



DIVISIONE RICERCA E SVILUPPO
Via Duomo, 6 – 13100 Vercelli VC
Tel. 0161 261593
assegni@uniupo.it

Oggetto: *Selezione per il conferimento di n. 28 Assegni di Ricerca – tipologia b – in attuazione delle misure previste dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)– M4C2 - Inv. 1.1 - Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - (bando ID 500).*

IL RETTORE

- Vista la Legge 30.12.2010, n. 240, recante “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario” ed in particolare l’art. 22;
- Visto il D.M. n. 102 del 9.03.2011 che determina l'importo minimo lordo annuo per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca;
- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" vigente;
- Visto il Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca (art. 22 Legge 30 dicembre 2010, n. 240);
- Visto il Regolamento di Ateneo per la Contabilità, la Finanza e l’Amministrazione dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro” vigente;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica del 26/09/2023 con la quale è stata richiesta l’attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 18 mesi, dal titolo “*Valutazione degli impatti associati alle operazioni di fluitazione dalle dighe nei fiumi alpini mediante l'utilizzo dei macroinvertebrati bentonici e applicazione di indici di biomonitoraggio*” (id. 1858), Dott. Alberto DORETTO, da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 “*An interdisciplinary approach to study sediment Flushing operations from alpine reservoirs: Ecological, hydro-Morphological and Management Aspects (FluEMMA)*” - codice: 2022X8T57X_001 – CUP: C53D23003540001 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 1015 del 07/07/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022X8T57X;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica del 26/09/2023 con la quale è stata richiesta l’attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo *Valutazione di genotipi di riso per efficienza di associazione con batteri promotori della crescita*” (id. 1861), Dott.ssa Erica MICA e Prof.ssa Elisa BONA, da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 “*Exploiting tailored plant genotype x microbiome interaction toward sustainable increase of rice productivity and resilience to climate change*” - codice:



- 20225WER57_002 – Responsabile dei fondi Prof. Giampiero Valè – CUP: C53D23005030006 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 1048 del 14/07/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 20225WER57;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica del 26/09/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo *"Etichettatura dei prodotti agroalimentari e certificazioni connesse alla sostenibilità: profili giuridici"* (id. 1862), Prof. Vito RUBINO, da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 *"Towards a sustainable agrifood system: legal tools for the development of European agrifood supply chain"* - codice: 2022YPWF3H_005 – CUP: C53D23002990006 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 968 del 30/06/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022YPWF3H;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica del 26/09/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo *"Questioni perturbative ed asintotiche per operatori differenziali ellittici"* (id. 1871), Prof. Davide BUOSO, da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 *"Perturbation problems and asymptotics for elliptic differential equations: variational and potential theoretic methods"* - codice: 2022SENJZ3_001 – CUP: C53D23002550006 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 973 del 30/06/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022SENJZ3;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze del Farmaco del 19/10/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 2 assegni di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo *"Analisi biochimica e strutturale di complessi macromolecolari attivi nel metabolismo del DNA in Mycobacterium tuberculosis"* (id. 1881), Dott. Riccardo MIGGIANO da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 *"Dynamics of recruitment of macromolecular complexes active on the mycobacterial orisome: mechanistic details and target validation."* - codice: 2022LCN738_001 – CUP: C53D23004720006 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 1017 del 07/07/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022LCN738;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Studi per l'Economia e l'Impresa del 18/10/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 18 mesi, dal titolo *"Farms on the move. Rethinking the geographies of transhumance's community-based economies: a more-than-human approach"* (id. 1883), Dott. Giacomo PETTENATI - da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 *"Farms on the move. Rethinking the geographies of transhumance's community-based economies: a more-than-human approach"* - codice: 2022Z348HC_002 - CUP: C53D23004910001 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 1109 del 20/07/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022Z348HC;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze del Farmaco del 19/10/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo *"Development of innovative preclinical ready pan-coronavirus antivirals: prepare to look forward"* (id. 1886), Prof. Davide FERRARIS - da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 *"Development of innovative preclinical ready pan-coronavirus antivirals: prepare to look forward"*



