

DECRETO RETTORALE N. 9300

Procedure di valutazione per il conferimento di n. 40 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore

IL RETTORE

- Visto lo Statuto dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, emanato con decreto rettorale 24 ottobre 1996, e successive modifiche e integrazioni;
- visto il regolamento generale di Ateneo dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, emanato con decreto rettorale 26 ottobre 1999, e successive modifiche e integrazioni;
- vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240, in particolare l'art. 22;
- visto il decreto ministeriale del 9 marzo 2011, n. 102;
- visto il d.m. 30 ottobre 2015, n. 855 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 271, S.O. del 20 novembre 2015, concernente la rideterminazione dei macrosettori e dei settori concorsuali;
- visto il proprio decreto n. 6301 del 17 aprile 2020, recante: "Disposizioni operative per lo svolgimento delle procedure concorsuali in modalità telematica per il conferimento degli assegni di ricerca e per il reclutamento di professori e ricercatori";
- visto il proprio decreto n. 6764 del 30 settembre 2020, recante: <<Modifiche al "Codice etico dell'Università Cattolica del Sacro Cuore">>;
- visto il proprio decreto n. 9122 del 10 ottobre 2022 recante: <<Modifiche al "Regolamento concernente il conferimento e la disciplina degli assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240">>;
- viste le delibere adottate dal Consiglio della Facoltà di Giurisprudenza nell'adunanza del 26 ottobre 2022, dal Consiglio della Facoltà di Economia nell'adunanza del 27 ottobre 2022, dal Consiglio della Facoltà di Lettere e filosofia nell'adunanza del 19 ottobre 2022, dal Consiglio della Facoltà Scienze della formazione nell'adunanza del 26 ottobre 2022, dal Consiglio della Facoltà Scienze agrarie, alimentari e ambientali nell'adunanza del 20 ottobre 2022, dal Consiglio della Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali nell'adunanza del 20 ottobre 2022, dal Consiglio della Facoltà di Scienze linguistiche e letterature straniere

nell'adunanza del 26 ottobre 2022, dal Consiglio della Facoltà di Psicologia nelle adunanze del 6 luglio e del 26 ottobre 2022, dal Consiglio della Facoltà di Scienze politiche e sociali nell'adunanza del 26 ottobre 2022 e dal Consiglio della Facoltà di Economia e Giurisprudenza nell'adunanza del 26 ottobre 2022;

vista la delibera adottata dal Senato accademico, nelle adunanze del 19 settembre e del 14 novembre 2022;

vista la delibera adottata dal Consiglio di amministrazione nell'adunanza del 10 ottobre 2022 e dal Comitato direttivo, nell'adunanza del 16 novembre 2022,

DECRETA

Art. 1 Indizione

Sono indette le valutazioni per il conferimento di n. 40 assegni di ricerca nelle seguenti Facoltà dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, per i settori scientifico-disciplinari di seguito indicati:

Assegni di ricerca banditi ai sensi dell'articolo 22 comma 4, lettera a, L. n. 240/2010

FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA

n. 1 posto.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>IUS/17 DIRITTO PENALE</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>IUS/17 CRIMINAL LAW</u>	n. 1 posto.
---	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof.ssa Marta BERTOLINO.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: Reati transnazionali e immigrazione nella prospettiva di un nuovo diritto penale europeo.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: Transnational immigration-related crimes in the perspective of a new European criminal law.

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: I massicci flussi migratori verso il continente europeo e i reati a essi collegati impongono una ineludibile riflessione sul mutamento dello "spazio giuridico" entro cui si muovono le questioni messe in gioco dalle forme di criminalità meta-nazionale. L'approccio basato sulla mera armonizzazione

comunitaria delle legislazioni nazionali e sulla cooperazione inter-statale, secondo i paradigmi del diritto penale internazionale classicamente inteso, è infatti messo in crisi dai fenomeni criminali transazionali collegati all'immigrazione. Di tali fenomeni la ricerca dovrà analizzare natura e fondamenti teorico-criminali, anche allo scopo di indagare futuri possibili sviluppi del diritto penale europeo, dalla prospettiva di una competenza penale diretta delle istituzioni in materia di reati transnazionali collegati all'immigrazione. L'attuale assetto della competenza europea in materia penale, come delineata dai trattati istitutivi, e la sempre più stringente commistione tra gli ordinamenti nazionali del vecchio continente fanno, infatti, apparire ancora più urgente l'opportunità di trasporre, a livello europeo, quel nucleo condiviso di scienza penale, imprescindibilmente orientato alla tutela dei beni giuridici e al rispetto dei diritti umani.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: The massive migratory flows towards the European continent and the crimes connected to them impose a fundamental reflection on the changing "legal space" within which move the issues brought into play from meta-national forms of crime. The approach based on the harmonization of national laws and inter-State cooperation, according to the paradigms of official international criminal law, is challenged by immigration-related transnational criminal phenomena. The research will analyse the nature and theoretical-criminal foundations of this type of phenomenon, with the aim of investigating possible future developments of European criminal law, in the perspective of setting up new direct criminal competence of the Institutions in the field of transnational immigration-related crimes. The current structure of European criminal jurisdiction, as indicated in the founding treaties, and the increasingly stringent connection between the European national legal systems allow transposing, at the European level, that shared core of criminal science, unavoidably oriented to the protection of legal goods and respect for human rights.

SEDE: Milano.

LINGUA: Inglese.

FACOLTÀ DI ECONOMIA

n. 1 posto.

<p>SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>SECS-S/06 MATHEMATICAL METHODS OF ECONOMICS, FINANCE AND ACTUARIAL SCIENCES</u></p>	<p>n. 1 posto.</p>
---	--------------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Michele LONGO.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: Scelte di portafoglio in condizioni di incertezza.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: Portfolio decisions under uncertainty.

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: Il progetto di ricerca riguarda la tematica delle scelte economico/finanziarie in condizione di incertezza. In particolare, il progetto si propone di analizzare gli effetti dell'orizzonte di investimento sulle scelte di portafoglio di un agente che opera in un mercato finanziario con rendimenti incerti. I requisiti scientifici stabiliti dalla Facoltà per il reclutamento dei docenti per tale posizione saranno allegati al bando tramite *link* e devono essere rispettati. *Link* a requisiti Matematica: <https://milano.unicatt.it/facolta/economia-facolta-docenti-requisiti-partecipazione-procedure>.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: The research project concerns economic/financial choices under uncertainty. In particular, the project aims to study the effects of the investment horizon on the portfolio decisions of an agent operating in a financial market with uncertain returns. Scientific requirements set up by the Faculty for the recruitment of this position will be linked to the call and must be fulfilled. Link to requisiti Matematica: https://milano.unicatt.it/facolta/economia-facolta-docenti-requisiti-partecipazione-procedure.

SEDE: Roma.

FACOLTÀ DI SCIENZE DELLA FORMAZIONE

n. 2 posti.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>M-PED/01 PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>M-PED/01 PEDAGOGY, THEORIES OF EDUCATION AND SOCIAL EDUCATION</u>	n. 1 posto.
---	-------------

REQUISITO DI AMMISSIONE: titolo di dottore di ricerca.

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Daniele BRUZZONE.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: Senso e non senso nei contesti educativi: fattori emotivi ed esistenziali nell'esperienza dell'apprendimento.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: Meaning and meaninglessness in educational contexts: emotional and existential factors in the experience of learning.

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: L'obiettivo della ricerca consiste in una migliore comprensione dei fattori implicati nella percezione del senso o del non senso dell'esperienza educativa, con una focalizzazione specifica sull'esperienza scolastica. Nonostante le dichiarazioni esplicite sul valore formativo della scuola, le rappresentazioni e le percezioni che essa ingenera negli studenti rimangono perlopiù

implicite. In quali modi il giudizio sulla significatività o l'insignificanza di un'esperienza di apprendimento è condizionato da fattori di carattere biografico, emotivo-relazionale, contenutistico o metodologico? Essendo prevalentemente orientata all'analisi descrittiva dell'esperienza, la ricerca si colloca entro una cornice epistemologica di tipo fenomenologico-ermeneutico. Il candidato potrà avvalersi di metodologie di indagine quali-quantitative finalizzate a mettere in luce la struttura intenzionale di ogni esperienza di formazione.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: The research project aims to a deeper understanding of the factors implied in the perception of meaning and meaninglessness in the educational experience, with special focus on the school experience. Despite the explicit statements on the formative value of school, the students' representations and perceptions remain mostly implicit. To which extent the feeling of significance or senselessness of an educational experience is conditioned by biographical, emotional-relational, content-related or methodological variables? Being oriented to the descriptive analysis of the lived experience, the research assumes a phenomenological-hermeneutic theoretical framework. The candidate will adopt qualitative and quantitative methods of inquiry aimed at bringing to light the intentional structure of every educational experience.

LINGUA: Inglese.

SEDE: Piacenza.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>M-PED/02 STORIA DELLA PEDAGOGIA</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>M-PED/02 HISTORY OF PEDAGOGY AND EDUCATION</u>	n. 1 posto.
--	-------------

REQUISITO DI AMMISSIONE: titolo di dottore di ricerca.

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof.ssa Carla GHIZZONI.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: Storia dell'educazione infantile nel XX secolo: gli asili in Italia tra i primi del Novecento e gli anni Sessanta.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: The history of childhood education in the 20th century: kindergartens in Italy between the early 1900s and the 1960s.

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: Il candidato dovrà approfondire la storia dell'educazione infantile con particolare attenzione alla scuola dell'infanzia in Italia tra gli inizi del Novecento, allorché vi fu l'emanazione da parte dello Stato dei primi programmi per gli asili, e la fine degli anni Sessanta, quando venne istituita la scuola materna statale. Prendendo le mosse dalle vicende normative relative a questo settore e

dal dibattito pedagogico che fa da sfondo, il progetto vuole fare luce su alcuni momenti di questo processo ancora da ricostruire, sulla concreta prassi didattica seguita nelle istituzioni prescolastiche nonché sulla loro diffusione sul territorio nazionale. L'approccio adottato va al di là della storia istituzionale e si propone di lumeggiare la vita reale che si svolgeva nelle scuole per l'infanzia. In considerazione degli obiettivi individuati, il tema dovrà essere studiato utilizzando fonti solo parzialmente valorizzate dalla ricerca storico-educativa, quali la pubblicistica periodica destinata al personale docente degli asili, le inchieste condotte dal Ministero della Pubblica Istruzione durante tutto il periodo considerato e il patrimonio storico-culturale (documenti, sussidi didattici, fotografie, arredi) conservato in alcuni musei dell'educazione italiani.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: The candidate will be required to conduct research on the history of early childhood education, focusing specifically on Italian preschools, from the early twentieth century, when the State issued the first programmes for infant schools, to the late 1960s, when the first state-run kindergartens were set up. Starting from the legislative framework and the debate on education that shaped the trajectory of the early childhood education sector, the aim of the research project is to shed light on parts of this process that remain to be reconstructed, the teaching practices effectively implemented in kindergartens, and the spread of preschool institutions across the country. The required approach goes beyond institutional history to examine everyday life in preschools as it actually played out. In light of these objectives, the research will draw on sources that to date have only partially been taken into account by historians of education, such as periodicals for kindergarten teachers, surveys conducted by the Ministry of Education during the period under study, and historical-cultural heritage assets (documents, teaching aids, photographs, furniture) held in Italian museums of education.

LINGUA: Inglese.

SEDE: Milano.

FACOLTÀ DI MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI

n. 1 posto.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>FIS/03 FISICA DELLA MATERIA</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>FIS/03 PHYSICS OF MATTER</u>	n. 1 posto.
--	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof.ssa Stefania PAGLIARA.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: Fenomeni quantistici nella materia condensata.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: Quantum phenomena in condensed matter.

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: Il candidato (teorico o sperimentale) svilupperà la sua attività su uno dei seguenti argomenti: Sviluppo di nuove

spettroscopie risolte in tempo per lo studio delle dinamiche eccitoniche nei semiconduttori bidimensionali. Fisica dei sistemi complessi. Fisica dei sistemi quantistici a molti corpi. Sistemi disordinati e trasporto quantistico. Il candidato potrà avvalersi delle diverse competenze disponibili presso il centro *Interdisciplinary laboratories on Advanced materials physics* (ILAMP). Viene richiesto una buona conoscenza della fisica della materia condensata.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: *The candidate (theoretician or experimentalist) is expected to develop his research project in one of the following topics: Development of novel time-resolved spectroscopies for the study of the exciton dynamics in layered semiconductors. Physics of Complex systems. Many-body quantum physics. Disordered systems and quantum transport. The candidate will take advantage from the different competences available at the I-LAMP Centre. A good background in condensed matter physics is required. Interdisciplinary projects will also be welcome.*

SEDE: Brescia.

**FACOLTÀ DI SCIENZE LINGUISTICHE E LETTERATURE
STRANIERE**

n. 2 posti.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>L-LIN/10 LETTERATURA INGLESE</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>L-LIN/10 ENGLISH LITERATURE</u>	n. 1 posto.
--	-------------

REQUISITO DI AMMISSIONE: titolo di dottore di ricerca.

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Francesco ROGNONI.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: Edizione critica annotata della rivista "*The Liberal: Verse and Prose from the South*".

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: Annotated critical edition of the journal "The Liberal: Verse and Prose from the South".

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: La ricerca si prefigge la realizzazione della prima edizione critica annotata dei n. 4 fascicoli della rivista "*The Liberal: Verse and Prose from the South*" (1822-1823), un'opera collaborativa unica nel panorama letterario e editoriale inglese di primo Ottocento. Pubblicata a Londra, ma - come suggerisce il sottotitolo - quasi interamente realizzata in Italia, la rivista fu fondata dagli esuli romantici Byron, Shelley e Hunt quale espressione del proprio cosmopolitismo e radicalismo politico e ospitò contributi di generi diversi dei suoi n. 3 fondatori nonché

di Mary Shelley, che si sostituì al marito prematuramente scomparso nel luglio 1822, e di altre figure di spicco della seconda generazione romantica (William Hazlitt, Thomas Jefferson Hogg, Horace Smith ecc.). L'importanza della rivista come manifesto politico non è inferiore al valore letterario dei singoli contributi, tra cui spiccano le numerose traduzioni da autori italiani, francesi e tedeschi. L'allestimento di questa prima edizione critica richiede solide competenze non solo in ambito critico-letterario, ma anche linguistiche e filologiche. Una volta completata, l'edizione potrebbe facilmente trovare una collocazione prestigiosa in una collana inglese o americana; tuttavia, la pubblicazione presso una casa editrice universitaria italiana ben distribuita all'estero potrebbe avere una valenza interculturale ancora maggiore.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: The aim of the research is the realization of the first annotated critical edition of the four issues of the journal "The Liberal: Verse and Prose from the South" (1822-1823), a unique collaborative work in the early nineteenth-century British literary and editorial landscape. "The Liberal" was published in London, but, as the subtitle suggests, it was almost completely realized in Italy, where it was founded by the Romantic exiles, Byron, Shelley, and Hunt, as the vehicle of their cosmopolitanism and radical politics. Alongside their original contributions, the journal also published works of different genres by Mary Shelley, who took her husband's place after his untimely death in July 1822, and other major representatives of second-generation Romanticism, including William Hazlitt, Thomas Jefferson Hogg, and Horace Smith. The importance of "The Liberal" as a political manifesto is not inferior to the literary value of its various contributions, many of which are translations from Italian, French, and German authors. Preparing this critical edition requires not only expertise in the period and authors involved but also knowledge of modern languages and textual editing skills. The edition may likely be accepted by prestigious academic series in the UK or US; however, publishing it in Italy may enhance its intercultural significance.

