

DECRETO RETTORALE N. 8071

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, 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. 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 della formazione, nell'adunanza del 27 ottobre 2021, dal Consiglio della Facoltà di Scienze agrarie, alimentari e ambientali, nell'adunanza del 21 ottobre 2021, dal Consiglio della Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali, nell'adunanza del 21 ottobre 2021 e dal Consiglio della Facoltà

di Economia e Giurisprudenza nell'adunanza del 26 ottobre 2021;

vista la delibera adottata dal Senato accademico, nell'adunanza del 12 novembre 2021;

vista la delibera adottata dal Comitato direttivo, nell'adunanza del 17 novembre 2021,

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 a, L. n. 240/2010

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI n. 2 posti.

| | |
|--|-------------|
| 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.

TUTORE: Prof. Luigi SANGALETTI.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: Spettroscopia e funzionalizzazione di materiali nanostrutturati a base di carbonio per l'analisi chemometrica di biomarcatori.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: Spectroscopy and functionalization of carbon-based nanostructured materials for the chemometric analysis of biomarkers.

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: Il candidato svilupperà materiali ultrasensibili a base di carbonio nanostrutturato per la rilevazione di biomarcatori di patologie polmonari attraverso una analisi del respiro esalato. La caratterizzazione dei materiali sarà condotta attraverso microscopie a forza atomica e spettroscopie di fotoemissione e Raman. I materiali saranno funzionalizzati su scala nanometrica con molecole selezionate per renderli più selettivi verso specifici biomarcatori. Le diverse patologie saranno discriminate attraverso il riconoscimento di *pattern* nell'impronta molecolare di campioni di respiro. Il candidato dovrà dimostrare di possedere conoscenza sperimentale di fisica e spettroscopia delle superfici e di analisi dei dati attraverso metodi

chemometrici.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: The candidate will develop ultra-sensitive nanostructured carbon-based materials for the detection of biomarkers of lung diseases through exhaled breath analysis. The characterization of the materials will be carried out through atomic force microscopy and photoemission and Raman spectroscopies. The materials will be functionalized at the nanoscale with selected molecules to make them more selective towards specific biomarkers. The different pathologies will be discriminated through pattern recognition in the molecular imprint of breath samples. The candidate will have to demonstrate to possess experimental knowledge of physics and spectroscopy of surfaces and of data analysis through chemometric methods.

SEDE: Brescia.

| | |
|--|-------------|
| SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>MAT/03 GEOMETRIA</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>MAT/03 GEOMETRY</u> | n. 1 posto. |
|--|-------------|

DURATA: annuale, rinnovabile.

TUTORE: Prof. Mauro SPERA.

TITOLO DELLA TEMATICA DI RICERCA: Geometria simplettica e multisimplettica con applicazioni.

TITLE OF THE RESEARCH TOPIC: Symplectic and multisymplectic geometry with applications.

DESCRIZIONE SINTETICA DELLA TEMATICA DI RICERCA: Il candidato svolgerà l'attività di ricerca nell'ambito della geometria simplettica e multisimplettica e delle loro applicazioni in altri contesti matematici, con enfasi sui seguenti aspetti specifici: algebre L-infinito, applicazioni co-momento d'omotopia e relative quantità conservate; riduzione multisimplettica; quantizzazione geometrica e applicazioni, con possibili estensioni al caso multisimplettico.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH TOPIC: The recipient of the research grant will carry out his/her research activity in the domain of symplectic and multisymplectic geometry, together with their applications in other mathematical contexts, with emphasis on the following specific aspects: L-infinity algebras, homotopy co-momentum maps and their associated conserved quantities; multisymplectic reduction; geometric quantization and applications, with possible extensions to the multisymplectic case.

SEDE: Brescia.

FACOLTÀ DI ECONOMIA E GIURISPRUDENZA**n. 1 posto.**

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

TITOLO DI AMMISSIONE: dottorato di ricerca.

DURATA: annuale, rinnovabile.