- (Acronym: DIRECT)" - codice: 2022PHMRJF_003 – CUP: C53D23004520006 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 1064 del 18/07/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022PHMRJF;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze del Farmaco del 19/10/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo "*Regolazione metabolica della mielopoiesi in portatori di tumore*" (id. 1887), Prof. Antonio SICA da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 "*Advancing the knowledge of human neutrophils displaying polymorphonuclear myeloid-derived suppressor cell (PMN-MDSC) functions*" - codice: 20227YR8AW_002 - CUP: C53D23000570006 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 972 del 30/06/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 20227YR8AW;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Giurisprudenza e Scienze Politiche, Economiche e Sociali del 24/10/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 18 mesi, dal titolo "*Social work and sustainable local development in italy: towards eco-social work? - ECOSOW (Servizio sociale e sviluppo locale sostenibile: verso un lavoro ecosociale? - ECOSOW)*" (id. 1878), Prof.ssa Elena ALLEGRI da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 "*Social work and sustainable local development in italy: towards ecosocial work? (ECOSOW)*" - codice: 2022WY5Z7P_003 - CUP: C53D23005910006 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 1060 del 17/07/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022WY5Z7P;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Giurisprudenza e Scienze Politiche, Economiche e Sociali del 24/10/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo "*Didattica del diritto e delle humanities immersiva e inclusiva*" (id. 1890), Prof. Paolo HERITIER da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 "*LET IN Law. Liberal Arts and Digital Arts: Towards Inclusive Education and Training in Law*" - codice: 2022ZY244_004 – CUP: C53D23003220006 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 968 del 30/06/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022ZY244;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze della Salute del 25/10/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 20 mesi, dal titolo "*Valutazione di nuovi bersagli farmacologici in modelli cellulari di malattie rare*" (id. 1879), Dott.ssa Luigia Grazia FRESU da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 "*Bitter taste receptors in Inflammatory Bowel Diseases: possible new drug targets*" - codice: 2022F7K7RY_002 - CUP: C53D23006150006 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 1065 del 18/07/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022F7K7RY;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze della Salute del 25/10/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo "*Caratterizzazione delle proprietà biologiche, rigenerative ed immunomodulatorie del Titanio per applicazioni in ambito dentale*(id. 1898)", Prof.ssa Francesca BOCCAFOSCHI da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 "*Titanium engineered surfaces for Innovative bioactive DEntal implant (TIDE)*" - codice: 2022CPR9ET_001 - CUP: C53D23002330006 - ammesso al



- contributo dal Mur con D.D. n. 966 del 30/06/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022CPR9ET;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Medicina Traslazionale del 07/11/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo "*Impiego di agonisti dei Pattern Recognition Receptors (PRR) per sviluppare nuove strategie di de-escalation nel trattamento di tumori associati all'HPV*" (id. 1905), Prof.ssa Irene LO CIGNO da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 "*The use of Pattern Recognition Receptor (PRR) agonists to develop novel combinatorial de-escalation strategy for the treatment of HPV-associated cancers*" - codice: 2022PYH73K_002 - CUP: C53D23000640001 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 972 del 30/06/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022PYH73K;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Medicina Traslazionale del 07/11/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo "*Identificazione di biomarcatori per la diagnosi del tumore del colon-retto attraverso analisi proteomica di campioni fecali*. (id. 1907)", Dott. Marcello MANFREDI da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 "*Integration of proteOmics and bioSensing towards the early diagnosis of colorectal cancer: from faecal biomarker discovery to smart devices for large screening tests (OmicSensing)*" - codice: 2022E8YHB7_002 - CUP: C53D23003790006- ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 958 del 30/06/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022E8YHB7;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Studi Umanistici del 15/11/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo "*The boundaries of a democracy beyond a sedentary approach*" (id. 1908), Dott. Enrico BIALE da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 "*Reconceptualising immigration: from exceptionality to normality*" - codice: 2022A7X849_002 - CUP: C53D23002850006 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 968 del 30/06/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022A7X849;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Studi per l'Economia e l'Impresa del 16/11/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo "*Progetto CoPE (Consumer Protection Effectiveness) - Verso un'effettività digitale della tutela del consumatore mediante rimedi self-executing e sistemi di risoluzione alternativa delle controversie: una ricerca empirica sul diritto privato europeo*" (id. 1913), Prof. Davide ACHILLE da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 "*CoPE Project (Consumer Protection Effectiveness) - Towards a Digital Effectiveness of Consumer Protection Through Self-Executing Remedies and ADR Systems: An Empirical Approach to European Private Law*" - codice: 2022S532MK_004 - CUP: C53D23002960001 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 968 del 30/06/2023 -PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022S532MK;



- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica del 29/11/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo "*Sintesi e caratterizzazione di composti perfluorurati e loro nanoformulazioni come traccianti bimodali per 19F-MRI e microscopia Raman in vivo (id. 1902)*", Prof. Giuseppe DIGILIO da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 "*BiOmimetic fluorinated nanoProbes for multiscale Tumor detection by MRI and Advanced Raman techniques (OPTIMA)*" - codice: 2022598YAX_003 - CUP: C53D23003730006 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 958 del 30/06/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022598YAX;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica del 21/11/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 14 mesi, dal titolo "*Strategie di valorizzazione di Terre Rare recuperate da magneti permanenti a fine vita*" (id. 1909), Dott.ssa Flavia ARTIZZU da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 "*Green processes for Rare Earth Elements Separation, recovery & valorization from permanent Magnets (GREEN SM)*" - codice: 2022T3H2CW_003 - CUP: C53D23004560001 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 1064 del 18/07/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022T3H2CW;
- Visto il Decreto del Direttore del Dipartimento di Medicina Traslazionale del 30/11/2023 con il quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo "*Identificazione di marcatori epigenetici da biopsia liquida per la diagnosi di meningioma*" (id. 1943), Prof.ssa Giuliana PELICCI da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 "*TITLE: Epigenetic profiling and liquid biopsy: perspectives for personalized medicine in meningioma patients ACRONYM: MIND: Meningioma eplgeNetic liquiD biopsy*" - codice: 2022MSJR4X_002 - CUP: C53D23002210006 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 970 del 30/06/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022MSJR4X;
- Visto il Decreto del Direttore del Dipartimento di Medicina Traslazionale del 30/11/2023 con il quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo "*Analisi bioinformatica e funzionale di dati di RNA-seq per lo studio di eventi di splicing alternativo in un modello di cachessia tumorale*" (id. 1944), Prof. Davide CORA' da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 "*Role of mRNA splicing regulation in cancer cachexia*" - codice: 20229CJ27R_002 - CUP: C53D23004660006 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 1017 del 07/07/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 20229CJ27R;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Medicina Traslazionale del 30/11/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo "*Role of Vitamin D as biomarker and potential treatment option of pneumonia and sepsis in elderly subjects*" (id. 1945), Prof. Pier Paolo SAINAGHI da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 "*Role of Vitamin D as biomarker and potential treatment option of pneumonia and sepsis in elderly subjects.*" - codice: 2022BPNY3E_001 - CUP: C53D23006090006 - ammesso al