LINGUE: Tedesco, Francese.

SEDE: Brescia.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>L-LIN/14 LINGUA E TRADUZIONE</u> <u>- LINGUA TEDESCA</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>L-LIN/14 LANGUAGE AND TRANSLATION -</u> <u>GERMAN</u>	n. 1 posto.
--	-------------

REQUISITO DI AMMISSIONE: titolo di dottore di ricerca.

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof.ssa Federica MISSAGLIA.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: Struttura informativa e accento sintattico in tedesco

e in italiano. Aspetti teorici e contrastivi, applicazioni didattiche.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: Information structure and sentence stress in German and in Italian. Theoretical and contrastive aspects, didactic implementation.

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: La ricerca si inserisce nei recenti studi intorno alla *Gesprochene Sprache* e indaga in prospettiva fonetica (articolatoria, acustica e percettiva) e pragmatico-comunicativa le modalità secondo le quali viene assegnata la prominza accentuale alle porzioni di testo. Essa intende analizzare in prospettiva contrastiva italo-tedesca le relazioni tra la struttura informativa dell'enunciato e la prominza accentuale in diverse tipologie testuali.

La ricerca sarà suddivisa in n. 4 fasi:

- 1) sarà necessario raccogliere un *corpus* di parlato spontaneo e semi-spontaneo in italiano e in tedesco che verrà trascritto, segmentato e taggato rispetto alle sue caratteristiche prosodiche (contorno intonativo, altezza tonale, intensità e durata) e pragmatico-comunicative (struttura informativa dell'enunciato, tema-rema);
- 2) il *corpus*, che dovrà presentare adeguate caratteristiche fisico-acustiche, sarà poi sottoposto a un'analisi fonetica dei tratti sovrasegmentali avvalendosi di *software* di elaborazione del segnale vocale;
- 3) i risultati dell'analisi acustica saranno poi analizzati e proiettati sui documenti trascritti, segmentati e taggati per individuare tendenze e pattern ricorrenti in italiano e in tedesco;
- 4) le somiglianze e le differenze emerse dall'analisi contrastiva prosodica e pragmatico-comunicativa costituiranno la base per un modello didattico rivolto agli apprendenti italo-foni adulti e incentrato sui *pattern* prosodici del tedesco.

A integrazione del lavoro di ricerca è necessario aggiornare e gestire il *data-base online* iniziato nel 2020, che raccoglie tutta la bibliografia (*link* e *file*) relativa alle ricerche sulla prosodia dell'italiano e del tedesco (anche in prospettiva contrastiva con altre lingue europee).

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: The research falls into the field of recent studies on German spoken language and analyzes in a phonetic (articulatory, acoustic and auditive) and pragmatic perspective the means by which phrases are assigned prominence. It further analyzes in a contrastive (German-Italian) perspective the relationship between information structure and prominence in different kinds of texts.

The research will be divided into four stages:

- 1) *a corpus of spontaneous and semi-spontaneous spoken language in both German and Italian will be collected. The corpus will be transcribed, segmented and tagged according to its prosodic (intonation contour, pitch, intensity, duration) and pragmatic (information structure, topic&comment) characteristics;*
- 2) *the corpus will then be phonetically (acoustically) analyzed with reference to its suprasegmental details using a software for speech analysis;*
- 3) *the results of the acoustic analysis will be analyzed and projected onto the previously transcribed, segmented and tagged documents in order to detect recurrent tendencies and patterns in Italian and German;*

4) *similarities and differences drawn from the contrastive prosodic & pragmatic analysis will be the starting point for a teaching model addressed to adult Italian learners and centered on German prosodic patterns.*

To integrate the research, it is necessary to update and manage the online data-base started in 2020, which collects the complete bibliography (links and files) relating to research on Italian and German prosody (also in a contrastive perspective with other European languages).

LINGUA STRANIERA: Inglese.

SEDE: Milano.

FACOLTÀ DI PSICOLOGIA

n. 2 posti.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>SECS-S/05 STATISTICA SOCIALE</u>	n. 1 posto.
ACADEMIC DISCIPLINE: <u>SECS-S/05 SOCIAL STATISTICS</u>	

REQUISITO DI AMMISSIONE: titolo di dottore di ricerca.

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Andrea BONANOMI.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: La condizione giovanile italiana: analisi statistica, sociale, psicologica e demografica.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: Condition of Italian Youth: a statistical, social, psychological and demographic analysis.

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: La ricerca intende approfondire la condizione dei giovani italiani, analizzando sia le caratteristiche del percorso che porta verso l'età adulta sia le prospettive future nelle dimensioni della progettualità, del benessere e della realizzazione del sé. L'analisi si svilupperà integrando il piano psicologico con quello sociale e demografico. Particolare rilevanza verrà data agli aspetti metodologici, statistici e psicometrici, con attenzione alle tecniche di analisi innovative. La ricerca si avvarrà di indagini di tipo campionario con questionari strutturati, oltre che di dati di archivio e banche dati già esistenti.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: The research project aims to explore the condition of Italian youth by analysing both the main features of their path towards adulthood and their future perspectives, according to the dimensions of planning, well-being, and self-fulfilment. The analysis will be carried out by merging the psychological, social, and demographic levels. The methodological, statistical, and psychometric aspects will be foregrounded, with particular focus on innovative techniques of analysis. The research will have recourse to sample surveys with structured questionnaires, in addition to archive data and already existing databases.

LINGUA: Inglese.

SEDE: Milano.

Settore scientifico-disciplinare: <u>BIO/10 BIOCHIMICA</u> <i>Academic discipline: <u>BIO/10 BIOCHEMISTRY</u></i>	n. 1 posto.
--	-------------

Durata: annuale, rinnovabile.

Tutore: Prof.ssa Daniela TAVIAN.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: Studio dei meccanismi biochimico-molecolari alla base di malattie genetiche coinvolte nel metabolismo dei lipidi neutri e del ruolo di nuovi composti con potenzialità terapeutica.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: Study of biochemical and molecular mechanisms of genetic disorders related to neutral lipid metabolism, unravelling the role of novel therapeutic compounds.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Sono state identificate circa n. 6.000 diverse malattie genetiche rare nell'uomo, pochissime delle quali dispongono di una terapia mirata (circa il 5%). Le malattie da accumulo di lipidi neutri (NLSL) sono un gruppo di patologie rare determinate da difetti nell'utilizzo dei trigliceridi. Per le malattie da accumulo di lipidi neutri non esiste una cura specifica. In tale contesto, il candidato svolgerà la propria attività di ricerca sullo studio del metabolismo lipidico in ambito fisiologico e patologico e sui meccanismi molecolari del danno muscolare causato dall'accumulo di lipidi. Inoltre, durante il progetto verranno testati diversi composti che inducono meccanismi lipolitici e lipofagici. I risultati di questo progetto potranno avere importanti ricadute sui pazienti e sullo sviluppo di protocolli di ricerca applicata nell'ambito di malattie più comuni che sono associate a difetti del metabolismo lipidico, quali l'obesità. Il progetto trarrà vantaggio da diversi modelli sperimentali, tra cui fibroblasti dermici e cellule muscolari isolate da pazienti e da soggetti di controllo. Il candidato/a deve possedere una specifica competenza, supportata da cv, nella progettazione e conduzione di studi sperimentali che impiegano colture cellulari e le tecniche di biologia molecolare. Inoltre, il candidato/a dovrebbe essere in grado di eseguire analisi statistiche di dati e pubblicare i risultati scientifici ottenuti.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: Almost 6000 different rare genetic diseases have been identified, very few of which have a targeted therapy (about 5%). Neutral lipid storage disease (NLSL) are heterogeneous group of autosomal recessive disorders characterized by a deficit in the degradation of triglycerides. No cure is available for neutral lipid storage disorders. In this context, the candidate will carry out his research on the study of lipid metabolism in physiological and pathological fields and on the molecular mechanisms of muscle damage caused by the accumulation of lipids. Furthermore, several compounds inducing lipolytic and lipophagic mechanisms will be tested during the project. The results of this project may have important repercussions on patients and on the development of applied research protocols in the field of more

common diseases that are associated with defects in lipid metabolism, such as obesity. The project will take advantage of several experimental models including dermal fibroblasts and myoblasts isolated from patients and control subjects. The candidate must have a specific expertise, supported by cv, in planning and conducting experimental studies employing cell cultures and molecular biology techniques. In addition (s)he should be able to perform statistical data analyses and publish scientific results.

Sede: Milano.

FACOLTÀ DI SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

n. 6 posti.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>SPS/12 SOCIOLOGIA GIURIDICA, DELLA DEVIANZA E MUTAMENTO SOCIALE</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>SPS/12 SOCIOLOGY OF LAW, DEVIANCE AND SOCIAL CHANGE</u>	n. 1 posto.
---	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Francesco CALDERONI.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: La resilienza delle reti criminali.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: *The resilience of criminal networks.*

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: Il progetto mira ad analizzare la resilienza delle reti criminali all'azione di contrasto da parte delle forze dell'ordine. Le analisi dovranno sviluppare modelli quantitativi avanzati utilizzando l'analisi delle reti e simulazioni per valutare l'impatto di diversi scenari di contrasto e diverse strutture organizzative delle reti criminali.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: *The project aims to analyze the resilience of criminal networks to law enforcement action. The analyses will have to develop advanced quantitative models using network analysis and simulations to evaluate the impact of different contrast scenarios different organizational structures of criminal networks.*

LINGUA: Inglese.

SEDE: Milano.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>SPS/07 SOCIOLOGIA GENERALE</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>SPS/07 GENERAL SOCIOLOGY</u>	n. 1 posto.
---	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Fabio FOLGHERAITER.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: Metodi relazionali di servizio sociale e ricerca partecipativa nel lavoro di comunità.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: *Relational social work and participatory research methods in community social work.*

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: Il progetto di ricerca si propone di studiare la metodologia della ricerca partecipativa/collaborativa nel *social work*, finalizzata al coinvolgimento nel disegno di ricerca e nell'analisi dei dati di rappresentanti motivati di utenti, familiari e cittadini interessati all'oggetto di studio. Il *focus* della ricerca sarà orientato allo studio di innovazioni nelle pratiche del lavoro sociale di comunità e di animazione socio-culturale, con uno sguardo particolare agli interventi di inclusione sociale nelle periferie urbane segnate da problemi di povertà economica e educativa, solitudine e grave emarginazione.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: *The research project will be focused on collaborative social work best practices in urban poor and marginalized communities using innovative research methods based on participatory strategies where stakeholders (users, family carers and motivated citizens) are deeply involved in research decision making, planning, data analysis and evaluation.*

LINGUA: Inglese.

SEDE: Brescia.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>SECS-S/01 STATISTICA</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>SECS-S/01 STATISTICS</u>	n. 1 posto.
---	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof.ssa Maria Chiara ZANAROTTI.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: Costruzione e validazione di indicatori composti in ambito socio-demografico.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: *Construction and validation of composite indicators for socio-demographics topics.*

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: In molti contesti applicativi, e frequentemente soprattutto in ambito socio-demografico, nasce l'esigenza di aggregare in un'unica misura informazioni derivanti da una serie di indicatori elementari. Questi indicatori possono essere sia quantitativi che qualitativi, implicando metodologie di sintesi diverse. In particolare, l'aggregazione risulta sicuramente meno problematica quando gli indicatori elementari sono variabili quantitative, mentre risulta più complessa e controversa con dati di tipo categoriale. Non trascurando gli aspetti legati al primo caso, la ricerca intende approfondire la costruzione di misure di sintesi su variabili categoriali e l'utilizzo di tali misure per la definizione di un indicatore composito di sostenibilità demografica (osservato a livello comunale) e di altri aspetti di interesse socio/demografico. Si potrà inoltre considerare l'impiego di tali indicatori nella costruzione di modelli *multilevel* e più in generale nelle analisi multivariate a partire da

dati socio-demografici di indagini campionarie su larga scala.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: *In many fields of application, especially in the socio-demographic field, it is often necessary to combine sets of elementary indicators into a single measure. Since these indicators may be both quantitative or qualitative, different methodologies need to be adopted. In particular, combining elementary quantitative indicators is certainly less complex and potentially less controversial than dealing with categorical variables. Without overlooking the issues related to quantitative data, the aim of the research is twofold: i) to study in depth the construction of synthetic measures on categorical variables; ii) to explore the application of these measures in the search for a composite indicator of demographic sustainability (across Italian municipalities) and of other socio-demographic aspects. The research may also take into account the use of these measures in multilevel modeling and, in general, in multivariate analysis of socio/demographic data gathered from large sample surveys.*

LINGUA: Inglese.

SEDE: Milano.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>SPS/06 STORIA DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>SPS/06 HISTORY OF INTERNATIONAL RELATIONS</u>	n. 1 posto.
--	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO CONCORSUALE: Prof. Mireno BERRETTINI.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: Continuità e discontinuità diplomatiche nella trasformazione del sistema internazionale contemporaneo.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: *Diplomatic continuities and discontinuities in the transformation of the contemporary international system.*

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: Il progetto mira a investigare diverse fasi di snodo nell'ambito della generale trasformazione del sistema internazionale dal XIX al XX secolo. In un quadro di ricostruzione complessiva dovranno essere considerati tutti gli aspetti della questione: politici, diplomatici, militari, culturali e religiosi. Il candidato, che collaborerà organicamente alle attività didattiche della cattedra di Storia delle relazioni e delle istituzioni internazionali, dovrà fondare la propria ricerca sullo studio di documentazione originale custodita in archivi italiani e internazionali.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: *The project aims at investigating different stages and transformative fractures in the context of the overall transformation of the international system from the nineteenth to the twentieth century. In a comprehensive approach, all aspects of the problem are considered: political, diplomatic, military, cultural and religious. The candidate, who will collaborate organically in the teaching activities of the chair of History of relations and international institutions, must focus his*

researches on the original documentation kept in Italian and international archives.