TUTORE: Prof. Enrico BELLINO.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Catene internazionali del valore, commercio internazionale e sostenibilità.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: International value chains, international trade and sustainability.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Il panorama della produzione globale è cambiato radicalmente negli ultimi decenni. I miglioramenti avvenuti nelle tecnologie della comunicazione e dell'informazione hanno portato a una frammentazione della produzione, dando così origine a catene del valore di portata globale. La maggior parte del commercio internazionale riguarda ora infatti principalmente *input* intermedi. La crescente concorrenza internazionale porta al declino della produzione nazionale e a una disoccupazione crescente, aggravando gli squilibri regionali all'interno delle nazioni e dei grandi blocchi economici, come l'Unione Europea. Ciò apre un problema di sostenibilità, sia economica che sociale, che può essere contrastato solo da politiche industriali efficaci, preferibilmente condotte a livello sovranazionale. A tale scopo diventa rilevante studiare la topologia delle catene internazionali del valore e il modo con cui esse possono essere modificate da cambiamenti tecnologici e istituzionali. Usando la metodologia dell'analisi *input-output* multiregionale e il nuovo *database* Figaro della Commissione europea il progetto mira a rispondere a una serie di domande. Come le relazioni centro-periferia danno forma alle catene globali del valore europee? Come sono state cambiate dagli eventi recenti? Che effetto possono avere i piani nazionali di resilienza nel modificare ulteriormente la loro forma, e con quali ripercussioni in termini di occupazione?

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: Global production has changed dramatically in the last decades. Improvements in communication and information technologies have enabled production fragmentation, thus leading to global supply chains. Indeed, the bulk of international trade now mainly consists of intermediate inputs. Increasing international competition leads to declining local output and growing unemployment, exacerbating regional disequilibria within countries and larger economic blocks, such as the EU. This has led to the problem of economic and social sustainability, which can only be countered by effective industrial policies, preferably at the supranational level. To this purpose, it is important to study the topology of international value chains, and assess how they can be modified by institutional and technological

changes. The project, with the use of (multi-regional) input-output analysis and Figaro - the European Commission's new database - aims to provide answers to questions such as: How do centre-periphery relationships shape European global value chains? How have value chains been changed by recent events? What impact can national resilience plans have in further modifying them and what could the repercussions be in terms of employment?

SEDE: Piacenza.

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

FACOLTÀ DI SCIENZE DELLA FORMAZIONE

n. 1 posto.

| |
|--|
| SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>M-PSI/05 PSICOLOGIA SOCIALE</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>M-PSI/05 SOCIAL PSYCHOLOGY</u> |
|--|

| |
|-------------|
| n. 1 posto. |
|-------------|

DURATA: annuale.

TUTORE: Prof.ssa Claudia MANZI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Donne e denaro: un'analisi degli stereotipi di genere che influenzano i comportamenti finanziari delle donne.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Women and Money: Analysis of gender stereotypes that affect women financial behaviors.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: I dati di ricerca mostrano che molte donne trovano più difficile degli uomini gestire con successo i propri soldi e raggiungere l'indipendenza finanziaria. Infatti, anche se le donne sembrano più preoccupate degli uomini per le questioni finanziarie si sentono meno preparate e meno istruite sugli investimenti e su altre questioni finanziarie rispetto agli uomini. Inoltre anche il comportamento delle donne investitrici è significativamente differente da quello degli uomini: i portafogli sono meno diversificati e meno orientati al rischio, quindi generalmente meno remunerativi. Risulta quindi evidente che gli stereotipi e prescrizioni di genere condizionano pesantemente i comportamenti di uomini e donne in relazione alla gestione del denaro. Il presente progetto di ricerca si pone un duplice obiettivo: 1) analizzare quali possono essere i fattori di ostacolo e viceversa quelli che favoriscono un concreto e autonomo coinvolgimento delle donne nella gestione finanziaria del loro patrimonio. Una particolare attenzione sarà posta sugli aspetti comunicativi e linguistici; 2) ideare e proporre iniziative concrete per favorire un maggiore coinvolgimento delle donne nella gestione finanziaria del loro denaro.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: Research data shows that many women

find it harder than men to successfully manage their money and achieve financial independence. In fact, even though women seem more concerned than men about financial matters, they are less prepared and less educated about investments and other financial matters than men. Furthermore, the behavior of female investors is also significantly different from that of men: portfolios are less diversified and less risk-oriented, therefore generally less profitable. It is therefore evident that gender stereotypes and prescriptions heavily influence the behavior of men and women in relation to money management. This research project has a twofold objective: 1) analyze what the obstacles can be and vice versa those that favor a concrete and autonomous involvement of women in the financial management of their assets. Particular attention will be placed on the communicative and linguistic aspects; 2) to devise and propose concrete initiatives to encourage greater involvement of women in the financial management of their money.