- contributo dal Mur con D.D. n. 1065 del 18/07/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022BPNY3E;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica del 21/11/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo "*Catalizzatori eterogenei multi-sito porosi per la conversione della lignina*" (id. 1918), Prof.ssa Enrica GIANOTTI e Dott.ssa Ivana MILETTO, da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 "*Waste Innovative Technological Conversion on Heterogeneous catalysts towards Sustainability (WITChES)*" - codice: 20224C35S7_002 - responsabile dei fondi Prof.ssa Enrica Gianotti - CUP: C53D23003720006 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 958 del 30/06/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 20224C35S7;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Studi Umanistici del 15/11/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo "*Democratizzazione e riforme economiche nell'Europa orientale fra globalizzazione e de-globalizzazione (1975-2022): intellettuali, politici e organizzazioni internazionali*" (id. 1916), Prof. Simone Attilio BELLEZZA da finanziare su fondi PRIN 2022;
- Vista l'approvazione del Consiglio di Amministrazione in data 30/11/2023 della convenzione tra l'Ateneo e l'Università degli Studi di Napoli Federico II per la portabilità del finanziamento PRIN 2022 del Prof. Bellezza, relativo al progetto "*Reframing Globalization in European Peripheries: Intellectual and Expert Networks Facing Political and Economic Transformations (1975-2022)*" – codice: 2022RYN7BX - CUP: E53D23000310001 (ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 969 del 30/06/2023- PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022) – con presa di servizio del vincitore subordinata al trasferimento dei fondi di progetto dall'Università degli Studi di Napoli Federico II, come previsto dall'art. 7 del presente bando;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica del 21/11/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo "*Per una bibliografia online sulla storia della censura in età moderna.*" (id. 1914), Prof. Edoardo Elio Flaminio TORTAROLO e Dott.ssa Irene GADDO da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 "*Censorship and communication in modern Age (XVI-XIX Centuries)*" - codice: 2022994Y2N – responsabile dei fondi Prof. Edoardo Elio Flaminio Tortarolo – CUP: C53D23010420006 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 1434 del 13/09/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 – Progetto 2022994Y2N;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze del Farmaco del 23/11/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo "*Ruolo delle demetilasi ferro/2-ossoglutarato-dipendenti nella resistenza alle terapie antitumorali*" (id. 1926), Prof.ssa Giulia PINTON da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 "*Harnessing iron/2-oxoglutarate dependent demethylases to overcome cancer therapy resistance*" - codice: 2022CBYF9P_002 – CUP: C53D23004690001 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 1017 del 07/07/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022CBYF9P;



- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze del Farmaco del 23/11/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo "*Development of DC-coupled resistive readout silicon sensors for future 4D tracking detectors: combining innovations in internal gain and signal sharing.*" (id. 1935), Prof.ssa Roberta ARCIDIACONO da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 "*4D-Share - DC-coupled resistive readout in silicon sensors with internal gain: signal sharing for ultimate time and space resolution in future 4D tracking*" - codice: 2022KLK4LB_001 – CUP: C53D23001510006 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 974 del 30/06/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022KLK4LB;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze del Farmaco del 23/11/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 18 mesi, dal titolo "*Design and synthesis of liposomes for the intracellular delivery of a-syn*" (id. 1877), Prof. Luigi PANZA, da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 "*The interplay between dopamine and a-synuclein in the early pathogenesis of Parkinson's disease*" - codice: 202287R9RX_002 –CUP: C53D23004650006 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 1017 del 07/07/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 202287R9RX;
- Vista la Delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze del Farmaco del 23/11/2023 con la quale è stata richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca a totale carico del Dipartimento, della durata di 12 mesi, dal titolo "*Sviluppo di un nuovo integratore contenente vitamina D derivata da scarti ittici*" (id. 1912), Prof. Jean Daniel COISSON da finanziare nell'ambito del progetto PRIN 2022 "*Innovative and sustainable processes for the development of Vitamin D nutraceutical from fish waste: extraction, formulation and clinical study for the evaluation of its bioavailability and clinical equivalence (VITADWASTE)*" - codice: 2022M9JL3T_002 – CUP: C53D23005410006 - ammesso al contributo dal Mur con D.D. n. 1048 del 14/07/2023 - PNRR MUR- (M4C2 - 1.1) - PRIN 2022 - Progetto 2022M9JL3T;
- Considerato che l'Università istituisce gli assegni per lo svolgimento di attività di ricerca per far fronte alle esigenze delle attività di ricerca dei Dipartimenti, in relazione alle richieste pervenute e in coerenza con le prospettive di sviluppo e le scelte programmatiche stabilite dall'Ateneo;
- Esaminato ogni opportuno elemento:

DECRETA

Articolo 1

È indetta una selezione, per titoli e colloquio, per n. 28 assegni – tipologia b - per lo svolgimento di attività di ricerca da svolgersi in strutture dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro, secondo l'allegato 1 "Dettagli assegni di ricerca".

Articolo 2

Conferimento dell'Assegno



L'assegno è conferito per la durata indicata nei "Dettagli assegni di ricerca" di cui al precedente articolo ed è eventualmente rinnovabile, alla scadenza, per il proseguimento della stessa ricerca entro i limiti e con le modalità previste dalla Legge 240/10, art. 22 e dal Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca (art. 22 Legge 30 dicembre 2010, n. 240). Ai sensi della Legge 240/10, art. 22 e successive modifiche, la durata complessiva degli assegni di ricerca, intercorsi anche con atenei diversi, non può essere superiore ai sei anni.