LINGUA: Inglese.

SEDE: Milano.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>IUS/13 DIRITTO INTERNAZIONALE</u> <i>ACADEMIC DISCIPLINE: IUS/13 INTERNATIONAL LAW</i>	n. 1 posto.
--	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Andrea SANTINI.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: Lo sfruttamento delle risorse naturali alla prova del rispetto dei diritti umani.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: *Exploitation of natural resources and human rights.*

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: Il progetto di ricerca concerne l'impatto dello sfruttamento delle risorse naturali sul rispetto dei diritti fondamentali. A partire dalla ricostruzione del contenuto delle norme internazionali specifiche che riconoscono i concetti di sovranità sulle risorse naturali e di sviluppo sostenibile, e dallo studio della prassi degli organi internazionali di monitoraggio del rispetto dei diritti umani, il progetto mira a indagare i limiti di azione delle politiche in grado di impattare sull'ambiente, la salute e la vita, con riferimento in particolare ai gruppi più vulnerabili.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: *The research project concerns the impact that the exploitation of natural resources has on fundamental rights. Starting from elaborating the content of the international law provisions, that recognize principles such as sovereignty on natural resources and sustainable development, and from studying the practice of the international human rights monitoring bodies, the project aims to investigate the limits that can be imposed on policies capable of undermining the environment, health and life, with particular reference to vulnerable groups.*

LINGUA: Inglese.

SEDE: Milano.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>SECS-P/02 POLITICA ECONOMICA</u> <i>ACADEMIC DISCIPLINE: SECS-P/02 ECONOMIC POLICY</i>	n. 1 posto.
--	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Emilio COLOMBO.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: *Shock economici e le competenze del futuro.*

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: *Economic shocks and the skills of the future.*

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: Il progetto mira a investigare in che misura *shock* economici quali la pandemia, la recessione o le crisi finanziarie modifichino la struttura del mercato del lavoro e in particolare il fabbisogno di competenze. Il progetto si avvale della disponibilità di una base dati unica di milioni di *web vacancies* a livello europeo. Le *web vacancies*, attraverso tecniche di analisi testuali, consentono l'estrazione delle competenze e delle *skill* richieste dal mercato del lavoro a un livello di dettaglio estremamente elevato. In questo modo è possibile analizzare il cambiamento di *skill* all'interno delle occupazioni e tra una occupazione e l'altra.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: *The research project aims at analysing if and to what extent economic shocks such as pandemic, financial crises, severe downturns, modify the structure of the labour market and in particular the demand for skills. The project makes use of an innovative dataset consisting of millions of web vacancies at European level. Web vacancies, through techniques of textual analysis, allow the extraction of skills and competences required by the labour market at an extremely granular level of detail. In this way it is possible to analyse the change in skill requirement both within and between occupations.*

LINGUA: Inglese.

SEDE: Milano.

FACOLTÀ DI ECONOMIA E GIURISPRUDENZA

n. 7 posti.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>IUS/15 DIRITTO PROCESSUALE CIVILE</u> <i>ACADEMIC DISCIPLINE: IUS/15 CIVIL PROCEDURAL LAW</i>	n. 1 posto.
---	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Antonino BARLETTA.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: Le riforme del processo civile e prospettive di efficientamento della giustizia civile.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: The reforms of the civil procedure and prospects for the efficiency of civil justice.

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: Il progetto di ricerca si propone di esaminare le più recenti riforme della disciplina processuale civile attuate attraverso il metodo della "novella" (*i.e.* attraverso una revisione di specifiche previsioni e non tramite una innovazione integralmente sostitutiva del codice e delle altre fonti che contribuiscono a determinare l'ordinamento processuale civile). Tali riforme hanno determinato l'introduzione di nuovi modelli giudiziali e stragiudiziali volti al perseguimento degli obiettivi di efficientamento della tutela dei diritti, consistenti nella sua "semplificazione, speditezza e razionalizzazione". In modo particolare, occorrerà approfondire le innovazioni apportate dalla riforma al sistema della tutela dichiarativa dei diritti.

Movendo da un esame della disciplina degli aspetti del processo civile su cui si è intervenuti, occorrerà pertanto evidenziare i problemi che il legislatore si propone di risolvere e le questioni interpretative emergenti dalle nuove previsioni prospettando a riguardo le possibili soluzioni. A partire dalle indispensabili conoscenze teoriche in materia processuale civile, la ricerca sarà strutturata seguendo un approccio comparatistico, attento alle istanze europee e internazionali.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: The research project proposes to examine the most recent reforms of the civil procedural law implemented through the method of the “novella” (i.e. through a revision of specific provisions and not through an innovation that entirely replaces the code and the other sources that contribute to determining the civil procedural system). These reforms resulted in the introduction of new judicial and extrajudicial models aimed at pursuing the objectives of making the protection of rights more efficient, consisting of its “simplification, speed and rationalization”. In particular, the innovations made by the reform to the system of declaratory protection of rights must be examined in depth. After an analysis of the discipline of the aspects of the civil procedure on which it has intervened, it will therefore be necessary to highlight the problems that the legislator proposes to resolve and the interpretative issues emerging from the new provisions, proposing possible solutions in this regard. Starting from the indispensable theoretical knowledge of civil procedural law, the research will be structured following a comparative approach, attentive to European and international approaches.

SEDE: Piacenza.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>IUS/17 DIRITTO PENALE</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>IUS/17 CRIMINAL LAW</u>	n. 1 posto.
---	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Francesco CENTONZE.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: Prospettive di neutralizzazione delle disfunzioni, individuali e *meta*-individuali, derivanti dalla strategia punitiva a “doppio binario” sanzionatorio e procedimentale.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: Perspectives for neutralizing individual and meta-individual dysfunctions deriving from the “double track” punishment and procedural strategy.

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: Il progetto di ricerca si propone di esaminare i sistemi punitivi misti penali-amministrativi, tutt'ora vigenti in alcuni settori dell'ordinamento giuridico italiano, con particolare attenzione all'area del diritto penale dell'economia. Le pronunce giurisprudenziali sul tema, rese dalla Corte EDU, dalla Corte di Giustizia dell'Unione Europea e, in tempi più recenti, dalla Corte costituzionale italiana (n. 149/2022), non solo non hanno rimosso le criticità teorico-sistematiche e pratiche

dell'apparato repressivo a "doppio binario", ma hanno reso in qualche misura ancora più impellente l'esigenza di una rimediazione legislativa complessiva, che conferisca razionalità e coerenza ai meccanismi punitivi relativi alla *matière pénale*. Il sistema del cumulo sanzionatorio, previsto nel nostro Paese sia per le persone fisiche sia le persone giuridiche, consente la duplicazione della risposta ordinamentale all'illecito, così sollevando diverse perplessità in rapporto anche, ma non solo, al divieto di *bis in idem* (sostanziale e processuale). Per valutare (e ripensare) il rapporto tra le fattispecie penali e le corrispondenti fattispecie amministrative, in senso più conforme al principio di sussidiarietà, eventualmente in termini di specialità o di progressione illecita, occorrerà indagare le specificità e i tratti fondamentali dei singoli apparati repressivi penali-amministrativi. Un'analisi settoriale sarà quindi indispensabile per poter suggerire nuove linee di politica-criminale, realmente orientate ai principi di proporzionalità e di *extrema ratio* del diritto penale. A partire dalle indispensabili conoscenze empirico-criminologiche in materia di criminalità economica, la ricerca sarà strutturata seguendo un approccio comparatistico, attento alle istanze europee e convenzionali, e capace di valorizzare l'essenza interdisciplinare della tematica (diritto penale, diritto processuale penale, diritto costituzionale, diritti dell'uomo, diritto amministrativo).

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: The research project aims to analyse the mixed criminal-administrative punitive systems, still in force in some sectors of the Italian legal system, with particular attention to the area of economic criminal law. The judgements of the ECtHR, the Court of Justice of the European Union and, more recently, the Italian Constitutional Court (n. 149/2022), haven't removed the theoretical-systematic and practical problems of the "double track" repressive system, but they have made the need for an overall legislative remedy even more urgent to some extent, which gives rationality and coherence to the punitive mechanisms relating to the matière pénale. The system of cumulation of sanctions, provided in our country for both individuals and corporations, allows for the duplication of the legal response to the offense, thus raising various perplexities in relation to the prohibition of bis in idem (substantive and procedural). To evaluate (and rethink) the relationship between criminal cases and the corresponding administrative cases, in a sense more consistent with the principle of subsidiarity, possibly in terms of specialty or illegal progression, it will be necessary to investigate the specificities and fundamental features of the criminal repressive systems. administrative. A sectoral analysis will therefore be essential to be able to suggest new lines of criminal policy, really oriented to the principles of proportionality and the last resort of criminal law. Starting from the criminological knowledge in the field of economic crime, the research will be structured following a comparative approach, paying attention to European and conventional aspects and the interdisciplinary essence of the topic (criminal law, criminal procedural law, constitutional law, human rights, administrative law).

SEDE: Piacenza.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>SECS-P/02 POLITICA ECONOMICA</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>SECS-P/02 ECONOMIC POLICY</u>	n. 1 posto.
--	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Maurizio Luigi BAUSSOLA.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: NEET e rischio di esclusione economica e sociale.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: NEET and the risk of socio-economic exclusion.

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: La transizione scuola-lavoro è un tema di particolare rilievo, soprattutto per i Paesi del sud Europa. La grande recessione e la corrente crisi economica, sanitaria e sociale COVID-19 hanno peggiorato la situazione dei giovani, portando a un incremento significativo del tasso di disoccupazione. Oltre a tale indicatore, è emerso un forte effetto scoraggiamento che ha portato molti giovani al di fuori del sistema educativo e lavorativo. Si tratta di un vero e proprio fenomeno che caratterizza i giovani che sono stati classificati come *not in education, employment or training* (NEET). Per analizzare la situazione giovanile, si è infatti deciso, a seguito degli eventi citati, di inserire un indicatore *ad hoc*, il tasso NEET, per misurare il loro scoraggiamento e la conseguente marginalizzazione, che porta a esclusione dal modo educativo, produttivo, e alla società nel suo complesso. Si tratta di giovani, di età compresa tra i 15 e i 29 anni che non studiano, non lavorano e non sono inseriti in percorsi di formazione. La crescente rilevanza del fenomeno (in Italia il tasso dei NEET è pari a circa il 24%) merita analisi *ad hoc* per comprendere sia le determinanti del fenomeno, sia possibili soluzioni per i *policy maker* poiché si tratta di soggetti a elevato rischio di esclusione sociale. Le evidenze empiriche sul fenomeno dei NEET sono piuttosto scarse. Il progetto si propone di incrementare l'esistente in almeno n. 2 direzioni. In primo luogo si valuta la persistenza nella condizione di NEET sia nel breve che nel lungo periodo, per capire la consistenza del fenomeno, la sua gravità, e il rischio di un'effettiva trappola nella condizione. Successivamente si valutano le determinanti del fenomeno distinguendo tra le caratteristiche individuali dei NEET, le caratteristiche familiari con particolare attenzione al *background* familiare, vale a dire al livello di istruzione e all'inserimento nel mercato del lavoro dei genitori (per capire eventuali trappole intergenerazionali), il reddito, e variabili di contesto. Entrambi gli obiettivi del progetto hanno importanti implicazioni di *policy*, per stimolare l'implementazione di piani di inserimento dei giovani, particolarmente urgenti e rilevanti nella corrente pandemia. Il contesto di analisi è a livello europeo. Si analizzeranno *in primis* i Paesi maggiormente colpiti dal fenomeno. Per le analisi si utilizzeranno n. 2 fonti dati. La prima fonte è *European Union statistics on Income and Living conditions* (EU-SILC) che fornisce dati a livello europeo con il vantaggio di poter effettuare analisi comparate. I dati sono di tipo *cross-section* e *panel*. La seconda fonte, per un approfondimento al caso italiano, è la rilevazione ISTAT delle forze di lavoro, che fornisce dati rappresentativi a livello nazionale. Altre fonti proprietarie potrebbero essere utilizzate a complemento delle analisi precedentemente richiamate.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: The transition from school to work has been revealed as especially problematic in Southern European countries, and the Great Recession worsened this situation, pushing youth unemployment rates up to among the highest across world regions. Southern European countries were also severely affected by adjustment policies implemented once the financial crisis became a debt crisis in the Euro area. As a result, youth employment problems are now a key target of employment policies for the European Commission, with the Youth Guarantee being the most emblematic initiative to fight the labour market problems of European youngsters. In the debate about the diagnosis of labour market integration problems faced by young European people and the policies to be implemented, the concept of the Not in Employment, Education or Training (NEET) has become increasingly popular. The interest of this concept consists in going beyond the conventional unemployment rate, focusing on the vulnerabilities of young people in the school-to-work transition. This broader focus would allow a better design of policies allocating resources to those in the weakest position in terms of labour market integration. Therefore, focusing on the persistence analysis is relevant and clearly distinguishes between short-term and long-term transitions. Previous literature on persistence is rather scarce, and new evidence is needed if one wants to derive policy implications. The use of microdata from the EU-SILC and other national surveys is required to investigate the described transitions. Additional proprietary databases will be eventually used to complement the results and implications derived from the official microdata.

SEDE: Piacenza.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>SECS-P/07 BUSINESS ADMINISTRATION AND ACCOUNTING STUDIES</u>	n. 2 posti.
---	-------------

DURATA: triennale.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof.ssa Anna Maria FELLEGGARA.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: Gestione e impatti della sostenibilità nel mondo delle imprese: dalla rendicontazione integrata alle metriche ESG.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: Sustainability management and impacts in business world: from integrated reporting to ESG metrics.