LINGUA STRANIERA: inglese.

SEDE: Milano.

FINANZIAMENTO: Banca Widiba.

FACOLTÀ DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARIE AMBIENTALI n. 9 posti.

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

DURATA: annuale, rinnovabile.

TUTORE: Prof. Paolo SCKOKAI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Analisi della struttura e della *performance* delle imprese agro-alimentari in provincia di Cremona.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Analysis of the structure and performance of agro-food firms in the Cremona province.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Il progetto si propone di studiare analizzare la struttura delle imprese nelle principali filiere agro-alimentari cremonesi (in termini di dimensioni d'impresa, concentrazione, economie di scala, barriere all'entrata ...) e valutarne la *performance* alla luce del contesto competitivo.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The project aims to study the structure of agro-food firms in Cremona territory (companies' size, concentration, scale economies, barriers to entry...) and to evaluate their performance, taking into account the competitive environment.

SEDE: Cremona.

FINANZIAMENTO: Progetto di ricerca CREMONA AGRI FOOD-LAB (N. 10 MENSILITÀ), RICERCHE OSSERVATORIO LATTE (N. 2 MENSILITÀ) - Responsabile del progetto di ricerca: Proff.ri Lorenzo MORELLI e Daniele RAMA - Centro di costo: Conto n. R2094300243 n. 10 mensilità; Conto n. R2094400017 n. 2 mensilità.

| | |
|---|-------------|
| SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>AGR/02 AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE</u> <i>ACADEMIC DISCIPLINE: AGR/02 AGRONOMY AND FIELD CROPS</i> | n. 1 posto. |
|---|-------------|

DURATA: annuale, rinnovabile.

TUTORE: Prof. Stefano AMADUCCI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: ClieNFarms.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: ClieNFarms.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Per ridurre, entro il 2050, le emissioni di gas serra di almeno il 50% rispetto ai livelli del 1990 e aumentare il sequestro e lo stoccaggio del carbonio è necessario un forte approccio sistemico. Nell'ambito del progetto ClieNFarms, che si basa su n. 20 casi studio dimostrativi, verranno testate e valutate soluzioni sistemiche innovative utilizzando approcci di modellistica e strumenti di valutazione multicriterio. In questo contesto Università Cattolica del Sacro Cuore parteciperà allo sviluppo di uno strumento di modellistico, che integra dati da telerilevamento, per simulare l'effetto della rimozione dei residui colturali e la dinamica del C del suolo e che sarà utilizzato per sviluppare strategie di gestione per aumentare il sequestro di C nei terreni agricoli. Il candidato si occuperà principalmente dell'integrazione di dati telerilevati nei modelli colturali e pedologici: è pertanto richiesta una competenza specifica in questi campi.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: In order to reduce GHG-emissions by at least 50% by 2050 compared with 1990 levels and increase carbon sequestration and storage a strong systemic approach is required. In the frame of the ClieNFarms project, which is based on 20 demonstration case-studies, systemic innovative solutions will be tested and evaluated using up-to-date modeling approaches and multicriteria assessment tools. In this contest UCSC will participate in the development of a modelling tool, which integrates remote sensing information, to model C removal from the soil, soil C dynamics and that will be used to develop management strategies to increase C sink in agricultural soils. The candidate will mainly work on the integration of remote sensing to crop and soil models: it is therefore requested a specific competence in these fields.

SEDE: Piacenza.

