

## **DECRETO RETTORALE N. 7061**

Procedure di valutazione per il conferimento di n. 13 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 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. 7027 del 16 dicembre 2020, 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 Scienze bancarie, finanziarie e assicurative, nell'adunanza del 12 novembre 2020, dal Consiglio della Facoltà di Scienze politiche e sociali, nell'adunanza del 18 novembre 2020, dal Consiglio della Facoltà di Scienze agrarie, alimentari e ambientali, nell'adunanza del 19 novembre 2020 e dal Consiglio della Facoltà di Psicologia, nell'adunanza del 25 novembre 2020;
- vista la delibera adottata dal Senato accademico, nell'adunanza del 14 dicembre 2020;
- vista la delibera adottata dal Comitato direttivo, nell'adunanza del 16 dicembre 2020,

## DECRETA

### Art. 1 Indizione

Sono indette le valutazioni per il conferimento di n. 13 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 b, L. n. 240/2010

**FACOLTÀ DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI n. 9 posti.**

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>AGR/01 ECONOMIA ED ESTIMO RURALE</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>AGR/01 AGRICULTURAL ECONOMICS AND RURAL APPRAISAL</u>	n. 1 posto.
--	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

TUTORE: Prof. Daniele RAMA.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Sostenibilità e resilienza delle piccole e medie imprese nel sistema agro-alimentare cremonese.

*TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Sustainability and resilience of small-medium enterprises in the Cremona agro-food system.*

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Il progetto si propone di analizzare il tessuto dell'industria alimentare cremonese, in particolare delle piccole e medie imprese, per analizzare i fattori che ne determinano, o ne ostacolano, la sostenibilità economica, così come ambientale e sociale, e la capacità di reagire a *shock* esogeni quali l'attuale pandemia. I risultati attesi includono indicazioni sia a livello aziendale che di politica settoriale per un consolidamento delle imprese e delle filiere.

*BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The project aims at studying the Cremona agro-food industry, particularly small-medium enterprises, in order to analyse the factors determining, or limiting, its economic sustainability, as well as environmental and social; emphasis will also be put on the firms capacity to react to exogenous shocks, like present pandemic. Expected results include recommendations at the company level as well as for sectoral policy, in order to consolidate firms and value chains.*

SEDE: Cremona.

FINANZIAMENTO: Progetto Cremona *Food system* (n. 10 mensilità), ricerche Osservatorio latte (n. 2 mensilità). Responsabili dei progetti di ricerca: Proff.ri Lorenzo MORELLI e Rama.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>AGR/03 ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE</u> <i>ACADEMIC DISCIPLINE: AGR/03 ARBORICULTURE AND FRUITCULTURE</i>	n. 1 posto.
--	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

TUTORE: Dott. Tommaso FRIONI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: SALVIBIO.

*TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: SALVIBIO.*

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Il progetto, finanziato nell'ambito della programmazione PSR 2014-2020 della Regione Emilia Romagna (misura 16.01.01 FA 2A - bando 2019), intende individuare genotipi di nuovo interesse per la viticoltura dei Colli Piacentini, alla luce delle attuali problematiche imposte dal cambiamento climatico. In particolare, gli obiettivi del progetto sono: i) ampliare la piattaforma varietale a disposizione del territorio; ii) individuare vitigni autoctoni minori con tratti enologici di particolare interesse; iii) verificare le potenzialità enologiche di vitigni minori e/o di territorio in relazione al cambiamento climatico; iv) migliorare la competitività della viticoltura locale mediante l'identificazione di nuovi protocolli produttivi e nuove tipologie di prodotto basate su vitigni minori.

*BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The project, granted within the PSR Emilia Romagna 2014-2020, aims at testing new and old local varieties in order to improve the sustainability and the competitiveness of the local wines. In detail, the objectives of the project are: i) expanding the list of cultivars available for the wine district; ii) identifying minor local varieties with positive enological traits; iii) verifying the resilience of minor and local cultivars to warming trends and to the climate change scenario; iv) improving the competitiveness of the local industry by tuning new protocols and thinking new products based on local minor varieties.*

SEDE: Piacenza.