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: Il fenomeno della sostenibilità è oggi pervasivo e trasversale a tutte le prospettive di studio dei fenomeni aziendali. Oltre al grande legame con la gestione dei rischi interni ed esterni dell'azienda si tratta di un fenomeno che è stato capace di portare profonde innovazioni e trasformazioni in tutte le pratiche di comunicazione e rendicontazione esterna aziendale, oltre che in tutte le forme di misurazione delle *performance*. La natura ampia e multifocale del concetto stesso di sostenibilità ha imposto un cambio di visione nei processi di gestione e coinvolgimento

degli *stakeholder* così come nelle pratiche di responsabilità socio-ambientale. In questo senso si è di fronte a un complesso e vario panorama di evoluzioni verso pratiche e comportamenti più sostenibili e rispettosi, oltre che delle risorse naturali anche dei diritti e delle esigenze della comunità. La capacità di misurare quantitativamente questi fenomeni, tuttavia, risulta oggi estremamente limitata e problematica. Sono numerosi i tentativi di sfruttare gli indicatori ESG per cogliere il peso e la qualità di queste pratiche di sostenibilità seppur con non poche limitazioni e criticità collegate soprattutto, ma non esclusivamente, alla costruzione stessa di queste metriche. È quindi di fondamentale importanza approfondire gli aspetti sopra evidenziati, attraverso diverse metodologie e metodi di ricerca di stampo sia quantitativo sia qualitativo, sfruttando approcci innovativi di ricerca provenienti anche da altre aree disciplinari e *software* a supporto della raccolta e analisi dei dati.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: Today, the phenomenon of sustainability is pervasive and cuts across all perspectives of the study of corporate phenomena. In addition to its great connection with the management of internal and external corporate risks, it is a phenomenon that has been able to bring profound innovations and transformations to all corporate external communication and reporting practices, as well as to all forms of performance measurement. The broad and multifocal nature of the concept of sustainability itself has forced a change of vision in stakeholder management and engagement processes as well as in social and environmental responsibility practices. In this sense we are faced with a complex and varied landscape of evolutions toward practices and behaviors that are more sustainable and respectful not only of natural resources but also of community rights and needs. The ability to quantitatively measure these phenomena, however, is extremely limited and problematic today. There are numerous attempts to leverage ESG indicators to capture the weight and quality of these sustainability practices albeit with not a few limitations and critical issues related mainly, but not exclusively, to the very construction of these metrics. It is therefore of paramount importance to investigate the aspects highlighted above in depth, through various research methodologies and methods of both quantitative and qualitative nature, exploiting innovative research approaches also from other disciplinary areas and software to support data collection and analysis.

LINGUA: Inglese

SEDE: Piacenza.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>SECS-P/07 ECONOMIA AZIENDALE</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>SECS-P/07 BUSINESS ADMINISTRATION AND ACCOUNTING STUDIES</u>	n. 1 posto.
---	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL' ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Fabio ANTOLDI.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: Trasformazione digitale e innovazione nei modelli di *business* delle piccole e medie imprese.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: Digital transformation and business model innovation of small and medium-sized enterprises

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: Nel contesto economico attuale la capacità delle imprese di affrontare le sfide della transizione digitale è diventata sempre più cruciale per la loro sopravvivenza. Tali sfide sono particolarmente rilevanti per le piccole e medie imprese (PMI) in ragione delle loro limitate disponibilità di risorse finanziarie e umane e della mancanza di adeguate strutture ICT. Il progetto di ricerca ha l'obiettivo di approfondire il tema dell'innovazione digitale nel contesto delle PMI, analizzando come diverse tipologie di imprese in base, a esempio, a età (PMI consolidate *versus start-up*), intensità tecnologica (PMI ad alta e bassa tecnologia), classe dimensionale (micro, piccole e medie imprese) differiscano nel loro processo di digitalizzazione. Lo studio si focalizzerà sull'analisi dei *driver* e degli effetti della digitalizzazione e del processo decisionale alla base delle strategie d'innovazione dei modelli di *business* nelle PMI. Inoltre, uno degli obiettivi principali è quello di comprendere come il profilo dell'imprenditore, in termini di caratteristiche personali, attitudini e *background* culturale, influenzino il processo di digitalizzazione dell'impresa. Dal punto di vista metodologico, la ricerca empirica utilizzerà un approccio misto, che comprende sia un'analisi quantitativa, realizzata principalmente attraverso lo strumento della *survey*, sia un'analisi qualitativa, basata su interviste semi-strutturate a imprenditori e sullo studio di casi aziendali.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: In the ongoing economic landscape, the ability of firms to face the challenges associated with digital transition has become increasingly important for their survival. Such challenges are particularly important for small and medium-sized enterprises (SMEs) in view of their limited access to financial and human resources and of a lack of appropriate ICT structures. The research project is aimed at investigating the research topic of digital innovation in the context of SMEs and at analyzing whether and how various types of SMEs in terms, for example, of age (established SMEs relative to start-ups), technology intensity (low versus high) and size groups (micro, small, medium-sized firms) differ in their digitalization process. The project will be focused on the analysis of the drivers and outcomes of digitalization and of the decision-making process guiding business model innovation strategies within SMEs. Furthermore, one of the major objectives is to further our understanding of the role of the entrepreneur in terms of how personal characteristics, attitudes, and cultural background affect the digitalization process. From a methodological standpoint, the empirical research will rely on a mixed approach, including both a quantitative analysis, executed through a survey, and a qualitative analysis, based on semi-structured interviews to entrepreneurs and business cases.

SEDE: Piacenza.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>SECS-P/11 ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>SECS-P/11 FINANCIAL MARKETS AND INSTITUTIONS</u>	n. 1 posto.
---	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Matteo COTUGNO.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: *Rating ESG e tassonomia EU per le attività sostenibili: un approccio integrato per la valutazione del merito di credito delle PMI.*

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: ESG rating and EU taxonomy on sustainable activities: an integrated approach for assessing the creditworthiness of SMEs.

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: L'*European Green Deal* e il processo di transizione verde stanno imponendo importanti cambiamenti per la società, le imprese e il sistema finanziario, al fine di raggiungere la neutralità climatica dei n. 27 paesi EU nel 2050. Il quadro normativo in profondo mutamento, ha interessato, tra l'altro, il settore bancario sotto diversi aspetti. In particolare, i n. 3 pilastri della normativa di vigilanza prudenziale (i.e. capitale minimo regolamentare, capitale regolamentare aggiuntivo, disciplina di mercato) stanno evolvendo per indirizzare i comportamenti del *management* verso il finanziamento di attività sostenibili. In tal senso, l'EBA prevede l'inclusione di un requisito ESG (art. 501 *quater* della CCR2) nel quadro normativo di primo pilastro, per ciò che concerne le tematiche ambientali, e, con la proposta di CCR3, anche per le tematiche sociali. Nell'ambito del requisito di secondo pilastro (art. 98, paragrafo 8, della CRD5), il processo di valutazione prudenziale (SREP) si sta arricchendo di *buffer* patrimoniali inerenti i rischi ESG. Infine, per migliorare la quantità e qualità delle informazioni di mercato (art. 434 *bis* e art. 449 *bis* della CRR2) le RTS prevedono la formulazione di un *Green Asset Ratio* (GAR) da pubblicare nell'ambito del *pillar 3*. L'evoluzione del quadro normativo sta già cambiando profondamente i processi di concessione creditizia nel settore bancario, come del resto già previsto dalle linee guida EBA ABE/GL/2020/06 le quali, richiedono agli istituti vigilati una attenta valutazione dei rischi ESG della clientela (art. 56 e ss.), tramite politiche creditizie che considerino anche la sostenibilità ambientale dei debitori. La dichiarazione non finanziaria, i relativi principi di rendicontazione non finanziaria internazionali (GRI 2) dovrebbero agevolare il processo di raccolta ed elaborazione strutturata dei rischi ESG da parte delle banche e gli investitori finanziari. Il progetto di ricerca intende analizzare i temi sopra citati sia dal punto di vista teorico, sia dal punto di vista empirico. Su questo secondo aspetto, si prevede la somministrazione di un questionario strutturato su un campione di imprese per stimare i rischi ESG e l'allineamento delle stesse alla tassonomia EU. L'analisi dei risultati, il supporto alla creazione di un modello di valutazione dei *rating* ESG, le modalità di integrazione dei rischi ESG nei processi creditizi rientrano nell'ambito di ricerca.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: The European Green Deal and the green

transition process are imposing major changes for society, firms and the financial system in order to achieve climate neutrality for the 27 EU countries in 2050. The deeply changing regulatory framework has affected, among other things, the banking sector in several aspects. In detail, the three pillars of the prudential supervisory regulations (i.e. minimum regulatory capital, additional regulatory capital, disclosure) are changing to affect management behavior towards the financing of sustainable activities. In this sense, the EBA provides for the inclusion of an ESG requirement (article 501 quater of the CCR2) in the first Pillar regulatory framework, as regards environmental issues, and, with the CCR3 proposal, also for social issues. As part of the second Pillar requirement (Article 98, paragraph 8, of the CRD5), the prudential assessment process (SREP) is being enriched with capital buffers relating to ESG risks. Finally, to improve the quantity and quality of disclosure (article 434 bis and article 449 bis of CRR2), the RTS suggests to publish the Green Asset Ratio (GAR) as part of Pillar 3. The evolution of the regulatory framework is already profoundly changing the lending origination processes in the banking industry, as already established by the EBA guidelines ABE/GL/2020/06 which require supervised institutions to carefully assess the ESG risks of the customers (Article 56 et seq.), through lending policies that also consider the environmental sustainability of the borrowers. The non-financial reporting, the related international non-financial reporting principles (GRI 2) should facilitate the process of structured collection and processing of ESG risks by banks and investors. The research project aims to analyze the above-mentioned issues both from theoretical and empirical point of view. On this second aspect, the organization of a survey on a sample of firms is foreseen to estimate ESG risks and their alignment with the EU taxonomy. The analysis of the results, the support for ESG rating assessment model, the methods of integrating ESG risks into lending processes fall within the aim of the research.

SEDE: Piacenza.

Assegni di ricerca banditi ai sensi dell'articolo 22 comma 4, lettera b, L. n. 240/2010

FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA

n. 1 posto.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: IUS/17 DIRITTO PENALE
ACADEMIC DISCIPLINE: IUS/17 CRIMINAL LAW

n. 1 posto.

DURATA: triennale.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Gabrio FORTI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Le tensioni con i principi costituzionali nella recente legislazione penale di "parte speciale" e nelle sue applicazioni giurisprudenziali. Una

analisi politico-criminale, criminologica e di teoria generale dell'interpretazione.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Tensions with constitutional principles in the recent "special part" criminal legislation and in its applications by the judiciary. An analysis in criminal policy, criminology and general theory of interpretation.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Obiettivo del progetto è una esplorazione delle applicazioni giurisprudenziali di alcuni settori elettivi della recente legislazione penale di "parte speciale" (in particolare nella materia dei delitti contro la pubblica amministrazione), come base per una riflessione aggiornata su potenzialità e limiti dell'opera ermeneutica svolta dal decisore giudiziario. Tale disamina dovrebbe condurre a una ricostruzione del dislocarsi della tensione con i principi costituzionali in materia penale (*in primis* la legalità-tassatività, ma anche *ultima ratio*) lungo i diversi snodi della criminalizzazione, astratta e concreta. L'indagine, per la quale è richiesta una prospettiva interdisciplinare, specialmente penalistico-criminologica, politico-criminale e di teoria generale dell'interpretazione, dovrà trovare sbocco in proposte volte alla riduzione delle predette tensioni e a un riequilibrio, conforme ai principi costituzionali, dei ruoli rispettivamente spettanti al "formante" legislativo e a quello giurisprudenziale.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The project is aimed at exploring the applications by the judiciary of some elective fields of the recent "special part" of criminal legislation (in particular the crimes against the public administration), as a basis for an updated discussion of potential and limits of the hermeneutic work carried out by the judicial decision-maker. This examination should lead to a recognition of the displacement of the tension with constitutional principles in criminal matters (primarily legality-precision, but also "ultima ratio") along the various junctions of criminalization, abstract and concrete. The research, for which an interdisciplinary perspective is required, especially in the fields of criminology, criminal policy and general theory of interpretation, should find its outlet in proposals aimed at reducing the aforementioned tensions and somewhat rebalancing the roles respectively due, according to basic constitutional principles, to the legislative and judicial "formants".

SEDE: Milano.

LINGUA: Inglese.

FINANZIAMENTO: Alta Scuola "Federico Stella" sulla giustizia penale.

FACOLTÀ DI ECONOMIA

n. 5 posti.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>SECS-S/03 STATISTICA ECONOMICA</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>SECS-S/03 ECONOMIC STATISTICS</u>	n. 1 posto.
--	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Giuseppe ARBIA.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: L'uso dei dati *web* nella costruzione di statistiche economiche territoriali.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: The use of web-collected data in building spatial economic statistics.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: La raccolta di dati dal *web* in forme non convenzionali (attraverso processi di *webscraping*, *crowdsourcing*, *Internet-of-things* o altro) costituisce un'importante fonte (alternativa a quelle tradizionali) indispensabile al fine di costruire statistiche economiche territoriali utili per la gestione e la programmazione dei sistemi economici nazionali e sub-nazionali. Tuttavia, di norma, tali dati sono raccolti con criteri di convenienza e quindi necessitano un appropriato pre-processamento prima di poter essere utilizzati. Il presente progetto di ricerca sarà focalizzato su tutti gli aspetti relativi a questa fase preliminare di raccolta e pre-processamento dei dati tra i quali: la costruzione di algoritmi nel linguaggio *Python* per la raccolta automatica di dati dal *web*, lo sviluppo di metodologie per il trattamento dei dati mancanti spazialmente distribuiti, la messa a punto di procedimenti di *geo-masking* a tutela della confidenzialità delle informazioni raccolte dal *web*, lo studio di disegni campionari spaziali per la *post* stratificazione dei dati e altri ancora. I requisiti scientifici stabiliti dalla Facoltà per il reclutamento dei docenti per tale posizione saranno allegati al bando tramite *link* e devono essere rispettati. *Link* a requisiti Statistica: <https://milano.unicatt.it/facolta/economia-facolta-docenti-requisiti-partecipazione-procedure>.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: Web-data which are unconventionally collected (e. g. through the process of webscraping, crowdsourcing, internet-of-things or others) constitute an important source of information (alternative to the traditional methods) which is essential to build up spatial economic statistics for the management and planning of national and sub-national economic systems. However, such data are usually collected with convenience criteria and therefore they need appropriate pre-processing before they can be used. This research project will focus on all aspects relating to this preliminary phase of data collection and pre-processing, including: the design of algorithms in the python language for the automatic collection of data from the web, methods to treat missing spatial data, the definition of geo-masking procedures to protect the confidentiality of information collected from the web, the definition of spatial sample designs for the post-stratification of the data and many others. Scientific requirements set up by the Faculty for the recruitment of this position will be linked to the call and must be fulfilled. Link to requisiti Statistica: https://milano.unicatt.it/facolta/economia-facolta-docenti-requisiti-partecipazione-procedure.