Ai/alle vincitori/trici della selezione sarà conferito un compenso lordo, erogato in rate mensili, pari all'importo indicato nei "Dettagli assegni di ricerca" di cui all'art. 1, esclusi gli oneri a carico dell'Amministrazione, secondo le modalità indicate nel successivo art.10.

Articolo 3

Requisiti per l'ammissione alla selezione

Sono ammessi/e alla selezione i/le laureati/e del vecchio ordinamento, i/le laureati/dei Corsi di Laurea a ciclo unico, laureati/e con Laurea Specialistica/Magistrale in possesso di curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

Se previsto nell'allegato 1 "Dettagli assegni di ricerca", il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero ovvero, per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica corredato di una adeguata produzione scientifica, costituiscono requisito obbligatorio per l'accesso alla selezione. In assenza di suddetta disposizione, il possesso di tali titoli da parte del/la candidato/a costituisce, a parità di merito, requisito preferenziale per l'attribuzione degli assegni.

Altri requisiti specifici sono indicati nell'allegato 1 "Dettagli assegni di ricerca" di cui all'articolo 1: la mancanza di tali requisiti non comporta l'esclusione dalla selezione. Possono partecipare alle suddette selezioni i/le cittadini/e stranieri/e in possesso di titoli equivalenti e di curriculum scientifico-disciplinare idoneo all'attività di ricerca prevista. Alle selezioni di cui al presente articolo, non possono partecipare coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che ne ha richiesto l'attivazione o presso cui si svolgerà l'attività di ricerca ovvero con il Rettore, la Direttrice Generale o un/una componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo. I titoli e i requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del bando. L'esclusione dalla selezione è disposta con Decreto del Rettore.

Articolo 4

Presentazione delle domande

La domanda di partecipazione alla selezione dovrà obbligatoriamente essere compilata dal sito www.uniupo.it (*Ricerca > Assegni di ricerca > Iscriviti alla selezione*), a pena di esclusione dalla selezione.

La domanda, dopo la compilazione, dovrà essere stampata, firmata manualmente, scansionata, e poi inviata on-line dal medesimo sito (www.uniupo.it), insieme alla documentazione allegata. Le

domande possono altresì essere firmate digitalmente ai sensi dell'art. 21 del Codice amministrazione digitale e inviate on-line secondo la procedura descritta sopra.

Il mancato invio on-line della domanda dal sito comporta l'esclusione dalla selezione.

Le domande di ammissione alla selezione saranno altresì considerate valide se inviate on-line entro le ore 12,00 p.m. del termine di trenta giorni dalla data di pubblicazione del bando indicata sul sito



Internet dell'Ateneo. La data dell'invio verrà attestata da apposita ricevuta prodotta dal sistema informatico.

Nella domanda il/la candidato/a dichiarerà sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le proprie generalità e nello specifico:

- a) la data e il luogo di nascita;
 - b) la residenza e il domicilio;
 - c) Il recapito telefonico;
 - d) l'indirizzo di posta elettronica;
 - e) il codice fiscale, se posseduto;
 - f) la cittadinanza posseduta;
 - g) i titoli accademici con l'indicazione dell'istituzione che li ha rilasciati e della data di conseguimento;
 - h) di essere a conoscenza delle forme di incompatibilità e divieto di cumulo dichiarate all' art. 9;
 - i) di impegnarsi a comunicare ogni eventuale cambiamento dell'indirizzo di posta elettronica, o recapito telefonico;
 - j) di consentire il trattamento dei dati personali come previsto nell'art. 27 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca (art. 22 Legge 30 dicembre 2010, n. 240);
 - k) che le informazioni contenute nella domanda sono veritiere e che i documenti e le pubblicazioni allegati alla domanda sono conformi all'originale
 - l) di avere/non avere riportato condanne penali;
 - m) di non aver svolto più di cinque anni di assegni di ricerca ai sensi della L. 240/2010;
- I/Le candidate affette da disabilità, devono fare esplicita richiesta riguardo l'eventuale ausilio necessario per poter sostenere il colloquio.