FINANZIAMENTO: Progetto di ricerca ClieNFarms - H2020-LC-GD-2020/H2020-LC-GD-2020-4, GA number: 101036822 - Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Amaducci

- Ente finanziatore: *European Commission*.

| | |
|---|-------------|
| SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>AGR/02 AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE</u> <i>ACADEMIC DISCIPLINE: AGR/02 AGRONOMY AND FIELD CROPS</i> | n. 1 posto. |
|---|-------------|

DURATA: semestrale, rinnovabile.

TUTORE: Prof. Stefano AMADUCCI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Risposta a *stress* multipli di colture perenni lignocellulosiche per la produzione di bioenergia.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Multi stress response of perennial lignocellulosic crops for the production of bioenergy.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Tra le più promettenti specie rizomatose da biomassa molte sono costituite da genotipi selvatici con caratteri di resistenza e plasticità fenotipica e abilità di produrre anche nelle condizioni sfavorevoli tipiche degli ambienti marginali. Coltivare una coltura bioenergetica in terreni marginali, inadatti alle colture alimentari, è considerato auspicabile per evitare competizioni con le produzioni alimentari che possano aggravare i problemi di sicurezza alimentare oltre che per limitare problemi relativi alle emissioni di GHG e la perdita di biodiversità. È tuttavia necessario realizzare ricerche per ottimizzare la fase di coltivazione e trasformazione delle colture bioenergetiche. L'obiettivo principale del progetto è lo sviluppo di un approccio multidisciplinare che coinvolga analisi di fisiologia, biotecnologia, agronomia studi socio-economici e ambientali con l'obiettivo di affrontare i principali colli di bottiglia che ancora affliggono lo sviluppo delle coltivazioni da biomassa nell'area mediterranea. Le attività di ricerca specifiche oggetto di questo bando saranno concentrate sullo studio di tecniche di analisi da remoto per la caratterizzazione della biomassa. Al candidato sono richieste competenze specifiche sul *remote sensing* e sulla coltivazione di specie rizomatose da biomassa.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: Most promising perennial grasses are still undomesticated wild types with specific traits of resistance and phenotypic plasticity and the ability to thrive under unfavourable biophysical conditions, typically encountered in marginal lands. Growing a bioenergy crop in marginal lands, unsuitable for food crops, has been proposed as a viable alternative to avoid land-use competition, adverse effects on food security, land-based GHG emissions and biodiversity loss. However, research must be done to optimize the cultivation phase and bioconversion processes of perennial grasses. The ultimate objective of the project will be an interdisciplinary approach involving physiology, biotechnology, agronomy, socio-economic and environmental analysis at different scale levels with the aim at tackling specific bottlenecks of perennial grasses in the Mediterranean area and to create alternative end-use chains. Specific research activities will be related to the study of remote sensing technologies to be used to characterise biomass quality. The candidate are requested to have competence in the

field of remote sensing and cultivation of perennial biomass crops.

SEDE: Piacenza.

FINANZIAMENTO: Progetto di ricerca *Technical and biotechnology innovations in perennial lignocellulosic crops for the production of bioenergy, green building and furniture panels* - Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Amaducci - Ente finanziatore: Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (M.I.U.R.), Bando Progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN) 2017 - D.D. M.I.U.R. n. 353 del 28 febbraio 2019 - Centro di costo: Conto n. R2094300186.

| | |
|---|-------------|
| SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>AGR/02 AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>AGR/02 AGRONOMY AND FIELD CROPS</u> | n. 1 posto. |
|---|-------------|

DURATA: annuale, rinnovabile.

TUTORE: Prof. Stefano AMADUCCI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Multicanapa.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Multicanapa.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: L'obiettivo generale del progetto Multicanapa è creare le condizioni tecniche, economiche e di mercato per sostenere lo sviluppo di una filiera per la produzione di canapa industriale multiuso. Questo progetto in particolare si occuperà dell'utilizzo dei dati raccolti durante le sperimentazioni di campo per la calibrazione di un modello per simulare l'essiccamento degli steli di canapa in funzione delle principali variabili ambientali. Il modello di essiccazione degli steli sarà combinato con il modello che simula la resa della canapa, realizzato nell'ambito del progetto *MultiHemp*, entrambi validati con i dati raccolti nelle sperimentazioni. Dopo la validazione, i modelli saranno utilizzati per fare delle analisi di scenario per individuare le scelte operative più efficaci per produrre la biomassa necessaria ad alimentare un impianto di prima trasformazione.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The general objective of the Multicanapa project is to create the technical, economic and market conditions to support the development of a supply chain for the production of multipurpose industrial hemp. This project in particular will deal with the use of data collected during field trials for the calibration of a model to simulate field drying of hemp stalks. The stem drying model will be combined with the model that simulates the yield of hemp, created as part of the MultiHemp project, both validated with the data collected in field experiments. After validation, the models will be used to carry out scenario analyzes to identify the most effective operational choices to produce the biomass necessary to feed a primary processing plant.