FINANZIAMENTO: Progetto di ricerca SALVIBIO (WBE = R2094300224 CUP=E48H19001540007 Regione Emilia Romagna). Responsabile del progetto di ricerca: Dott. Frioni. Ente finanziatore: Regione Emilia Romagna-Unione Europea.

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

DURATA: annuale.

TUTORE: Prof.ssa Roberta DORDONI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Cremona *agri-food technologies* (CRAFT) - Azione “mini caseificio”.

*TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Cremona agri-food technologies (CRAFT) - Work package “pilot dairy plant”.*

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: L’attività di ricerca riguarderà la caratterizzazione di materie prime e/o semi lavorati da utilizzare come fonte di componenti a elevato valore aggiunto per la produzione di prodotti lattiero caseari innovativi. In particolare, saranno individuati e testati nuovi ingredienti e ricette per la produzione di alimenti lattiero-caseari funzionali o fortificati (prodotti a elevato tenore proteico, arricchiti in fibre, ecc.). La ricerca richiederà l’applicazione di tecniche reologiche e calorimetriche per la caratterizzazione dei fenomeni chimici e chimico-fisici alla base dei processi di trasformazione e conservazione dei prodotti, l’ottimizzazione e la validazione delle formulazioni e dei processi selezionati almeno su scala pilota.

*BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The research activity will concern the characterization of raw materials and / or semi-finished products to be used as sources of high added value components to produce innovative dairy products. In particular, new ingredients and recipes for functional or fortified dairy foods (products with high protein content, enriched in fibers, etc.) will be identified and tested. The research will require the application of rheological and calorimetric techniques for the characterization of the chemical and chemical-physical phenomena underlying the processes of transformation and preservation of products, the optimization and the validation of selected formulations and processes at least at pilot scale.*

PARTICOLARI REQUISITI RICHIESTI: Per i candidati stranieri è richiesta la conoscenza, almeno strumentale, della lingua italiana.

SEDE: Cremona.

FINANZIAMENTO: Fondazione CARIPLO.

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

DURATA: annuale, rinnovabile.

TUTORE: Dott.ssa Maria Luisa CALLEGARI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Cremona *agri-food technologies* (CRAFT) - Azione “laboratorio dedicato alla filiera lattiero casearia”.

*TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Cremona agri-food technologies (CRAFT) - Work package “dairy chain laboratory”.*

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Caratterizzazione di batteri lattici termofili presenti *in siero e latte* innesti utilizzati in Regione Lombardia per la produzione di formaggi di tipo industriale e artigianale. La caratterizzazione avverrà sia a livello fenotipico (raggio d'ospite) che genetico.

*BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: Characterization of lactic acid bacteria contained in whey and milk starter used in Lombardy Region to produce industrial and artisanal cheeses. Characterization will be performed either at the phenotype or the genotype level.*

REQUISITI RICHIESTI: Per i candidati stranieri è richiesta la conoscenza, almeno strumentale, della lingua italiana.

SEDE: Cremona.

FINANZIAMENTO: Progetto: CRAFT. Ente finanziatore: Fondazione CARIPLO-Regione Lombardia.

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.

TUTORE: Dott.ssa Maria Luisa CALLEGARI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Cremona *agri-food technologies* (CRAFT) - Azione "laboratorio dedicato alla filiera lattiero casearia".

*TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Cremona agri-food technologies (CRAFT) - Work package "dairy chain laboratory."*

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Caratterizzazione di batteriofagi presenti *in siero e latte* innesti utilizzati in Regione Lombardia per la produzione di formaggi di tipo industriale e artigianale. La caratterizzazione avverrà sia a livello fenotipico (raggio d'ospite) che genetico.

*BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: Characterization of bacteriophages contained in whey and milk starter used in Lombardy Region to produce industrial and artisanal cheeses. Characterization will be performed either at the phenotype or the genotype level.*

REQUISITI RICHIESTI: Per i candidati stranieri la conoscenza, almeno strumentale, della lingua italiana.

SEDE: Cremona.

FINANZIAMENTO: Progetto: CRAFT. Ente finanziatore: Fondazione CARIPLO-Regione Lombardia.

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

DURATA: annuale, rinnovabile.

TUTORE: Dott.ssa Annalisa REBECCHI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Cremona *agri-food technologies* (CRAFT) - Azione "laboratorio dedicato alla filiera lattiero casearia".

*TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: CRemona agri-food technologies (CRAFT) - Work package "dairy chain laboratory".*

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Caratterizzazione di microbiota specifico di formaggi artigianali, ai fini della costituzione di una ceppoteca per la conservazione di biotipi batterici legati al territorio lombardo. I ceppi batterici saranno caratterizzati fenotipicamente, al fine di ottenere una valutazione della loro sicurezza (antibiotico resistenze), delle loro attitudini tecnologiche (velocità di coagulazione, fermentazione zuccheri) e geneticamente.

*BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: Characterization of dairy microbiota specific of artisanal cheeses produced in Lombardy. This action is aimed to characterized and store bacteria isolated from these dairy products, as regards phenotypes such as their safety (antibiotic resistance), technological properties (coagulation time, sugar fermentation) as well as their genome.*

REQUISITI RICHIESTI: Per i candidati stranieri è richiesta la conoscenza, almeno strumentale, della lingua italiana.

SEDE: Cremona.

FINANZIAMENTO: Progetto: CRAFT. Ente finanziatore: Fondazione CARIPLO-Regione Lombardia.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>AGR/17 ZOOTECNIA GENERALE E MIGLIORAMENTO GENETICO</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>AGR/17 LIVESTOCK SYSTEMS, ANIMAL BREEDING AND GENETICS</u>	n. 1 posto.
---	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

TUTORE: Prof. Paolo AJMONE MARSAN.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Un approccio genomico multi-specie per ricostruire le dinamiche di popolazione *pre-* e *post-*colombiane in Sud America.

*TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: A multi-species genomic approach to assess pre- and post-Columbian population dynamics in South America.*

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Il progetto si basa sull'analisi parallela della diversità genomica di n. 3 specie in Sud America (fagiolo comune, bovini e umani) per ricostruire le origini e recuperare tracce di migrazioni, eventi demografici e processi evolutivi che hanno caratterizzato i primi Paleoindiani, le comunità dell'Olocene e i recenti conquistatori, utilizzando il viaggio di Colombo come punto di svolta sulla linea temporale della storia sudamericana. In particolare, il genoma del fagiolo comune, una delle n. 3 principali colture coltivate dai nativi americani, sarà analizzato al fine di ricostruire l'origine e la diffusione dell'agricoltura nel *sub*-continente. Allo stesso modo, la variabilità genomica dei bovini sarà esplorata per identificare le traiettorie coloniali. L'indagine si concentrerà principalmente sui bovini taurini creoli, arrivati con le prime importazioni di bovini dalla penisola iberica. Più tardi, sono stati importati bovini taurini di altre razze europee, africane e più recentemente bovini del tipo indicino, meglio adattati alle condizioni tropicali, poi incrociati con la popolazione creola originale, originando un esperimento continentale di *admixture* seguita da selezione naturale e antropogenica. In questo scenario la disponibilità di dati genomici geo-referenziati permette lo studio degli effetti genomici della selezione durante l'adattamento ai diversi agro-ecosistemi del Sud America. Il candidato dovrebbe avere competenze in statistica, nell'analisi dei dati genetici e genomici con particolare attenzione alle applicazioni di genetica di popolazione, nell'uso di *software* per la gestione dei *big data* e la conoscenza delle popolazioni bovine sudamericane e della storia del continente.

*BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The project is based on the parallel analysis of the genomic diversity of three species in South America, (common bean, cattle and humans) to reconstruct ancestry profiles and retrieve traces of migrations, admixtures and evolution processes which affected early Paleoindians, Holocene communities and recent conquerors, using the Columbus journey as a turning point on the timeline of the South American history. In particular, the genome of common bean, one of the three major crops grown by native americans, will be screened in order to reconstruction the origin and diffusion of agriculture in the sub-continent. Similarly, the genomic variation of cattle will be explored to identify colonial trajectories. The investigation will primarily focus on taurine creole cattle, remnants of the first cattle imports from the iberian peninsula. Later on, european, african, and more recently indicine asian cattle, better adapted to thrive in tropical conditions, intercrossed with the original creole population, originating a continent-wise experiment of admixture followed by natural and anthropogenic selection. In such a scenario it is apparent that geo-referenced genomic data might also provide a unique opportunity to investigate signature of introgressions, hybridization and natural selection during the adaptation to the different agro-ecosystems of the sub-continent. The candidate should have skills in statistics, in the analysis of genetic and genomic data with special emphasis on population genetics applications, in the use of software for the management of big data and knowledge of South American cattle populations and history.*

SEDE: Piacenza.

FINANZIAMENTO: Progetto di ricerca: *A multi-species genomic approach to assess pre-*

*and post-columbian population dynamics in South America*. Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Ajmone Marsan. Ente finanziatore: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (M.I.U.R.) CUP: J34I20000420008 - Progetti di rilevante interesse nazionale (PRIN) 2017 - *Multi-species*.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>AGR/18 NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE</u> <i>ACADEMIC DISCIPLINE: <u>AGR/18 ANIMAL NUTRITION AND FEEDING</u></i>	n. 1 posto.
--	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

TUTORE: Dott. Antonio GALLO.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Modellizzazione dinamica delle degradazioni ruminanti.

*TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Dynamic modelling of rumen digestion.*

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: L'obiettivo del progetto è lo sviluppo di un modello dinamico in grado di prevedere i processi digestivi e di passaggio dei nutrienti che avvengono nel tratto gastro-intestinale dei ruminanti. Verranno valutati attraverso metodi di laboratorio in vitro i tassi di degradazione di diverse diete, foraggi e sotto prodotti fibrosi. Il modello verrà validato *in vivo* sia su dati bibliografici meta-analitici che su dati prodotti in prove sperimentali. Il candidato dovrà avere capacità nell'analisi degli alimenti con speciale enfasi alla caratterizzazione dei tassi di digestione dei principali nutrienti (amido, proteina e frazioni fibrose) per mezzo dell'adozione di metodi basati sull'impiego di liquido ruminale o di *pool* enzimatici nonché specifiche competenze nell'uso di sistemi di simulazione dinamica e dei principali *software* statistici.

*BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The project aims to develop dynamic modelling of digestion and passage of nutrients in gastro intestinal tract of ruminants. The digestion rates of several total mixed rations, forage and no-forage co-products will be evaluated by adopting in vitro lab methods. The model will be validated both using bibliography meta-analytic data as well as results obtained by experimental in vivo trials. The candidate should have skills in the analysis of feeds with special emphasis to characterization of digestion rates of main nutrients (starch, crude protein and fiber fractions) by adopting rumen-based or enzymatic-based methods and specific knowledge on use of simulation dynamic systems and principal statistical software.*

SEDE: Piacenza.

FINANZIAMENTO: Progetto di ricerca: *Developmental origins of health and disease - Does health start in the womb?* - *DESTINE*. Responsabile del progetto di ricerca: Dott. Gallo. Ente finanziatore: PRIN 2017, M.I.U.R. Centro di costo: WBE - R2094300187 - CUP J34I19001950001.



SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>AGR/18 NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE</u> <i>ACADEMIC DISCIPLINE: AGR/18 ANIMAL NUTRITION AND FEEDING</i>	n. 1 posto.
---	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

TUTORE: Prof. Aldo PRANDINI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: *W2FLY2FEED*.

*TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: W2FLY2FEED.*

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Diversi funghi appartenenti ai generi *Alternaria*, *Aspergillus*, *Penicillium*, *Fusarium* e *Monascus* possono svilupparsi in alimenti destinati al consumo animale e umano. Il progetto prevede la caratterizzazione chimico-biologica di alimenti e la quantificazione di diverse micotossine in diversi alimenti a uso animale e umano, nonché farine d'insetti. Al candidato/a verranno richieste competenze nell'analisi degli alimenti nonché conoscenze approfondite della tecnica HPLC-MS/MS per l'analisi delle micotossine.

*BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: Several fungi belonging to the genera Alternaria, Aspergillus, Penicillium, Fusarium, and Monascus spp., could grow in feeds and food. The project intends to characterize for chemical-biological parameters other than to quantify several mycotoxins detectable into feeds and food, and insect meals. The candidate should have skills in the analysis of food and feeds and also specific knowledge on use of HPLC-MS/MS instrument used for mycotoxin analysis.*

SEDE: Piacenza.

FINANZIAMENTO: Progetto *W2FLY2FEED* n. 5112187 - PSR 2014-2020. DGR 2144/2018 misura 16.1.01 *Focus Area 3A CUP E48H19000420007*. Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Emanuele MAZZONI. Ente finanziatore: Regione Emilia Romagna.

**FACOLTÀ DI SCIENZE BANCARIE, FINANZIARIE E ASSICURATIVE** **n. 2 posti.**

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>IUS/05 DIRITTO DELL'ECONOMIA</u> <i>ACADEMIC DISCIPLINE: IUS/05 ECONOMICS LAW</i>	n. 2 posti.
---	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

TUTORE: Prof.ssa Antonella SCIARRONE ALIBRANDI.

SEDE: Milano.

FINANZIAMENTO: PRIN 2017.

## *Primo profilo*

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: *FinTech* e COVID-19: il ruolo delle nuove tecnologie nell'erogazione degli aiuti alle imprese in crisi.

*TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: FinTech and COVID-19: the role of new technologies in providing aid to companies in crisis.*

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: La ricerca si propone di indagare come le nuove tecnologie possano coadiuvare lo Stato nell'attuazione delle misure di sostegno economico alle aziende in difficoltà, semplificando il relativo processo. A tal fine, specifica attenzione sarà dedicata all'esperienza di altri Paesi (U.K., U.S.) dove il coinvolgimento del settore *FinTech* nella lotta alla crisi economica (e, in particolare, nella gestione dei finanziamenti e dei prestiti alle PMI) costituisce, già da qualche tempo, realtà.

*BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The research project aims to investigate how new technologies can assist the State in the implementation of economic support measures for companies in difficulty, simplifying the related process. To this end, specific attention will be devoted to the experience of other countries (U.K., U.S.) where the involvement of the FinTech sector in the fight against the economic crisis (and, in particular, in the management of financing and loans to SMEs) has been a reality for some time.*

## *Secondo profilo*

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: *FinTech* e COVID-19: il ruolo delle nuove tecnologie nella creazione di mercati secondari di *NPLs*.

*TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: FinTech and COVID-19: the role of new technologies in developing secondary markets for NPLs.*

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: La ricerca si propone di indagare come le nuove tecnologie (*blockchain, token*) possano stimolare lo sviluppo di mercati secondari di *NPLs* al fine di permettere a banche e operatori specializzati di rendere il mercato più liquido e trasparente e incentivare la circolazione di crediti deteriorati. A tal fine, specifica attenzione sarà rivolta, per un verso, alle analisi in materia sino a oggi condotte dalle autorità europee, per un altro ad alcuni modelli di *business* già messi in atto da operatori di mercato.

*BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The research aims to investigate how new technologies (blockchain, token) can stimulate the development of secondary markets for NPLs in order to allow banks and specialized operators to make the market more liquid and transparent and encourage the circulation of impaired loans. To this end, specific attention will be paid, on the one hand, to the analyses conducted by the European authorities in this area up to now and, on the other, to some business models already implemented by market operators.*

FACOLTÀ DI PSICOLOGIA

n. 1 posto.

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>M-PSI/08 PSICOLOGIA CLINICA</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>M-PSI/08 CLINICAL PSYCHOLOGY</u>	n. 1 posto.
--	-------------

DURATA: annuale, rinnovabile.

TUTORE: Prof. Gianluca CASTELNUOVO.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: *MotivAir*: analisi dei fattori psicologici predittivi dell'aumento della *compliance* nell'utilizzo dei dispositivi di ventiloterapia per favorire la motivazione del paziente con sindrome delle apnee notturne all'utilizzo di tali dispositivi.

*TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: MotivAir: analysis of psychological factors predicting a good compliance in the use of CPAP devices in patients with OSAS.*

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: L'apparecchio CPAP (acronimo di *Continuous Positive Airway Pressure*, che in italiano significherebbe pressione positiva continua delle vie aeree) eroga aria che mantiene aperte e funzionali le vie aeree evitando che le strutture anatomiche responsabili delle apnee possano rimanere in uno stato di rilassamento inducendo così pericolosi disturbi. La terapia ventilatoria con CPAP ha particolare effetto sulla sindrome OSAS (sindrome delle apnee notturne), caratterizzata da una serie di conseguenze che si presentano nella vita diurna del paziente compromettendone spesso anche il suo funzionamento psicosociale. Molti studi che hanno indagato la qualità della vita in pazienti con OSAS sono concordi nel confermare una significativa compromissione della qualità della vita in confronto con soggetti senza OSAS. Il progetto *MotivAir* vuole indagare i principali fattori psicologici (intrapersonali: emotivi, cognitivi, comportamentali, di personalità, capacità di *coping*, autostima, immagine corporea e concetto di sé, ecc.; interpersonali: relazionali, familiari, socio-culturali, capacità di *coping* diadico, ecc.) per giungere a un modello predittivo capace di dare indicazioni agli operatori sanitari su quali siano gli aspetti da attenzionare maggiormente per aumentare la *compliance* nell'uso della CPAP e della ventiloterapia in generale, diminuendo così possibili abbandoni di tale fondamentale presidio sanitario. L'elaborazione di un modello predittivo può portare alla creazione di un agile algoritmo, ad uso del personale sanitario, capace di indirizzare gli interventi psicologico-comportamentali di supporto all'uso della CPAP in modo mirato e personalizzato, nella logica della medicina personalizzata di precisione e nel rispetto del modello bio-psico-sociale alla base di ogni intervento clinico richiesto. Non è richiesto il titolo di dottore di ricerca. È preferita una precedente esperienza di ricerca nell'ambito clinico psicologico e clinico sanitario

*BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The CPAP device (acronym for Continuous Positive Airway Pressure) delivers air that keeps the airways open and functional. Ventilatory therapy with CPAP has a particular effect on the OSAS*

*(Obstructive Sleep Apnea Syndrome), characterized by a series of consequences that occur in the patient's daytime life, often compromising his/her psychosocial functioning. Many studies that have investigated the quality of life in patients with OSAS agree in confirming a significant impairment of the quality of life in comparison with subjects without OSAS. The MotivAir project aims to investigate the main psychological factors (intrapersonal: emotional, cognitive, behavioral, personality, coping skills, self-esteem, body image and self-concept, etc.; interpersonal: relational, family, socio-cultural, dyadic coping skills, etc.) to achieve a predictive model useful for giving indications to healthcare professionals in order to increase compliance in the use of CPAP and ventilotherapy in general, thus decreasing the possible lack of this fundamental health device. The development of a predictive model can lead to the creation of a functional algorithm, used by healthcare personnel, able to address psychological-behavioral interventions to support the use of CPAP in a targeted and personalized way, according to the bio-psycho-social model, a model required at the basis of each clinical intervention. The title of PhD is not required. Previous research experience in the clinical psychology and health psychology field is preferred.*

SEDE: Milano.

