Heritage in the Abruzzo Region" is organised along</p>

dell'assegno in Inglese	three main research and action strands: 1) the preservation of Abruzzo's historical memory through the study of films and audiovisual products that comprise its cultural heritage; 2) the analysis of the best practices adopted by film commissions and other bodies that operate in territories with characteristics compatible with those of Abruzzo; 3) the use of the research outcomes to inform education and training activities for local students.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Lettere, Arti e Scienze Sociali Prof. Fabio Andreazza
Importo annuo rinnovabile	€ 30.000
CUP Progetto	D53D23019520001
Finanziamento Dipartimentale	Fondi PRIN PNRR 2022 prof. Andreazza (Prot. P202278E5R)
Requisiti di partecipazione	Laurea specialistica/magistrale in scienze dello spettacolo, scienze della comunicazione, filologia moderna e affini
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Dottorato di ricerca congruente con SSD L-ART/06 – Cinema, fotografia e televisione
Risultati attesi	L'assegnista dovrà svolgere le seguenti attività, che saranno progettate e realizzate dall'unità di ricerca di Chieti in collaborazione con quelle dell'Aquila e di Teramo: 1) analisi del patrimonio cinematografico e audiovisivo abruzzese; 2) raccolta e analisi di dati sulla produzione; 3) stesura di report, con analisi delle best practices; 4) organizzazione e coordinamento di attività di disseminazione; 5) coordinamento e partecipazione ad attività formative; 6) produzione di due articoli scientifici.

N.11

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	
AREA	10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche
S.C.	10/D4 Filologia classica e tardoantica
S.S.D.	L-FIL-LET/05 Filologia classica

Titolo del Progetto in italiano	L'integrazione di testimoni minori e minimi presenti nelle miscellanee delle biblioteche siciliane nella tradizione di testi classici
Titolo del Progetto in inglese	The integration of minor and minimal witnesses in the miscellanies of Sicilian libraries into the tradition of classical texts
Descrizione dell'assegno in Italiano	L'attività di ricerca si concentra nella individuazione e nello spoglio di manoscritti miscellanei in una selezione di biblioteche siciliane. Lo scopo di questa ricerca è quello di mettere a frutto i ritrovamenti di autori classici più significativi integrandoli nella tradizione dei testi già noti e preparando edizioni critiche per gli eventuali inediti, valutando inoltre se il ruolo documentato svolto da tali manoscritti minori e minimi contribuisca a una riflessione sui tradizionali principi metodologici della filologia con un apporto significativo ed eventualmente innovativo. Si tratta di una prima attività di individuazione e poi dell'applicazione rigorosa dei metodi della filologia classica.
Descrizione dell'assegno in Inglese	The research activity focuses on the identification and perusal of miscellaneous manuscripts in a selection of Sicilian libraries. The aim of this research is to make use of the findings of the most significant classical authors by integrating them into the tradition of already known texts and preparing critical editions for any unpublished ones, while also assessing whether the documented role played by these minor and minimal manuscripts contributes to a reflection on the traditional methodological principles of philology with a significant and possibly innovative contribution. This is an initial identification and then the rigorous application of the methods of classical philology.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Lettere, Arti e Scienze Sociali Prof. Luigi Bravi
Importo annuo rinnovabile	€ 24.000
CUP Progetto	D53D23019830001
Finanziamento Dipartimentale	Fondi PRIN PNRR 2022 prof. Bravi (Prot. P2022SSRN3)
Requisiti di partecipazione	Laurea specialistica/magistrale LM-15
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<ul style="list-style-type: none"> - Dottorato di ricerca nel settore L-FIL-LET/05 o affini - Pubblicazioni scientifiche riguardanti la filologia classica: costituiscono requisito preferenziale articoli su riviste di classe A, articoli su riviste scientifiche validate dall'ANVUR, Monografie scientifiche con ISBN, saggi in volumi miscellanei con ISBN - Esperienza di ricerca a livello universitario su argomenti inerenti il settore L-FIL-LET/05 - Matura e riconosciuta attività scientifica (premi, partecipazione a convegni, ASN) - Per i candidati stranieri è richiesta una buona conoscenza dell'italiano, scritto e parlato

Risultati attesi	Il primo anno di ricerca dovrebbe portare alla compilazione dello spoglio delle miscellanee individuate in una selezione di biblioteche; il secondo anno deve portare alla integrazione di quei testimoni nella tradizione dei testi già noti e all'eventuale edizione degli'inediti di maggiore interesse.
-------------------------	---