SEDE: Piacenza.

FINANZIAMENTO: Progetto di ricerca Multicanapa - PSR 2014-2020. DGR 1098/2019 misura 16.1.01 Focus Area 2A - CUP: E48H19001620007 - Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Amaducci - Ente finanziatore: regione Emilia Romagna PSR Multicanapa - Centro di Costo: Conto n. R2094300225.

| | |
|---|-------------|
| SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>AGR/12 PATOLOGIA VEGETALE</u> <i>ACADEMIC DISCIPLINE: <u>AGR/12 PLANT PATHOLOGY</u></i> | n. 1 posto. |
|---|-------------|

DURATA: annuale.

TUTORE: Prof.ssa Paola BATTILANI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Pesto.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Pesto.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Il progetto si occupa di tecniche di difesa innovative per la filiera del basilico da industria ecosostenibile. In particolare, il progetto si focalizza sulla peronospora (agente causale *Peronospora belbahrii*), malattia che sta assumendo un peso sempre maggiore nei programmi di difesa della coltura. Vengono presi in considerazione vari aspetti della tecnica colturale per valutare il loro impatto sulla malattia, sia in agricoltura convenzionale che biologica. Inoltre, viene valutato l'utilizzo dell'ozono come contributo alla difesa della coltura per limitare l'impiego di fitofarmaci.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The project deals with innovative and sustainable techniques for the basil protection. The project focuses on downy mildew (causal agent Peronospora belbahrii), a crucial disease in basil protection programs. Several parts of the cropping system are taken into consideration to evaluate their impact on the disease, both in conventional and organic agriculture. In addition, the ozone application is considered as a tool contributing to limit the use of pesticides.

SEDE: Piacenza.

FINANZIAMENTO: Progetto di ricerca Pesto - Responsabile del progetto di ricerca: Prof.ssa Battilani - PSR-regione Emilia Romagna - Centro di costo: Conto n. R2094300254.

| | |
|--|-------------|
| 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.

TUTORE: Prof. Lorenzo MORELLI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Atmosfera modificata per il miglioramento della conservabilità dell'orto-frutta - AMICO.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Modified atmosphere for the improvement of the

vegetable-fruit storage - AMICO.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: Le ciliegie sono dei prodotti ortofrutticoli altamente deperibili con una breve *shelf-life* di commercializzazione. Il controllo e il monitoraggio del *post-raccolta* è determinante per l'estensione della *shelf-life*. Gli obiettivi del progetto riguardano il miglioramento della competitività del comparto ortofrutticolo dell'area del Gruppo di azione locale dell'area Irno-Cavese di Salerno (GAL) Terra è Vita al fine di migliorare la *shelf-life* di prodotti tipici del territorio quali le ciliegie di Bracigliano mediante l'applicazione di tecniche di atmosfera modificata (MAP) e applicare *packaging* eco-compatibili al fine di migliorare il profilo di impatto ambientale. A questo scopo, *test* preliminari su insalate di IV gamma, dove l'utilizzo del MAP è già consolidata, verranno eseguiti per scegliere la combinazione MAP/*packaging* che consentirà la più lunga conservabilità e un'alta qualità.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: Cherry is a highly perishable fruit widely appreciated that is only commercialized during a short period. The post-harvest control and monitoring of this fruit is essential for the shelf-life extension. The objectives of the project concern the improvement of the competitiveness of the fruit and vegetable sector of the LAG area (Local action group of the Irno-Cavese area of Salerno) Terra è Vita, in order to extend the shelf-life of typical products of the territory such as the Bracigliano cherries by using modified atmosphere packaging (MAP) and to improve the environmental impact profile of the packaging. For this aim, preliminary tests will be carried out on fresh-cut salads, where the use of MAP is already consolidated, different MAP/Packaging combination will be evaluated, to achieve the longest shelf life and high quality.