La sottoscrizione della domanda di partecipazione non è soggetta ad autenticazione ai sensi dell'art. 39, co. 1, D.P.R. 445/2000.

L'Università non assume alcuna responsabilità nel caso di irreperibilità del/la destinatario/a dipendente da inesatta indicazione dell'indirizzo di posta elettronica, o recapito telefonico da parte del/la candidato/a.

I soggetti aventi diritto possono partecipare a più selezioni pubbliche indette per il conferimento degli assegni, con facoltà di opzione finale per il conferimento di uno solo di essi. Dovrà prodursi domanda separata per ognuna delle selezioni a cui il/la candidato/a intende concorrere.

Articolo 5 **Allegati alla domanda**

Al fine di consentire le operazioni relative alla valutazione della documentazione presentata, i/le candidati/e dovranno allegare alla domanda, mediante l'apposita procedura on-line, indicata all'art. 4, i seguenti documenti in formato pdf:

- a) documento d'identità e, se posseduto, il codice fiscale (tesserino oppure certificato di attribuzione del codice fiscale);
- b) pubblicazioni (è possibile allegare fino a n. 10 pubblicazioni).

Saranno valutate solo le 10 pubblicazioni effettivamente allegate ed elencate nella domanda nella sezione "Pubblicazioni allegate".



I/le candidati/e potranno inoltre allegare alla domanda on-line:

c) ulteriori titoli non già precedentemente indicati e che si ritengono utili ai fini del concorso, conseguiti in Italia o all'estero (diplomi di specializzazione; attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, borse di studio o incarichi di ricerca; tesi di laurea o di dottorato; ecc.).

Le dichiarazioni sono rese ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 445/2000.

Per i/le cittadini/e di Stati non appartenenti all'Unione europea non regolarmente soggiornanti in Italia, gli stati, fatti e qualità personali sono documentati mediante la produzione di certificati o attestazioni rilasciati dalla competente autorità dello Stato estero di cui il/la candidato/a è cittadino/a, corredati di traduzione in lingua italiana o inglese (da allegare nella sezione "Documenti" della candidatura on-line).

L'Amministrazione è tenuta ad effettuare ai sensi del D.P.R. 445/2000 idonei controlli, anche a campione, e in tutti i casi in cui sorgono fondati dubbi sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

Nel caso di dichiarazione risultata falsa, il/la candidato/a decade dai benefici eventualmente conseguiti sulla base della falsa dichiarazione, fermo restando quando disposto dal codice penale e delle leggi speciali in materia.

L'Amministrazione potrà adottare in qualsiasi momento, il provvedimento di esclusione nei casi di carenza dei requisiti richiesti.

Le pubblicazioni e i documenti forniti dai/le candidati/e saranno utilizzati dall'Università ai soli fini concorsuali.

Articolo 6

Commissione esaminatrice e procedura di selezione

Per ogni procedura di selezione è nominata una apposita Commissione esaminatrice. La Commissione è composta da tre membri di cui almeno due scelti tra i/le professori/sse e ricercatori/trici universitari/e dell'Ateneo. Un membro della Commissione può essere scelto tra professori/sse e ricercatori/trici universitari/e di altri Atenei oppure tra esperti/e nelle tematiche della ricerca. Le funzioni di Presidente sono affidate di norma ad un/a professore/ssa ordinario/a. La selezione è per titoli e colloquio.

E' possibile valutare come titoli (conseguiti in Italia o all'estero):

- il diploma di laurea,
- il dottorato di ricerca,
- i diplomi di specializzazione e attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea,
- le pubblicazioni scientifiche,
- lo svolgimento di documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati;
- lo svolgimento di documentata attività di formazione erogata presso soggetti pubblici e privati.