N. 12

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	PRIN PNRR 2022
AREA	10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche
S.C.	E1
S.S.D.	L-FIL-LET/09
Titolo del Progetto in italiano	Textus Galloromanici Vetustiores: i testi occitanici
Titolo del Progetto in inglese	Textus Galloromanici Vetustiores: Occitan Texts
Descrizione dell'assegno in Italiano	L'attività di ricerca si concentrerà sulla revisione delle edizioni dei testimoni manoscritti del corpus TGV. In particolare, è previsto lo studio dei testi provenzali (Boeci e Chanson de Sainte Foi). L'assegnista avrà la possibilità di collaborare oltre che con la tutor, con Carlo Tedeschi per gli aspetti paleografici e con Flavia Bruni per la realizzazione di un portale dove pubblicare le schede secondo i più avanzati standard condivisi dalla comunità scientifica.
Descrizione dell'assegno in Inglese	The research activity will focus on the revision of the editions of the TGV corpus. In particular, the study of the Provençal texts (Boeci and Chanson de Sainte Foi) is planned. The researcher will have the opportunity to collaborate not only with the tutor, but also with Carlo Tedeschi for the palaeographical aspects and with Flavia Bruni for the realisation of a portal where the sheets will be published according to the most advanced standards shared by the scientific community.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Lettere, Arti e Scienze Sociali Prof.ssa Maria Careri
Importo annuo rinnovabile	€ 30.000
CUP Progetto	D53D23020700001
Finanziamento Dipartimentale	Fondi PRIN PNRR 2022 prof.ssa Careri (Prot. P2022KAT7L)

Requisiti di partecipazione	laurea magistrale o quadriennale (Vecchio Ordinamento)
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<ul style="list-style-type: none"> - Dottorato di ricerca congruente con SSD L-FIL-LET/09 – Filologia e linguistica romanza; - Conoscenza di provenzale e francese antico;
Risultati attesi	Revisione e studio delle edizioni del <i>Boeci</i> e della <i>Sante Foi</i>

N. 13

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	PRIN
AREA	10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche
S.C.	10/D3
S.S.D.	L-FIL-LET/04
Titolo del Progetto in italiano	"I progymnasmata come curriculum per l'istruzione retorica e la formazione civica"
Titolo del Progetto in inglese	The Progymnasmata as a curriculum for the rhetorical education and civic development"
Descrizione dell'assegno in Italiano	Il ricercatore/la ricercatrice sarà coinvolto/a in tutte le attività previste dal PRIN P20227FR85. In particolare, egli approfondirà lo studio dei progymnasmata greci e latini come sistema di formazione retorica e istruzione civica, dedicando attenzione agli esercizi che potenziano le capacità di argomentare in pubblico e di assumere ruoli nel dibattito pubblico. Il ricercatore/la ricercatrice favorirà la sperimentazione didattica mettendo a disposizione dell'équipe di ricerca il materiale e le fonti da usare nei percorsi di formazione sperimentale che saranno attivate presso le scuole; formerà i docenti e le classi coinvolte. Il ricercatore/la ricercatrice contribuirà alla redazione di report scientifici.
Descrizione dell'assegno in Inglese	The researcher will be involved in all the activities envisaged by PRIN P20227FR85. In particular, he will deepen the study of Greek and Latin progymnasmata as a system of rhetorical training and civic education, devoting attention to exercises that enhance the ability to argue in public and to take roles in public debate. The researcher will support didactic experimentation by making available to the research team the material and sources to be used in the experimental training courses that will be activated at the schools; will train the teachers and classes involved. The researcher will contribute to the preparation of scientific reports.

Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Lettere, Arti e Scienze Sociali Prof. Francesco Berardi
Importo annuo non rinnovabile	€ 25.000
CUP Progetto	D53D23019530001
Finanziamento Dipartimentale	Fondi PRIN PNRR 2022 prof. Berardi (Prot. P20227FR85)
Requisiti di partecipazione	Laurea magistrale in filologia, letterature e storia dell'antichità (LM-15)
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Dottorato in discipline filologiche, linguistiche, letterarie e storiche dell'antichità (L-FIL-LET/02; L-FIL-LET/04; L-FIL-LET/05; L-FIL-LET/06; L-ANT/02; L-ANT/03)
Risultati attesi	I risultati della ricerca consentiranno di rapportare le finalità e le modalità di istruzione retorica proprie dell'educazione antica agli attuali processi educativi in relazione all'educazione civica e alla cittadinanza attiva e inclusiva.

N.14

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	PRIN
AREA	11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche
S.C.	11/D31
S.S.D.	M-PED/02
Titolo del Progetto in italiano	"I progymnasmata come pratica didattica"
Titolo del Progetto in inglese	The Progymnasmata as a didactic Practice