SEDE: Roma.

FINANZIAMENTO: 50% Alta Scuola di Economia e *management* dei sistemi sanitari (ALTEMS).

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>SECS-P/01 ECONOMIA POLITICA</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>SECS-P/01 ECONOMICS</u>	n. 1 posto.
---	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Domenico DELLI GATTI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Origine, effetti e mitigazione dei rischi globali, con particolare riferimento alla pandemia COVID-19.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Origin, effects, and mitigation of global risks, with special reference to COVID-19.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Il rischio individuale che emerge dall'interazione con altri individui e può trasmettersi per effetto di questa interazione si caratterizza come rischio sistemico. Quando il rischio viene diffuso a livello mondiale, poi, il rischio diventa globale. Questi temi saranno al centro della ricerca del candidato/a con riferimento in particolare a COVID-19. La pandemia infatti è un esempio tipico di rischio sistemico e globale in quanto si diffonde per contagio attraverso le interdipendenze tra individui e *across borders*. In presenza di rischio sistemico e globale si pone il problema cruciale del disegno delle politiche di mitigazione del rischio; a esempio, nel caso di COVID-19, il disegno delle misure non farmaceutiche di riduzione del contagio. I requisiti scientifici stabiliti dalla Facoltà per il reclutamento dei docenti per tale posizione saranno allegati al bando tramite *link* e devono essere rispettati. Link a requisiti Economici: <https://milano.unicatt.it/facolta/economia-facolta-docenti-requisiti-partecipazione-procedure>.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: Individual risk that emerges from interaction with other individuals and can be transmitted as a result of this interaction is characterized as systemic risk. When the risk is spread worldwide the risk becomes global. These issues will be the focus of the candidate's research with particular reference to COVID-19. In fact, the pandemic is a typical example of systemic and global risk in that it spreads by contagion through interdependencies between individuals and across borders. In the presence of systemic and global risk there a crucial problem is the design of risk mitigation policies, for example, in the case of COVID-19, the problem of the design of nonpharmaceutical measures to reduce contagion. Scientific requirements set up by the Faculty for the recruitment of this position will be linked to the call and must be fulfilled. Link to requisiti Economici: <https://milano.unicatt.it/facolta/economia-facolta-docenti-requisiti-partecipazione-procedure>.

SEDE: MILANO.

FINANZIAMENTO: 50% fondi ricerca D.3.2 “La pandemia come rischio globale. Quali strategie contro COVID-19?”.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>SECS-P/06 ECONOMIA APPLICATA</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>SECS-P/06 APPLIED ECONOMICS</u>	n. 1 posto.
--	-------------

DURATA: annuale rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL' ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Fabio MONTOBBIO.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Mobilità del lavoro qualificato e innovazione in Europa.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Skilled labor mobility and Innovation in Europe.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Il progetto studia la mobilità del lavoro qualificato con particolare riferimento alle discipline *Science, Technology, Engineering and Mathematics* (STEM). Lo scopo del progetto è studiare a livello europeo l'impatto della mobilità e della migrazione sull'attività innovativa. Il progetto prevede di partecipare alla costruzione di un *database* individuale di dottorandi e scienziati che integri informazioni individuali (e.g. luogo del *PhD*, *supervisors*, genere), bibliografiche (e.g. tesi di dottorato, pubblicazioni scientifiche), carriere individuali e attività innovative (e.g. brevetti). Il progetto valuterà la capacità delle economie europee, e della loro legislazione su migrazione qualificata e mobilità del lavoro, di trattenere e valorizzare i lavoratori STEM e contribuirà a identificare il *brain drain/brain gain* in ambito europeo. I requisiti scientifici stabiliti dalla Facoltà per il reclutamento dei docenti per tale posizione saranno allegati al bando tramite *link* e devono essere rispettati. *Link* a requisiti Economici: <https://milano.unicatt.it/facolta/economia-facolta-docenti-requisiti-partecipazione-procedure>.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The project studies the mobility of skilled labor with particular reference to the STEM disciplines (Science, Technology, Engineering and Mathematics). The aim of the project is to analyse the impact of mobility and migration on innovative activity at European level. The project plans to participate to the construction of an individual database of scientists and PhD students, integrating individual and bibliographic information (e.g. PhD thesis, publications), their individual careers and their innovative activities (e.g. patents). The project will evaluate the ability of European economies, and their legislation on skilled migration and mobility, to retain and enhance STEM workers and measure the brain drain or gain in the European context. Scientific requirements set up by the Faculty for the recruitment of this position will be linked to the call and must be fulfilled. Link to requisiti Economici: <https://milano.unicatt.it/facolta/economia-facolta-docenti-requisiti-partecipazione-procedure>.

SEDE: Milano.

FINANZIAMENTO: 50% Università degli Studi di Pavia.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>SECS-P/08 ECONOMIA E</u> <u>GESTIONE DELLE IMPRESE</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>SECS-P/08 MANAGEMENT</u>	n. 1 posto.
--	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL' ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof.ssa Chiara CANTÙ.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: *Transformative marketing.*

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Transformative marketing.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Il progetto di ricerca è finalizzato a indagare i nuovi orientamenti caratterizzanti la disciplina del *marketing*, alla luce dei *trend* che stanno influenzando il contesto di *business*, tra cui *digital transformation* e *humanistic management*. Nel corso degli ultimi anni il *transformative marketing* ha delineato strategie, programmi e attività di *marketing* che rispondono ai cambiamenti manageriali, richiesti dai *trend* presenti e futuri, per generare un maggior valore per clienti e *stakeholder*. Su questi temi la ricerca sarà condotta attraverso un'analisi multi-settoriale per indagare le *best practices* in ambito nazionale e internazionale. I requisiti scientifici stabiliti dalla Facoltà per il reclutamento dei docenti per tale posizione saranno allegati al bando tramite *link* e devono essere rispettati. *Link* a requisiti Aziendali: <https://milano.unicatt.it/facolta/economia-facolta-docenti-requisiti-partecipazione-procedure>.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The research project aims to investigate the new approaches characterizing the marketing discipline, in the light of the trends that are influencing the business environment, including digital transformation and humanistic management. Over the last few years, transformative marketing has shaped strategies, programmes and marketing activities that respond to the managerial changes required by current and future trends, in order to generate greater value for customers and stakeholders. In this context the research will be done through a multi-sectoral analysis to investigate national and international best practices. Scientific requirements set up by the Faculty for the recruitment of this position will be linked to the call and must be fulfilled. Link to requisiti Aziendali: https://milano.unicatt.it/facolta/economia-facolta-docenti-requisiti-partecipazione-procedure.

SEDE: Milano.

FINANZIAMENTO: 50% Centro di ricerche di *Marketing* (Centrimark).

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>SECS-P/10 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>SECS-P/10 ORGANIZATION AND HUMAN RESOURCE MANAGEMENT</u>	n. 1 posto.
---	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Americo CICHETTI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Oltre la resilienza: sviluppo di un modello di analisi multi-livello dell'impatto delle crisi in campo sanitario.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Beyond resilience: development of a multi-level model for the analysis of the impact of crisis in healthcare systems.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: L'obiettivo del progetto di ricerca è sviluppare un modello per valutare la capacità delle organizzazioni sanitarie di prepararsi e rispondere efficacemente alle crisi; mantenere funzionanti le principali funzioni quando si verifica una crisi; e, sulla base delle lezioni apprese durante la crisi, riorganizzarsi. Questa capacità, comunemente nota come resilienza, ha ricevuto una grande attenzione negli ultimi anni: numerosi sono i contributi empirici che definiscono approcci di misurazione e valutazione della resilienza nel contesto sanitario. Al contrario, scarsa attenzione è stata data alla misurazione di come specifiche caratteristiche delle organizzazioni sanitarie ne influenzino la capacità di essere resilienti (c.d. *slow variables*) mentre, come già anticipato, la maggior parte dei contributi scientifici studia la reazione delle organizzazioni allo *shock* (c.d. *fast variables*). In questo senso, è sorprendente che ci siano scarse evidenze empiriche sul processo mediante il quale le organizzazioni, fatto tesoro delle crisi passate, sviluppino nel tempo alcune caratteristiche necessarie a fronteggiare gli *shock* e a migliorarsi. (c.d. antifrangibilità). Le organizzazioni sanitarie devono, infatti, mantenere la propria stabilità operativa, ma allo stesso tempo devono valutare le proprie prestazioni durante le crisi, sviluppare e incorporare nuove conoscenze. L'apprendimento organizzativo può essere letto a n. 3 diversi livelli: i) micro - il processo di apprendimento dei singoli membri dell'organizzazione; ii) meso- il prodotto cumulativo dell'apprendimento di piccoli gruppi o *team* e infine; iii) e l'apprendimento collettivo che si verifica in un'organizzazione che ha la capacità di influenzare le prestazioni di un'organizzazione. Pertanto, questo progetto di ricerca metterà in luce, utilizzando un approccio multilivello, le caratteristiche organizzative che determinano la resilienza delle organizzazioni sanitarie e il processo attraverso il quale alcune di queste si sono sviluppate nel tempo ai diversi livelli dell'organizzazione. Inoltre, verrà data particolare attenzione all'analisi delle relazioni inter-organizzative e intra-organizzative, considerando come l'organizzazione ha condiviso reciprocamente le conoscenze sulle crisi o le sviluppa al suo interno. I requisiti scientifici stabiliti dalla Facoltà per il reclutamento dei docenti per tale posizione saranno allegati al bando tramite *link* e devono essere rispettati. *Link* a requisiti Aziendali: <https://milano.unicatt.it/facolta/economia-facolta-docenti-requisiti-partecipazione-procedure>.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The aim of the research project is to develop a model to evaluate the capacity of healthcare organizations to prepare for and effectively respond to crises; maintain core functions when a crisis hits; and, informed by lessons learnt during the crisis, reorganize if conditions require it. Those attribute, commonly known as resilience, have received a great attention in the last years, with several empirical contributions defining measurement and assessment approaches to resilience. However, it seems that scholars have dedicated little attention to measuring how the pre-shock characteristics of health care organizations influence its resilience (slow variables) with the majority of contributions focusing on the reaction (fast variables). Surprisingly, little evidence exists on how healthcare organizations, recovering from past shocks, develop over time characteristics that make them able to face crises and improve themselves, i.e. antifragility. Health care organizations have, in fact, to maintain their operational stability but at the same time must evaluate their performance during crises and develop and incorporate new knowledge. Organizational learning encompasses several levels: i) micro - the process of learning of the single organizational members; ii) meso- the cumulative product of the learning of small groups or teams and finally; iii) and the collective learning that occurs in an organization that has the capacity to impact an organization's performance. Thus, this research project will shed light, using a multilevel approach, on the organizational characteristics that determine the resilience of healthcare organizations and the process by which some of these have developed over time at different levels of the organization. In doing so, particular attention will be given to the analysis of inter-organizational and intra-organizational relations, considered how organization shared each other knowledge on the crises or develop it inside. Scientific requirements set up by the Faculty for the recruitment of this position will be linked to the call and must be fulfilled. Link to requisiti Aziendali: <https://milano.unicatt.it/facolta/economia-facolta-docenti-requisiti-partecipazione-procedure>.

SEDE: Roma.

FINANZIAMENTO: 100% ALTEMS.

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

n. 1 posto.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>L-FIL-LET/08 LETTERATURA LATINA MEDIEVALE E UMANISTICA</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>L-FIL-LET/08 Medieval and humanistic latin literature</u>	n. 1 posto.
--	-------------

DURATA: annuale.

DOCENTE RESPONSABILE DELL' ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Marco PETOLETTI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Edizione critica del *De montibus* di Giovanni Boccaccio

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Critical Edition of Boccaccio's De montibus.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Giovanni Boccaccio attese negli anni della sua maturità alla stesura di opere erudite in latino: fondamentali sono la *Genealogia deorum gentilium* e il *De montibus*, che appartengono a uno stesso progetto culturale. Il *De montibus* è un repertorio geografico a servizio della corretta lettura degli antichi e si configura come una successione di voci, in genere sintetiche, distribuite grosso modo in ordine alfabetico, in cui Boccaccio presenta monti, fiumi, laghi, mari, appoggiandosi alle proprie conoscenze acquisite grazie alla lettura degli antichi e delle opere medievali. In un articolato prologo, percorso da spirito critico e pulsioni filologiche, Boccaccio spiega il proprio metodo e si lamenta delle difficoltà incontrate nella lettura dei testi a causa degli errori e dei fraintendimenti dei copisti, soprattutto per quanto attiene la corretta ortografia dei nomi propri. In conclusione riconosce il magistero di Petrarca, che si era dimostrato maestro anche in questioni geografiche (a Petrarca del resto si deve la riscoperta dei Geografi latini minori, Pomponio Mela e Vibio Sequestre, copiosamente adoperati dallo stesso Boccaccio). Manca un'edizione critica moderna del *De montibus*, condotta secondo un rigoroso criterio filologico, nonché una traduzione in lingua italiana e un commento che tenga conto delle recenti acquisizioni sulla biblioteca di Boccaccio. Obiettivo del progetto di ricerca, che nasce in sinergia con l'Ente nazionale Giovanni Boccaccio, è realizzare un'edizione del *De montibus*, con traduzione e adeguato commento. Alla luce di queste premesse al candidato sono richieste un'ottima conoscenza della lingua latina, abilità codicologiche e paleografiche, capacità di lavorare con gli strumenti digitali. È inoltre richiesta un'ottima conoscenza della lingua inglese e francese.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: Giovanni Boccaccio, in the years of maturity, devoted himself to compose scholarly works in Latin: most important are Genealogia deorum gentilium and De montibus, which spring from the same cultural project. De montibus is a geographic index useful to a correct understanding of ancient texts; it is a series of names, more or less in alphabetical order, of mountains, rivers, lakes and seas, each one with short explanations, drawn by Boccaccio from the knowledge he acquired readings the classics and mediaeval works. In its substantial prologue, filled with critical spirit and philological ambitions, Boccaccio explains his method and complains about difficulties encountered reading old texts because of copyists' errors and misunderstandings, particularly concerning exact spelling of proper names. In conclusion, he acknowledges Petrarch's teaching, who was a master in geography too (on the other hand Petrarch discovered the collections of geographi latini minores, Pomponius Mela and Vibius Sequester, and Boccaccio made good use of them). A modern critical edition, based on solid philological ground, is missing, as well as an Italian translation and a commentary, where the results of the recent researches on Boccaccio's library should be taken into consideration. The goal of this project, which is an outcome from collaboration with Ente Nazionale Giovanni Boccaccio, is a critical edition of De montibus, with Italian translation and a fair commentary. To fulfil this aim, the applicant must have an excellent knowledge of Latin, palaeographical and codicological skills and a great competence in digital humanities. A thorough knowledge of English and French is also required.