SEDE: Cremona.

FINANZIAMENTO: PSR Campania 2014-2020, sottomisura 16.1- Azione 2 "Atmosfera modificata per il miglioramento della conservabilità dell'orto-frutta - AMICO, Cup: H42C20000850009 - Ente finanziatore: Gruppo di azione locale - Terra è vita (GAL Terra è vita) - Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Morelli - Centro di costo: Conto n. R2094300259.

| | |
|---|-------------|
| SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: <u>AGR/16 MICROBIOLOGIA</u> <u>AGRARIA</u> ACADEMIC DISCIPLINE: <u>AGR/16 AGRICULTURAL MICROBIOLOGY</u> | n. 2 posti. |
|---|-------------|

DURATA: annuale, rinnovabile.

TUTORE: Prof. Lorenzo MORELLI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Miglioramento delle componenti microbiologiche delle produzioni alimentari del territorio cremonese mediante tecniche omiche.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Omics techniques to improve microbiological quality of Cremona food products.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: La provincia di Cremona si caratterizza per una forte produzione di prodotti alimentari a base di latte e per le produzioni da forno. In tutti e n. 2 i settori la componente microbiologica riveste un ruolo rilevante; il progetto di ricerca si pone lo scopo di utilizzare tecniche di indagine genomiche e metabolomiche per studiare l'evoluzione del microbiota di lieviti madre e di sieri innesti per la produzione di prodotti da forno e formaggio grana e provolone.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: Cremona province is characterized by a strong production of milk-based food products and bakery. In both sectors the microbiological component plays a significant role; the research project has the aim to use genomic and metabolomic investigative techniques to study sourdough and whey microbiota evolution in bakery production, grana cheese and provolone.

SEDE: Cremona.

FINANZIAMENTO: Convenzione tra il comune di Cremona, la Camera di Commercio di Cremona, la provincia di Cremona, l'Istituto Gregorio XIV per l'educazione e la cultura e l'Università Cattolica del Sacro Cuore per la realizzazione e lo sviluppo di un sistema integrato di ricerca in ambito *agri-food* - Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Morelli - Centro di costo: Conto n. 2094300243 per n. 10 mensilità; Conto n. 2008519 per n. 2 mensilità.

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

DURATA: annuale, rinnovabile

TUTORE: Prof. Edoardo PUGLISI.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: *Minagris*.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Minagris.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO DI RICERCA: *Minagris (Micro- and Nano-plastics in AGRicultural Soils)* esaminerà l'impatto delle plastiche sul suolo agricolo intraprendendo esperimenti in n. 11 casi studio distribuiti in tutta Europa, incluso uno in Italia. L'obiettivo è raggiungere una valutazione integrata dell'impatto di plastiche e bioplastiche sulle comunità microbiche coinvolte nella fertilità del suolo. Saranno inoltre svolte analisi della plastisfera ai fini di individuare microorganismi e geni microbici coinvolti nei processi di degradazione.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: MINAGRIS (Micro- and Nano-plastics in AGRicultural Soils) will examine the impact of plastics on agricultural soil by undertaking experiments in 11 case studies distributed throughout Europe, including one in Italy. The goal is to achieve an integrated assessment of the impact of plastics and bioplastics on the microbial communities involved in soil fertility. Plastisphere analyzes will also be carried out in order to identify microorganisms and microbial genes involved

in the degradation processes.

SEDE: Piacenza.

FINANZIAMENTO: Progetto di ricerca Minagris - GA 101000407 - Commissione Europea H2020 - CUP: J35F21002410006 - Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Puglisi - Ente finanziatore: Comunità Europea - Centro di Costo: Conto n. R2094300264.

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 essere inviata, **entro il 21 dicembre 2021**, 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 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 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 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:

- 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 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

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 - fax 02/7234.2972 – 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, 22 novembre 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, 29 novembre 2021