FINANZIAMENTO: Assegno parte del progetto *MotivAir*, finanziato da *VitalAire Italia S.p.a.*

**FACOLTÀ DI SCIENZE POLITICHE E SOCIALI**

**n. 1 posto.**

<p>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></p>	<p>n. 1 posto.</p>
--	--------------------

REQUISITO DI AMMISSIONE: titolo di dottore di ricerca.

DURATA: annuale, rinnovabile.

TUTORE: Prof. Francesco CALDERONI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Analisi di anomalie comportamentali per l'elaborazione di sistemi di analisi anticipata delle condotte criminali.

*TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Analysis of behavioral anomalies to elaborate systems of automated analysis of criminal conducts.*

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Il progetto mira all'individuazione e alla classificazione di particolari anomalie comportamentali che rendano probabile l'imminente commissione di reati contro la persona, la pubblica incolumità o la proprietà. Il progetto avrà come obiettivi: i) individuare tali indicatori di anomalie comportamentali attraverso un approccio sociologico e criminologico; ii) classificare gli indicatori mediante un approccio statistico per consentire l'integrazione degli indicatori all'interno

di piattaforme di analisi.

*BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The project aims to identify and classify specific behavioral anomalies that make it likely the imminent commission of crimes against the person, public safety or property. The project's objectives will: i) identify these behavioral anomalies indicators through a sociological and criminological approach; ii) classify the indicators using a statistical approach to allow the integration of indicators within analysis platforms.*

LINGUA STRANIERA: inglese.

SEDE: Milano.

FINANZIAMENTO: Progetto: L'esplorazione della realizzazione di indicatori di anomalie comportamentali di natura criminogena. Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Calderoni.

## **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 avuto 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 quattro anni, a esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca senza borsa di studio, nel limite massimo della durata legale del relativo corso;
- coloro che hanno avuto 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.

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, **entro il 10 febbraio 2021**, essere alternativamente:

- inviata 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;
- inviata tramite posta elettronica certificata (P.E.C.) all'indirizzo [risorse.umane@pec.ucsc.it](mailto:risorse.umane@pec.ucsc.it), **utilizzando esclusivamente l'indirizzo di posta elettronica certificata personale del candidato**, 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 all'albo ufficiale dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, sul sito *internet* del M.I.U.R. all'indirizzo: <http://bandi.miur.it> e 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.

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;
- 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 dal Rettore 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, di seguito denominato *tutor*;
- 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.

**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:

**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 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 e, per i candidati stranieri, la conoscenza almeno strumentale, ove richiesta, della lingua italiana.

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. Nel 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.

Al decreto rettorale di approvazione degli atti è data pubblicità sull'albo e sul sito 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.

Nel caso di mancata accettazione, l'assegno è conferito ad altro candidato, secondo l'ordine della graduatoria.

## **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 *tutor*.

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 *tutor*, previa autorizzazione del Preside della Facoltà interessata.

L'assegnista svolge la propria attività presso la struttura di afferenza del *tutor* o la struttura eventualmente indicata nel bando avvalendosi delle attrezzature e dei servizi in essa disponibili. Previa autorizzazione del *tutor*, 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 *tutor* 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 *tutor* 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 *tutor* 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 *tutor* 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**

Il responsabile del procedimento del presente bando, ai sensi degli artt. 4, 5 e 6 della legge 7 agosto 1990, n. 241, è la Dott.ssa Stefania TRIVELLONI - Servizio personale docente e tecnico amministrativo (Ufficio amministrazione concorsi) - Largo A. Gemelli, 1 - 20123 MILANO (tel. 02/7234.3813 – fax 02/7234.2972 – email: [uff.concorsi@unicatt.it](mailto: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, 11 gennaio 2021

**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, 12 gennaio 2021