SEDE: Milano.

FINANZIAMENTO: Ente nazionale Giovanni Boccaccio + Bando “Futuro in Ricerca” (FIRB) 2010 (prot. RBF10CUUI_003), “Repertorio digitale degli autografi dei letterati italiani dalle Origini al Cinquecento”, R1034300014.

FACOLTÀ DI SCIENZE DELLA FORMAZIONE

n. 4 posti.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>M-PED/01 PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>M-PED/01 PEDAGOGY, THEORIES OF EDUCATION AND SOCIAL EDUCATION</u>	n. 1 posto.
---	-------------

REQUISITO DI AMMISSIONE: titolo di dottore di ricerca.

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Pierluigi MALAVASI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: *I CURE*. Progettazione, coordinamento pedagogico e comunicazione per i servizi alla persona-paziente di un centro radioterapico.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: I CURE. Pedagogical design, coordination and communication for the person-patient services of a radiotherapy center.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: La ricerca *I CURE*. Progettazione, coordinamento pedagogico e comunicazione per i servizi alla persona-paziente di un centro radioterapico si propone di indagare come la riflessione pedagogica, attraverso il supporto scientifico, la formazione e il coordinamento, possa promuovere l'integrazione dell'innovazione tecnologica con le istanze di cura e umanizzazione. In modo peculiare, la ricerca implica la formazione degli attori coinvolti, la progettazione pedagogica di percorsi diretti al coinvolgimento attivo di diversi *stakeholders* del percorso di cura per la comprensione dei molteplici aspetti relativi allo sviluppo di competenze trasversali e del miglioramento complessivo di benessere e qualità di vita personale. Il candidato dovrà possedere un'ampia conoscenza inerente al dibattito pedagogico sui servizi integrati alla persona-paziente, con particolare riferimento alla progettazione e alla comunicazione della cultura della sostenibilità della relazione di cura in centro radioterapico.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: I CURE. Pedagogical design, coordination and communication for the person-patient services of a radiotherapy center aims to investigate how pedagogical reflection can promote the integration of technological innovation with needs of care and humanization, through scientific support, education and coordination. In particular, the research implies the education of the actors involved and the

design of pedagogical paths to engage the different stakeholders of the journey care, in order to improve the development of transversal skills and the overall enhancement of well-being and quality of personal life. The candidate must have extensive knowledge about pedagogical debate on integrated services for the person-patient, with particular reference to the design and communication of the sustainability culture within the care relationship in the radiotherapy center.

LINGUA: Inglese.

SEDE: Brescia

FINANZIAMENTO: Progetto finanziato da ente esterno.

<p>SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>M-PED/01 PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE</u> <u>ACADEMIC DISCIPLINE: M-PED/01 PEDAGOGY, THEORIES OF EDUCATION AND SOCIAL EDUCATION</u></p>	<p>n. 1 posto.</p>
--	--------------------

REQUISITO DI AMMISSIONE: titolo di dottore di ricerca.

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof.ssa Alessandra VISCHI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: *CER-CARE*. Progettazione e coordinamento pedagogico per le Comunità energetiche rinnovabili.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: *CER-CARE. Pedagogical design and coordination for Renewable energy communities.*

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: La ricerca *CER-CARE*. Progettazione e coordinamento pedagogico per le Comunità energetiche rinnovabili (CER) si propone di promuovere, affiancare e supportare i territori attraverso il supporto scientifico, la formazione e il coordinamento per promuovere strategie e politiche di sviluppo delle CER. In modo peculiare, il progetto di ricerca implica la formazione degli attori coinvolti, la progettazione pedagogica di percorsi diretti al coinvolgimento attivo di organizzazioni per la comprensione dei molteplici aspetti relativi alle CER. Il candidato dovrà possedere un'ampia conoscenza inerente alla riflessione e al dibattito pedagogico sui temi ambientali, con particolare riferimento alla progettazione e alla promozione di un patto educativo per lo sviluppo delle CER.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The research CER-CARE. Pedagogical design and for Renewable energy communities (REC) aims to promote and enhance the territories through scientific support, education and coordination, in order to encourage strategies and development of RECs. In a peculiar way, the project implies the training of the actors involved, the pedagogical design of pathways aimed at the active

engagement of organizations for the understanding of multiple aspects related to RECs. The candidate needs a scientific knowledge about the pedagogical debate on environmental issues, with particular reference to the design and dissemination of education pact to development of RECs.

LINGUA: Inglese.

SEDE: Brescia.

FINANZIAMENTO: Progetto finanziato da ente esterno.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>M-PED/01 PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>M-PED/01 PEDAGOGY, THEORIES OF EDUCATION AND SOCIAL EDUCATION</u>	n. 1 posto.
---	-------------

REQUISITO DI AMMISSIONE: titolo di dottore di ricerca.

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL' ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Pierluigi MALAVASI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: *PMI RISK ADAPT*. Pedagogia dell'impresa e competenze formative di sostenibilità.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: PMI RISK ADAPT. Pedagogy for sustainable enterprises and educational competences of sustainability.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: *PMI RISK ADAPT*. Pedagogia dell'impresa e competenze formative di sostenibilità si propone di affiancare le imprese nella ricerca scientifica e nella promozione di strategie aziendali di sviluppo organizzativo e sociale inerenti al rischio climatico. In modo peculiare, la ricerca implica la progettazione e il coordinamento pedagogico di percorsi formativi volti a comprendere i molteplici aspetti relativi all'inclusione del rischio climatico nelle scelte di pianificazione e programmazione delle piccole e medie imprese, attraverso il coinvolgimento attivo di diversi *stakeholder* aziendali e territoriali. Il candidato dovrà possedere un'ampia conoscenza inerente alla riflessione e al dibattito pedagogico sui temi ambientali connessi con particolare riferimento alla progettazione e alla promozione di pratiche lavorative e competenze professionali di sostenibilità.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: PMI RISK ADAPT. Pedagogy for sustainable enterprises and educational competences of sustainability aims to support companies in scientific research in order to promote corporate strategies of organizational and social development with reference to climate risk. More specifically, the research involves the pedagogical design and coordination of formative paths to understand the multiple aspects related to the inclusion of climate risk in the planning

and programming choices of small and medium-sized enterprises, through the active engagement of several corporate and territorial stakeholders. The candidate must have a wide knowledge regarding reflection and pedagogical debate on environmental issues with particular reference to the design and promotion of sustainability work practices and professional competences.

LINGUA: Inglese.

SEDE: Brescia.

FINANZIAMENTO: Progetto finanziato da ente esterno.

<p>SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>M-PSI/04 PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>M-PSI/04 DEVELOPMENTAL AND EDUCATIONAL PSYCHOLOGY</u></p>	n. 1 posto.
---	-------------

REQUISITO DI AMMISSIONE: titolo di dottore di ricerca.

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL' ATTIVITÀ DI RICERCA: Dott. Diego BOERCHI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: *MOOCs for Mobility career counseling.*

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: MOOCs for Mobility career counseling.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Il progetto di ricerca si propone di supportare il processo di progettazione, produzione, valutazione e *assessment* di n. 2 MOOC che hanno come contenuto la formazione di operatori che si occupano di consulenza di carriera sulla tematica specifica della mobilità lavorativa internazionale. Il ricercatore selezionato dovrà possedere competenze nella conduzione di ricerche bibliografiche scientifiche, nella progettazione formativa, nella valutazione di interventi formativi, preferibilmente con competenze specifiche sulla formazione a distanza, e nella conduzione di ricerche qualitative e quantitative per valutare qualità ed efficacia dei percorsi formativi. Per questi motivi, al ricercatore sarà richiesto di essere un esperto nelle scienze psicologiche e/o pedagogiche.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: *The research project aims to support the process of designing, producing, evaluating, and assessing two MOOCs whose content is the training of career counseling practitioners on the specific topic of international labor mobility. The selected researcher will need to possess skills in conducting scientific bibliographic research, training design, and evaluation of training interventions, preferably with specific skills in distance learning, and in conducting qualitative and quantitative research to assess the quality and effectiveness of training courses. For these reasons, the researcher will be required to be an expert in the psychological or pedagogical sciences.*

LINGUA: Inglese.

SEDE: Milano.

FINANZIAMENTO: Progetto EMoCC - ERASMUS.

FACOLTÀ DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARIE AMBIENTALI n. 2 posti.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>AGR/16 MICROBIOLOGIA</u> <u>AGRARIA</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>AGR/16 AGRICULTURAL MICROBIOLOGY</u>	n. 1 posto.
---	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Edoardo PUGLISI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: PROBIOPOM.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: PROBIOPOM.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Il pomodoro (*Solanum lycopersicum* L.) è la specie orticola più coltivata in Italia. Il progetto intende isolare, studiare e applicare probiotici per la pianta di pomodoro, ovvero microorganismi biostimolanti in grado di migliorare la capacità di resistenza del pomodoro ad attacchi da funghi e insetti, con un *focus* su emergenze rilevanti per il sistema produttivo lombardo: contaminazione da *Alternaria solani* e relativa produzione di micotossine, attacchi da insetti con un *focus* sulla cimice asiatica (*Halyomorpha halys* Stål, 1855). Il candidato dovrà conoscere i meccanismi di biostimolazione microbica e possedere competenze per isolare, identificare e caratterizzare microorganismi di interesse.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: Italy is a world leading tomato producer. The aim of the project is to investigate the effects of beneficial microbes (plant growth-promoting bacteria) in inducing systemic resistance against fungal and insects attacks, with a focus on Alternaria solani and the brown marmorated stink bug (Halyomorpha halys Stål, 1855). The candidate must know the processes of microbial biostimulation and possess the know-how to isolate, identify and screen microbial strains of interest.

SEDE: Piacenza.

FINANZIAMENTO: PROBIOPOM - Microrganismi biostimolanti per la PROtezione BIOlogica del POModoro da insetti, funghi e micotossine. Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Puglisi. Ente finanziatore: Regione Lombardia, bando 2018 per progetti di ricerca in campo agricolo e forestale - decreto Dirigente struttura Giunta Regionale (D.D.S.) n. 4403 del 28 marzo 2018. CUP: J34I20000790009 - WBE: R2094300216.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>AGR/15 SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>AGR/15 FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY</u>	n. 1 posto.
---	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL' ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof.ssa Milena LAMBRI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: *FEEL with TECH in FOODS.*

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: FEEL with TECH in FOODS.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Il progetto studia l'interazione tra i componenti di un alimento o di una bevanda e la relativa percezione sensoriale abbinando alla valutazione, condotta con *panel* addestrato oppure con consumatori (a seconda dell'obiettivo della specifica prova), esiti di analisi chimico-fisiche, metabolomiche e reologiche. Si intendono infatti valutare gli effetti indotti dalle variazioni della composizione chimica di un prodotto in termini di qualità percepita, livello edonico, durabilità attesa, propensione e accettabilità al consumo (anche con interazioni di carattere psico-sociologico).

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The project aims to reveal the interaction between the food components and the related sensory perceptions by matching such evaluation, performed with a trained panel or consumers (depending on the goal of the sub-trial), with chemical-physical analyzes, metabolomics and rheology. Indeed, any changing affected by variations and variables of receipt, ingredients, and process will be monitored in terms of perceived quality, hedonic score, expected durability, propensity, and acceptability to consumption (even considering psycho-sociological issues).

SEDE: Piacenza.

FINANZIAMENTO: Progetto di ricerca: DISTAS - Sezione Tecnologia, enologia, ambiente
 - Responsabile del progetto di ricerca: Prof.ssa Lambri - Ente finanziatore: Fondi propri
 - Centro di costo: Conto n. R2094400098.

FACOLTÀ DI MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI

n. 1 posto.

Consiglio di Facoltà: 20 ottobre 2022.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>ING-INF/05 INFORMATION PROCESSING SYSTEMS</u>	n. 1 posto.
---	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL' ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Daniele TESSERA.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Equità e pregiudizio nelle applicazioni basate su *Machine learning*.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Bias and fairness on Machine learning applications.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: L'attività di ricerca riguarderà lo studio e l'applicazione delle tecniche di AI in abito scientifico. In particolare, l'attività di ricerca dovrà riguardare gli aspetti legati a come il pregiudizio e l'equità presente nei *dataset* utilizzati nelle fasi di apprendimento degli algoritmi basati su *Machine learning* si rifletta negativamente sui risultati ottenuti nelle fasi di validazione. L'attività di ricerca prevede di utilizzare un sistema di generazione sintetica di *dataset* in grado di controllare l'impatto dei singoli attributi per valutare l'efficacia delle tecniche di mitigazione del pregiudizio e di identificare un *benchmark* di riferimento e metriche per valutare l'efficacia di tali tecniche.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The research activity framework is Artificial Intelligence models and applications. More precisely, the research will focus on how the bias and fairness of training datasets will reflect on the performance of Machine Learning APPLICATIONS. Research activities will address the application of synthetic dataset generation applications to evaluate the effectiveness of mitigation techniques and on identifying novel metrics and benchmarks to quantify the effectiveness of proposed approaches and metrics.

SEDE: Brescia.

FINANZIAMENTO: Fondi di ricerca.