Descrizione dell'assegno in Italiano	Il ricercatore/la ricercatrice sarà coinvolto/a in tutte le attività previste dal PRIN P20227FR85. In particolare, egli o ella investigherà sui progymnasmata, esercizi preliminari per la formazione retorica, che formarono la base dell'educazione greco romana dal I al V sec. A. C., all'interno della cornice dei modelli pedagogici attuali; studierà l'applicazione di questi esercizi per una sperimentazione didattica che si realizzerà in alcune scuole superiori in Abruzzo con particolare riferimento a realtà di povertà educativa; raccoglierà i dati e valuterà criticamente i benefici dell'uso didattico dei progymnasmata in relazione all'educazione civica, centrata sulle capacità argomentative, sul coinvolgimento pubblico e sull'inclusività. Il ricercatore/ la ricercatrice contribuirà alla scrittura di report scientifici.
Descrizione dell'assegno in Inglese	The research fellow will be involved in all activities planned in PRIN project P20227FR85. Specifically, he or she will investigate preliminary exercises for rhetorical training (progymnasmata), which formed the basis of Greco-Roman education between the 1st and 5th centuries A D, within the framework of current pedagogical models; will expand and develop such exercises for employment in didactic experimentation that will be realized in some high schools in Abruzzo with a particular focus on the educational poverty; will collect data about learning outcomes and critically interpret results about benefits of using progymnasmata at school today in relation to civic education centered on speech, public engagement, and inclusiveness; will collaborate to the writing of scientific reports.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Lettere, Arti e Scienze Sociali Prof.ssa Ilaria Filograsso
Importo annuo non rinnovabile	€ 25.000
CUP Progetto	D53D23019530001
Finanziamento Dipartimentale	Fondi PRIN PNRR 2022 prof. Berardi (Prot. P20227FR85)
Requisiti di partecipazione	Laurea magistrale in LM-14; 37; 85.
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	Dottorato nei settori disciplinari M-PED/01; M-PED/02; M-PED/03
Risultati attesi	I risultati della ricerca consentiranno di valutare criticamente i dati e i benefici dell'uso didattico dei progymnasmata in relazione all'educazione civica, sul coinvolgimento pubblico e sull'inclusività e per il recupero di povertà educative.

N.B.

La data del colloquio del seguente assegno è prevista per il giorno 22 gennaio 2024, fatti salvi eventuali differimenti che dovessero rendersi necessari e che saranno tempestivamente pubblicati sulla pagina del sito relativa all'assegno.

LINEA DI RICERCA Dipartimentale	Studio del ruolo degli enzimi del metabolismo delle purine a base adeninica e guaninica nelle malattie neurodegenerative e tumori
AREA	05- Scienze Biologiche
S.C.	05/G1 - Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia
S.S.D.	BIO/14 - Farmacologia
Titolo Progetto italiano del in	Studio delle vie biochimiche relative alla proteina precursore dell'amiloide (APP), in comune fra modelli di malattia di Alzheimer e tumore della mammella: possibile ruolo della purina nucleoside fosforilasi (PNP).
Titolo Progetto inglese in	Investigation of common biochemical pathways, centered around the Amyloid precursor protein (APP), in Alzheimer's Disease and breast cancer models: possible role of Purine Nucleoside Phosphorylase (PNP).
Descrizione dell'assegno in Italiano	<p>Il/la candidato/a idoneo/a eseguirà i saggi biologici descritti nel progetto per studiare la crescita/morte/migrazione/invasione cellulare, in colture cellulari standard e avanzate, inclusi sferoidi di cellule tumorali 3D, co-culture di cellule tumorali e fibroblasti associati al cancro.</p> <p>In particolare, effettuerà:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Misurazioni della proliferazione e morte cellulare, basate sull'impedenza. 2. Saggio MTS. 3. Saggio di scratch per la migrazione cellulare. 4. Saggio di chemiotassi e invasione cellulare. <p>Contribuirà anche alla caratterizzazione delle vescicole extracellulari (EV) mediante tecniche biochimiche, utilizzando SDS-PAGE e Western Blotting per analizzare le EV extracellulari purificate per l'espressione di proteine correlate all'Alzheimer.</p>

Descrizione dell'assegno in Inglese	<p>The successful candidate will perform the biological assays described in the project to study cell growth/death/migration/invasion, in standard and advanced cell culture settings, including 3D cancer cell spheroids, co-cultures of cancer cells and cancer-associated fibroblasts.</p> <p>In particular he/she will carry out:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Impedance-based measurement of cell proliferation and death 2. MTS Assay 3. Cell migration scratch assay 4. Cell chemotaxis/invasion transwell assay <p>He/she will also contribute to the characterization of extracellular vesicles (EV) by biochemical techniques, using SDS-PAGE and Western Blotting to analyse the purified EVs for expression of Alzheimer's related proteins.</p>
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Prof.ssa Patrizia Di Iorio
Importo annuo rinnovabile	€ 24.000
CUP Progetto	D53D23022670001
Nome Progetto UGOV	PRJ-0356
Requisiti di partecipazione	Laurea in: Biologia, Biotecnologie, Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Chimica, Medicina e Chirurgia
Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<p>Dottorato di ricerca in Farmacologia o Biochimica.</p> <p>Comprovata esperienza di laboratorio di almeno 3 anni, con particolare riferimento all'utilizzo di tecniche di biologia molecolare e cellulare, di analisi strumentale.</p>
Risultati attesi	Ottenimento di dati sufficienti per sottomissioni di un abstract per congresso scientifico inerente e di una pubblicazione scientifica su rivista peer reviewed.