**FACOLTÀ DI SCIENZE LINGUISTICHE E LETTERATURE
STRANIERE**

n. 1 posto.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>L-ART/06 CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>L-ART/06 CINEMA, PHOTOGRAPHY AND TELEVISION</u>	n. 1 posto.
---	-------------

DURATA: annuale rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof. Massimo SCAGLIONI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: PSM-AP - L'evoluzione del servizio pubblico televisivo e mediale nell'età delle piattaforme.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: PSM-AP - Public service media in the age of platforms.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Il progetto mira a studiare e comprendere come le organizzazioni di servizio pubblico nell'ambito televisivo e mediale si stanno adattando a un inedito ambiente fortemente caratterizzato dalla sempre maggiore

rilevanza delle piattaforme globali di *streaming*. Per quasi cento anni, i *media* e i *broadcaster* di servizio pubblico (PSM) hanno svolto un ruolo cruciale nella cultura e nella società europee; oggi, però, le organizzazioni di servizio pubblico devono competere con i servizi SVOD globali, come per esempio *Netflix* e *YouTube*, in relazione tanto all'*audience* quanto ai ricavi e alle risorse artistiche. I servizi pubblici, inoltre, hanno dovuto sviluppare a loro volta servizi *on-demand* e contenuti *online* distribuiti ai fruitori attraverso le medesime piattaforme globali. L'attività dell'assegnista di ricerca sarà inserita in un progetto collaborativo internazionale, finanziato da *Collaboration of Humanities and Social sciences in Europe* (CHANSE), che mira ad avere un impatto concreto sul dibattito relativo alla ridefinizione del servizio pubblico in Europa. Viene richiesto ai candidati che presentano domanda un forte interesse per la ricerca collaborativa e comparativa nell'ambito dei *media & television studies*, con un'attenzione particolare anche al tema delle politiche e delle strategie sviluppate dalle industrie mediatiche. L'assegnista beneficerà dell'inserimento in un *team* internazionale di studiosi di primo piano nell'ambito della ricerca sull'industria dei *media*, della televisione e del *public service broadcastig*, nonché nell'ambito delle attività del centro di ricerca sulla televisione e gli audiovisivi (Ce.R.T.A.) dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano. L'assegnista lavorerà come parte del *team* italiano e internazionale per la durata di un anno, con un contratto rinnovabile per un secondo anno: sarà responsabile della raccolta di dati in n. 2 contesti nazionali (Italia e, per un periodo di sei mesi, Canada), inclusa la raccolta e l'analisi di documenti relativi alle *policy* e alle normative in Italia e Canada; di documenti e database *industry* relativi alle organizzazioni di servizio pubblico (come RAI per l'Italia e CBC per il Canada); di interviste con professionisti di diverse aree aziendali (*programming*, responsabili di canale, *marketing*, ricerca...); di programmi lineari e non lineari dell'offerta dei *broadcaster* esaminati, nonché delle loro interfacce *online*, anche in chiave comparativa/internazionale. Al candidato sono richiesti: un dottorato di ricerca nell'ambito dei *Media studies*, dei *Film studies*, dei *Television studies* o di discipline affini; una buona esperienza in uno o più metodi di ricerca tra i quali interviste semi-strutturate, analisi di documenti *industry* e di *policy* dei *media*, analisi della programmazione televisiva e/o analisi delle interfacce digitali, analisi testuale di film e programmi televisivi. È inoltre indicata una buona comprensione delle teorie e dei principali temi di discussione relativi ai *media*, e ai *media* di servizio pubblico in particolare; una forte motivazione a lavorare in un *team* collaborativo, dall'impianto comparativo e interdisciplinare, dando prova di ottime capacità di comunicazione e di *problem solving*. Le lingue richieste sono l'inglese e l'italiano.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The project aims to understand how public service media organizations are adapting to a new media environment strongly characterized by the relevance of global platforms and streaming services. For almost 100 years, public service media (PSM) have played a central role in European culture and society; today PSM organizations are having to compete with global streaming services, such as Netflix and YouTube, for audiences, revenue and talent. And they have had to develop new on-demand services and online content that can only be delivered through the online systems owned by global platforms such as Google, Apple and

Amazon. The activity of the post-holder will be part of a collaborative and international project, funded by CHANSE (Collaboration of Humanities and Social Sciences in Europe), that aims to have an impact on the future of PSM in Europe, and it will be developed in particular within Ce.R.T.A., the Research Center for Television and Audio-visuals at Università Cattolica in Milan (Italy). It will suit someone with a strong commitment to collaborative and comparative media and TV industry research and engagement with industry and policy stakeholders. The post-holder will benefit from working with an international team of leading and up-and-coming scholars in the fields of media industry, comparative media, public service media and television studies. The post-holder will be appointed for one year renewable for a second year: he/she will be responsible for the primary data collection within Italy and Canada (for six months), including collection and analysis of policy/regulatory documents in Italy and Canada; trade documents and databases from and related to the PSM organizations (RAI, CBC); interviews with commissioning, channel/service, curation, marketing and audience research teams; collection/analysis of data from the linear schedules and on-demand interfaces of PSM companies in Italy and Canada; analysis of selected TV programs from RAI and CBC. The successful candidate will be able to demonstrate the following attributes: good first degree and Doctoral Qualification in Media Studies, Film Studies, Television Studies or cognate discipline; good experience in one or more of research methods including semi- structured interviews, TV trade document analysis, media policy document analysis, TV scheduling and/or interface analysis, textual analysis of films or TV programs; good understanding of the academic theories and industry/policy debates related to public service media; clear commitment to collaborative, comparative and interdisciplinary team working, with evidence of excellent communication and interpersonal skills, and clear evidence of ability to work and solve problems independently. The required languages are English and Italian.

LINGUA: Inglese.

SEDE: Milano.

FINANZIAMENTO: Progetto PSM-AP - *Public service media in the age of platforms - Arts and Humanities Research council.*

FACOLTÀ DI PSICOLOGIA

n. 2 posti.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>M-PSI/01 PSICOLOGIA GENERALE</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>M-PSI/01 GENERAL PSYCHOLOGY</u>	n. 2 posti.
--	-------------

REQUISITO DI AMMISSIONE: titolo di dottore di ricerca.

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL' ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof.ssa Claudia REPETTO.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Arcadia VR: Aspetti Cognitivi.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Arcadia VR: Cognitive aspects.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: I disturbi del comportamento alimentare (DCA) sono caratterizzati da un rapporto patologico con l'alimentazione e con il proprio corpo. Le persone con DCA hanno pensieri disfunzionali sul cibo, sul loro peso o forma corporea, e su come controllare l'assunzione del cibo stesso. Il progetto ARCADIA si focalizzerà sullo sviluppo di soluzioni altamente tecnologiche in realtà virtuale (RV) per il trattamento dei DCA. In questo contesto, la RV rappresenta uno strumento innovativo con notevoli applicazioni cliniche per il trattamento dei DCA. Il punto di partenza è l'evidenza che i disturbi della rappresentazione corporea sono una caratteristica clinica chiave dei DCA coinvolgendo diverse modalità sensoriali, dalla percezione tattile alla propriocezione e interocezione. La RV, consentendo l'*embodiment* in un *avatar*, permette di lavorare sull'integrazione multisensoriale e sulla rappresentazione del corpo. I candidati dovranno progettare e realizzare studi che indaghino il processo di *embodiment* in RV, sia come possibilità di alterare la rappresentazione del proprio corpo, sia in collegamento con altri processi cognitivi, per mettere in evidenza la relazione tra cognizione e sistema sensomotorio. Pertanto, i candidati devono avere esperienza certificata dal *curriculum* nell'ideazione, realizzazione e analisi dei dati di studi sperimentali in cui verranno utilizzati strumenti tipici della ricerca comportamentale e neuroscientifica (EEG; TMS), inclusa la RV.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: Eating disorders (DCA) are characterized by a pathological relationship with food and one's body. People with DCA have dysfunctional thoughts about food, their weight or body shape, and how to control their food intake. The ARCADIA project will focus on the development of high-tech virtual reality (VR) solutions for the treatment of DCA. In this context, RV represents an innovative tool with significant clinical applications for the treatment of DCA. The starting point is the evidence that disturbances in body representation are a key clinical feature of DCA involving several sensory modalities, from tactile perception to proprioception and interoception. RV, by allowing embodiment in an avatar, enables dealing with multisensory integration and body representation. The candidates should design and carry out studies that investigate the process of embodiment in RV, both as a possibility of altering the representation of one's own body and in connection with other cognitive processes, to highlight the relationship experience in the design, implementation and data analysis of experimental studies in which typical behavioral and neuroscientific research tools (EEG; TMS), including RV, will be used. Therefore, the candidates should have curriculum-certified.

LINGUA: Inglese.

SEDE: Milano.

FINANZIAMENTO: Progetto "Arcadia VR - Assistenza e riabilitazione del comportamento alimentare tramite dispositivi basati sull'intelligenza artificiale e realtà Virtuale" - MISE

(Prog. N.ro F/310025/01-05/X56), Fondo crescita sostenibile - Accordi per l'Innovazione, ai sensi del decreto ministeriale del 31 dicembre 2021 e del successivo decreto direttoriale 721 del 18 marzo 2022, n.pos. 25.

FACOLTÀ DI SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

n. 1 posto.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>SPS/08 SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI</u> <i>ACADEMIC DISCIPLINE: <u>SPS/08 SOCIOLOGY OF CULTURE AND COMMUNICATION</u></i>	n. 1 posto.
--	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

DOCENTE RESPONSABILE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA: Prof.ssa Emanuela MORA.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Strutture sociali, apparati simbolici e reti di prossimità nel tessile e *food*.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Social structures, symbolic apparatuses, and networks of proximity in textiles and food.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Attività di ricerca pertinente al settore. In particolare, progettazione e realizzazione di indagini a livello nazionale e internazionale nel campo della sociologia dei processi culturali con un *focus* specifico su: produzione culturale materiale, strategie e abitudini di consumo sostenibile, spazi urbani e reti di prossimità. Il settore della moda e quello del cibo, e in particolare i processi di transizione sostenibile che li caratterizzano, rappresentano gli orizzonti di indagine primaria. La ricerca si focalizza sullo studio delle strutture sociali e degli apparati simbolici che si celano dietro alle forme di produzione culturale in questi n. 2 settori. L'obiettivo del progetto è mappare le realtà di micro-produzione culturale nel campo della moda, del cibo e all'intersezione tra questi n. 2 mondi, mostrando anche il ruolo giocato dalle reti di prossimità nella creazione di valore. Inoltre, la ricerca si propone di verificare n. 2 ipotesi: 1) che l'implementazione di una filiera corta e di processi produttivi circolari, centrali per la transizione verso la sostenibilità, passi attraverso una ri-significazione dei saperi tradizionali e delle competenze artigianali; 2) che tale ri-significazione favorisca il processo di progressiva inclusione sociale economica e culturale dei cittadini di discendenza non italiana o europea, con un *focus* particolare su quelli di origine africana. La metodologia di indagine integra l'approccio quantitativo e quello qualitativo e prevede la realizzazione di studi di caso e di interviste biografiche.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: Research activities relevant to the field. In particular, design and implementation of national and international analyses in the field of the sociology of cultural processes with a specific focus on: material cultural production, sustainable CONSUMPTION strategies and habits, urban spaces and proximity networks. The fashion and food sectors, and in particular the sustainable transition that

characterizes them, represent the primary horizons of investigation. The research focuses on the study of the social structures and symbolic apparatuses behind the forms of cultural production in these two sectors. The aim of the project is to map the realities of cultural micro-production in the fields of fashion, food and at the intersection of these two worlds, also showing the role played by proximity networks in the creation of value. Furthermore, the research aims to verify the following hypothesis: 1) that the implementation of a short supply chain and circular production processes, which are central to the transition towards sustainability, passes through a re-signification of traditional knowledge and craft skills; 2) that this re-signification furthers the process of progressive social, economic and cultural inclusion of citizens of non-Italian or European descent, with a particular focus on those of African descent. The investigation methodology integrates quantitative and qualitative approaches and involves the implementation of case studies.

LINGUA: Inglese.

SEDE: Milano.

FINANZIAMENTO: N. 9 mensilità co-finanziato dal Progetto “*Fashion & Food synergy for sustainability. New courses and innovative digital tools in higher education (F&F4sustainability)*” - G.A. n. 2021-1-IT02-KA220-HED-000027529, co-finanziato dal programma Erasmus+ KA202 - *Cooperation Partnership in the field of Higher Education* - CUP J49J21013910006; n. 3 mensilità finanziato da altri fondi di ricerca appoggiati al centro ModaCult.

Art. 2

Requisiti per l'ammissione

Sono ammessi a partecipare alla valutazione studiosi in possesso del diploma di laurea magistrale, di laurea specialistica o di laurea di cui agli ordinamenti didattici previgenti al decreto ministeriale n. 509/1999 e di curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento dell'attività prevista dal bando.

Il dottorato di ricerca, o titolo equivalente conseguito all'estero oppure, per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica, ove non diversamente specificato, costituiscono titolo preferenziale ai fini della partecipazione alle procedure di valutazione.

I requisiti e i titoli per ottenere l'ammissione devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande.

Non possono partecipare al bando coloro che versino in una delle cause di incompatibilità stabilite dal codice etico dell'Ateneo.

Non possono inoltre partecipare al bando:

- coloro che hanno già fruito di contratti in qualità di assegnista di ricerca, ai sensi

- dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i sei anni;
- coloro che hanno già fruito di contratti in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato, ai sensi degli artt. 22 e 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, con l'Università o con gli enti previsti nel primo alinea del successivo comma, per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i dodici anni, anche non continuativi.

Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente nonché i periodi in cui l'assegno di ricerca è stato fruito in coincidenza con un dottorato di ricerca senza borsa, nel limite massimo della durata legale del corso di dottorato.

Sono incompatibili con l'assegnazione dei contratti le seguenti figure:

- il personale di ruolo delle università, delle istituzioni e degli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e dell'Agenzia spaziale italiana (ASI), nonché delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art. 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382;
- coloro che siano titolari di borse di studio a qualsiasi titolo conferite, a eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca;
- coloro che sono iscritti a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorati di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero.

L'esclusione per difetto dei requisiti di ammissione è disposta con motivato provvedimento del Rettore.

Art. 3 **Presentazione della domanda**

Gli interessati devono presentare domanda documentata in carta libera, secondo lo schema di cui **all'allegato A**.

Una copia stampata e debitamente firmata di detto modulo dovrà essere inviata, **entro il 4 gennaio 2023**, alternativamente:

- tramite raccomandata, o mediante posta celere, con avviso di ricevimento al seguente indirizzo: Università Cattolica del Sacro Cuore, Servizio personale docente e tecnico amministrativo (Ufficio Amministrazione Concorsi) - Largo Gemelli, 1 - 20123 Milano, entro il termine perentorio sopraindicato del presente articolo. In tal caso farà fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante;

- tramite posta elettronica certificata (P.E.C.) all'indirizzo risorse.umane@pec.ucsc.it, entro il termine perentorio sopraindicato del presente articolo. Nell'oggetto del messaggio dovranno essere riportati gli estremi della procedura di selezione e il nome e cognome del candidato. Le pubblicazioni dovranno essere allegate e inviate in formati non modificabili (PDF/A o adobe PDF).

Il bando è reso pubblico sul sito *internet* dell'Ateneo all'indirizzo: <http://progetti.unicatt.it/progetti-ateneo-milano-brescia-piacenza-e-cremona-assegni-di-ricerca-legge-240-2010-art-22#content>.

Art. 4 **Contenuto della domanda**

Nella domanda i candidati devono chiaramente indicare:

- 1) cognome e nome;
- 2) luogo e la data di nascita;
- 3) codice fiscale (per i candidati stranieri che non lo indicassero, lo stesso sarà determinato a cura dell'Università);
- 4) luogo di residenza;
- 5) cittadinanza;
- 6) se cittadino italiano, l'iscrizione nelle liste elettorali con l'indicazione del comune ovvero i motivi della eventuale non iscrizione o cancellazione dalle stesse; ovvero se cittadino straniero, dichiarazione di godimento dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza o di provenienza;
- 7) di non aver riportato condanne penali o le eventuali condanne riportate, indicando gli estremi delle relative sentenze e gli eventuali procedimenti penali pendenti a loro carico;
- 8) di non essere stato destituito dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento e di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale, ai sensi dell'art. 127, lettera d), del d.p.r. 10 gennaio 1957, n. 3 e successive modifiche e integrazioni;
- 9) **di non versare in una delle cause d'incompatibilità di cui all'art. 2 del bando;**
- 10) di non trovarsi in una delle cause di incompatibilità previste dal Codice etico dell'Ateneo;
- 11) concorso cui si intende partecipare precisando la Facoltà, il settore scientifico-disciplinare e **il progetto di ricerca** che si intende presentare relativo alla tematica oggetto del bando (**esclusivamente per gli assegni di cui all'art. 1 lettera A**).

Ogni candidato può eleggere nella domanda un domicilio speciale ai fini delle comunicazioni da parte dell'Amministrazione universitaria.

Ogni eventuale variazione dello stesso deve essere tempestivamente comunicata al Servizio personale docente e tecnico amministrativo (Ufficio Amministrazione Concorsi) dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - Largo Gemelli, 1 - 20123 Milano.

I candidati riconosciuti portatori di *handicap* devono specificare, nella domanda, l'ausilio necessario in relazione al proprio *handicap*, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove, ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n. 104.

Questa Amministrazione universitaria non si assume alcuna responsabilità per il caso di irreperibilità del destinatario e per dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda.

Questa Amministrazione universitaria, inoltre, non si assume alcuna responsabilità per l'eventuale mancato oppure tardivo recapito delle comunicazioni relative al concorso per cause non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa, ma a disguidi postali, a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Art. 5 **Allegati alla domanda**

Alla domanda devono essere allegati:

- il *curriculum* scientifico-professionale corredato dall'eventuale elenco delle pubblicazioni;
- i titoli e le eventuali pubblicazioni che si intendono sottoporre a valutazione;
- **il progetto di ricerca** relativo alla tematica oggetto del bando, **(esclusivamente per gli assegni di cui all'art. 1 lettera a)**;
- fotocopia di un documento di riconoscimento;
- fotocopia del codice fiscale.

I candidati aventi cittadinanza italiana o di altro Stato membro dell'Unione Europea, possono produrre i titoli in originale o in copia autenticata, ovvero, nei casi consentiti dagli artt. 46 e 47 del d.p.r. 28 dicembre 2000, n. 445, mediante dichiarazioni sostitutive di certificazioni o dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà attestanti la conformità all'originale delle copie in carta semplice.

I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui ai sopra citati articoli 46 e 47 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani.

I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea autorizzati a soggiornare in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui ai sopra citati articoli 46 e 47, nei casi

in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.

Nei restanti casi, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea possono documentare gli stati, le qualità personali e i fatti mediante certificati o attestazioni rilasciati dalla competente autorità dello Stato estero.

Ai certificati e alle attestazioni indicati nel comma precedente, redatti in lingua straniera, deve essere allegata una traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesti la conformità all'originale.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

Non è consentito il riferimento a documenti, titoli e pubblicazioni già presentati all'Università.

Art. 6

Commissione esaminatrice

La Commissione esaminatrice è nominata - garantendo ove possibile una equilibrata rappresentanza di donne e uomini - dal Rettore con proprio decreto ed è composta da tre membri:

- un docente, designato dal Consiglio della Facoltà interessata che svolgerà nei confronti del titolare dell'assegno la funzione di responsabile dell'attività di ricerca;
- due professori di prima o di seconda fascia designati rispettivamente:
 - dal Preside della Facoltà interessata;
 - dal Direttore del Dipartimento/Istituto presso il quale l'attività dovrà essere svolta.

Il docente responsabile dell'attività di ricerca ha il compito di convocare la prima riunione e di dare avvio ai lavori entro trenta giorni dalla data di emanazione del decreto di nomina della Commissione.

In caso di mancato insediamento della Commissione entro il termine di cui al precedente comma, il Rettore può nominare una nuova Commissione con le modalità del presente articolo.

La Commissione esaminatrice individua al proprio interno il Presidente e il Segretario.

Art. 7

Valutazione dei candidati

La selezione avviene mediante valutazione dei titoli presentati, integrata da un colloquio.

Per la valutazione dei candidati la Commissione esaminatrice dispone di cento punti di cui:

- a) **per gli assegni previsti all'articolo 1, lettera a)**, sessanta riservati ai titoli e al progetto di ricerca e quaranta riservati al colloquio;
- b) **per gli assegni previsti all'articolo 1, lettera b)**, almeno quaranta riservati ai titoli e i rimanenti riservati al colloquio.

La Commissione esaminatrice nella prima riunione determina i criteri per la valutazione dei candidati attenendosi a quanto specificato dal bando e a quanto di seguito riportato.

La Commissione potrà altresì prevedere un punteggio minimo per l'ammissione al colloquio.

In conformità ai criteri predetti, pubblicati sul sito *internet* dell'Ateneo all'indirizzo <http://progetti.unicatt.it/progetti-ateneo-milano-brescia-piacenza-e-cremona-assegni-di-ricerca-legge-240-2010-art-22#content>, la Commissione esaminatrice valuta per ciascun candidato:

- il *curriculum* scientifico-professionale;
- i titoli e le pubblicazioni presentati e la pertinenza di questi all'area scientifico-disciplinare e/o ai settori scientifico-disciplinari oggetto del bando;
- il progetto relativo alla tematica di ricerca oggetto del bando, esclusivamente per gli assegni di cui all'articolo 1, lettera a), del presente bando.

I candidati sono quindi convocati mediante raccomandata con avviso di ricevimento, qualora la data della prova d'esame non sia già indicata nel presente bando, almeno 20 giorni prima della stessa.

Nei medesimi termini di cui al comma precedente, ai candidati che non hanno raggiunto l'eventuale punteggio minimo richiesto dal bando, è data comunicazione di non ammissione al colloquio.

Durante il colloquio è accertata, inoltre, la conoscenza della lingua o delle lingue eventualmente richieste.

Nel caso in cui il colloquio sia svolto in modalità telematica, l'identità del candidato verrà verificata dalla Commissione attraverso la contestuale esibizione dell'originale del documento di riconoscimento già allegato in copia alla domanda di partecipazione al concorso.

Al termine dei lavori la Commissione esaminatrice, sulla base della somma dei punteggi ottenuti da ciascun candidato nella valutazione dei titoli e del colloquio, redige una graduatoria. In caso di parità prevale il candidato anagraficamente più giovane.

Gli atti della Commissione esaminatrice sono costituiti dai verbali delle singole riunioni.

Gli atti della procedura di valutazione sono approvati con decreto rettorale.

I lavori della Commissione esaminatrice devono concludersi entro 90 giorni dalla data di insediamento della Commissione. Il Rettore può prorogare per una sola volta e per non più di 90 giorni il termine per la conclusione della procedura, per comprovati motivi segnalati dal Presidente della Commissione. Nel caso in cui i lavori non si siano conclusi entro il termine fissato, il Rettore, con provvedimento motivato, nomina una nuova Commissione con le modalità di cui al precedente art. 6.

Al decreto rettorale di approvazione degli atti è data pubblicità sul sito *internet* dell'Ateneo.

Art. 8 Conferimento

Ai fini del conferimento dell'assegno, l'Assistente ecclesiastico generale verifica, mediante apposito colloquio, l'adesione del primo candidato secondo l'ordine della graduatoria ai principi ispiratori dell'Università.

L'assegno è conferito dal Rettore mediante stipulazione di apposito contratto.

Il conferimento del contratto e l'inizio delle attività di ricerca sono subordinati alla verifica che il soggetto non abbia già fruito di contratti:

- in qualità di assegnista di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i sei anni.
- in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato ai sensi degli artt. 22 e 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, - con l'Università Cattolica o con altri atenei nonché con gli enti di cui all'art. 22, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 – per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i dodici anni, anche non continuativi.

Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente nonché i periodi in cui l'assegno di ricerca è stato fruito in coincidenza con un dottorato di ricerca senza borsa, nel limite massimo della durata legale del corso di dottorato.

Nel caso di mancata accettazione, l'assegno è conferito ad altro candidato, secondo l'ordine della graduatoria, previo colloquio con l'Assistente ecclesiastico generale.

Art. 9 Doveri

I titolari di assegni sono tenuti alla realizzazione di un programma di ricerca o di una fase di esso sotto la guida del docente responsabile dell'attività di ricerca.

I titolari di assegni sono inoltre tenuti a rispettare i principi ispiratori dello Statuto

dell'Università e del codice etico dell'Ateneo.

I titolari di assegni:

- non possono stipulare contratti di lavoro subordinato di qualsiasi natura con soggetti terzi;
- possono svolgere una limitata attività di lavoro autonomo, compatibilmente con la realizzazione del programma di ricerca, sulla base del parere del docente responsabile dell'attività di ricerca, previa autorizzazione del Preside della Facoltà interessata.

L'assegnista svolge la propria attività presso la struttura di afferenza del docente responsabile dell'attività di ricerca o la struttura eventualmente indicata nel bando, avvalendosi delle attrezzature e dei servizi in essa disponibili. Previa autorizzazione del docente responsabile dell'attività di ricerca, l'attività può essere svolta presso altre strutture dell'Università o presso qualificate strutture italiane o straniere di ricerca.

Art. 10

Valutazione attività svolta

Entro 60 giorni dal termine di ciascun anno di attività, il docente responsabile dell'attività di ricerca presenta al Consiglio di Dipartimento/Istituto presso il quale il titolare dell'assegno sta svolgendo la sua attività una relazione contenente una valutazione dettagliata e motivata sui risultati dell'attività svolta.

In tale sede, nel caso l'assegno sia in scadenza, il docente responsabile dell'attività di ricerca può proporre l'eventuale rinnovo.

Art. 11

Rinnovo

Entro 30 giorni prima della scadenza dell'assegno, il Consiglio della Facoltà interessata, sulla base della relazione del docente responsabile dell'attività di ricerca e del parere del Consiglio di Dipartimento/Istituto delibera l'eventuale rinnovo.

Art. 12

Trattamento economico

L'importo annuo degli assegni, determinato con delibera dell'Organo direttivo competente sulla base dell'importo minimo stabilito con Decreto Ministeriale, è pari a € 19.370,00 lordi. Tale importo potrà essere determinato in diversa misura nel caso di progetti di ricerca dotati di propri finanziamenti.

L'assegno, esente da *IRPEF*, a norma delle leggi vigenti, e soggetto, in materia

previdenziale, alle norme legislative in vigore, verrà erogato in soluzioni mensili.

Art. 13

Risoluzione del rapporto contrattuale

L'assegno è revocato e il relativo rapporto contrattuale è risolto anticipatamente con decreto del Rettore:

- nel caso in cui sopravvenga una delle cause di inammissibilità di cui all'articolo 2;
- in caso di valutazione negativa sull'attività svolta e di mancata osservanza dei doveri di cui all'articolo 9.

Il decreto del Rettore è emanato su delibera del Consiglio di Facoltà assunta, previa contestazione all'interessato, su proposta del docente responsabile dell'attività di ricerca o del Preside e sentito il parere del Consiglio di Dipartimento/Istituto presso il quale l'assegnista svolge l'attività.

Art. 14

Brevettazione

L'eventuale realizzazione, nell'espletamento della propria attività, da parte dei titolari dei contratti di cui al regolamento, di un'innovazione suscettibile di brevettazione, è disciplinata in conformità alla normativa vigente in materia e alle disposizioni regolamentari adottate dall'Università Cattolica.

Art. 15

Trattamento dei dati personali

Ai sensi della vigente normativa in materia di protezione dei dati personali e, in particolare, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (*General Data Protection Regulation* – GDPR), i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dall'Università Cattolica del Sacro Cuore, in qualità di Titolare del trattamento, per il tramite dell'Ufficio Amministrazione Concorsi, e trattati per finalità di gestione della procedura di valutazione e dell'eventuale procedimento di assunzione in servizio.

L'informativa relativa al trattamento dei dati personali forniti in occasione della procedura concorsuale è disponibile sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unicatt.it/privacy>.

Art. 16
Responsabile del procedimento

Responsabile del procedimento concorsuale è il Dott. Federico LIOTTA – Capo Servizio Personale Docente e Tecnico Amministrativo - Largo A. Gemelli, 1 - 20123 Milano (tel. 02/7234.3813 – e-mail: uff.concorsi@unicatt.it).

Art. 17
Disposizioni finali

Ai titolari di assegno possono essere affidate, con il loro consenso, attività di didattica ufficiale frontale e attività di didattica integrativa e di supporto nei corsi di laurea e di laurea magistrale. Tali attività sono affidate dalla Facoltà interessata, sentito il Direttore del Dipartimento/Istituto nel quale l'assegnista svolge la propria attività. Nel caso di destinazione degli assegni alle strutture di cui al secondo e terzo comma dell'articolo 4, le attività sono affidate dalla Facoltà interessata previo assenso del Direttore/Coordinatore della struttura a cui è stato destinato l'assegno. Le attività didattiche affidate non possono superare:

- a) nel caso di attività di didattica ufficiale frontale il numero di 60 ore annue;
 - b) nel caso di attività di didattica integrativa e di supporto il numero di 90 ore annue.
- Le prime 30 ore complessivamente attribuite - siano esse di attività di didattica ufficiale frontale e/o di attività di didattica integrativa e di supporto - sono ricomprese nel trattamento economico dell'assegno, mentre le rimanenti sono retribuite.

L'affidamento, con le stesse modalità di cui al comma precedente, da parte della struttura competente, di attività didattiche curriculari e integrative nell'ambito di Master, Corsi di perfezionamento e formazione, Scuole di specializzazione e Scuole o corsi di dottorato di ricerca, è retribuito.

Il conferimento dell'assegno non dà luogo a rapporto di lavoro subordinato e a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle università.

Milano, 2 dicembre 2022

IL RETTORE
(Prof. Franco Anelli)
F.to: F. Anelli

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Paolo Nusiner)
F.to: P. Nusiner

Per copia conforme all'originale.
Milano, 2 dicembre 2022