La Commissione Esaminatrice, nella prima riunione, stabilirà i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e del colloquio da formalizzare nei relativi verbali. Le attività previste nella prima riunione potranno essere svolte in modalità telematica, attraverso l'uso e lo scambio della posta elettronica ordinaria oppure tramite videoconferenza (attraverso modalità telematiche audio e video). Il risultato della valutazione dei titoli verrà reso noto agli/alle interessati/e prima dello svolgimento del colloquio. La Commissione Esaminatrice dovrà valutare, mediante l'esame dei titoli ed il colloquio, che il/la candidato/a abbia le conoscenze necessarie per svolgere il programma di ricerca. Durante il colloquio la Commissione accerterà anche la conoscenza della lingua straniera richiesta.



La data di svolgimento del colloquio è indicata nei “Dettagli assegni di ricerca” di cui all’art. 1 del bando. I/Le candidati/sono tenuti a presentarsi direttamente al colloquio nella data prevista, muniti di un documento di identità o di riconoscimento in corso di validità, senza attendere convocazioni da parte dell’Ateneo. I/Le candidati/e possono chiedere, indicandolo nella domanda, che il colloquio si svolga in modalità telematica esclusivamente per gli assegni di ricerca per cui ne è prevista la possibilità nei “Dettagli assegni di ricerca”. In questo caso, la Commissione invierà in tempo utile all’indirizzo di posta elettronica indicato dal/la candidato/a il link alla video-sessione e le istruzioni per il collegamento. Il/La candidato/a è tenuto ad organizzarsi per il collegamento nella giornata e nell’orario indicati per il colloquio, secondo le modalità previste e comunicate dalla Commissione. La mancata presentazione al colloquio o il mancato collegamento da parte del/la candidato/a (fatti salvi problemi tecnici tempestivamente comunicati alla Commissione), verranno considerati una rinuncia a sostenere il colloquio. Dopo aver effettuato l’accesso, il/la candidato/a verrà identificato/a tramite l’esibizione di un documento di riconoscimento valido. Eventuali informazioni sulla selezione o variazioni relative alla data, all’orario e alle modalità di svolgimento del colloquio saranno pubblicate sul sito internet di Ateneo, per cui il/la candidato/a è tenuto/a a consultarlo periodicamente. Non sono previste comunicazioni ai/alle candidati/e da parte dell’Ateneo.

Al termine della prova selettiva la Commissione Esaminatrice formerà la graduatoria di merito dei/delle candidati/e in ordine decrescente, sommando il punteggio dei titoli e quello del colloquio.

A parità di merito la preferenza è determinata:

- a) dalla votazione più elevata riportata nella valutazione dei titoli,
- b) dalla votazione più elevata riportata nel colloquio,
- c) dalla minore età anagrafica.

Gli assegni verranno conferiti, entro il numero di quelli messi a concorso, a candidati/e che abbiano conseguito almeno il 60% dei punti complessivamente a disposizione per i titoli e per il colloquio, secondo l’ordine della graduatoria stessa.

La graduatoria finale verrà pubblicata sul sito di Ateneo. Avverso alla graduatoria potrà essere proposto direttamente all’Amministrazione, entro i 10 giorni successivi, ricorso in carta libera.

Ultimate le procedure, la Commissione Esaminatrice trasmetterà il verbale e gli atti della selezione all’Amministrazione che procederà nei 30 giorni successivi alla approvazione degli atti, con Decreto del Rettore, decidendo in via definitiva su eventuali ricorsi.

Le graduatorie hanno validità biennale.

Articolo 7

Stipula del contratto

Gli assegni sono conferiti mediante contratto di diritto privato. I contratti non configurano in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non danno luogo a diritti in ordine all’accesso ai ruoli dell’*Università*.

Al momento della stipula del contratto, il/la vincitore/trice non deve essere titolare di altro assegno di ricerca anche presso altri Atenei o Istituzioni e Enti di Ricerca.

Non può essere destinatario degli assegni 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'articolo 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

L'Amministrazione provvede a convocare il/la vincitore/trice della selezione: il contratto, a firma del Rettore, dovrà essere stipulato entro la data di effettiva assunzione in servizio. La presa di servizio dovrà essere effettuata entro i primi cinque giorni del mese, fatta eccezione per i casi previsti dal Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca (art. 22 Legge 30 dicembre 2010, n. 240).

Nel caso di cittadini/e di Stati non appartenenti all'Unione Europea, l'Amministrazione attiva le procedure finalizzate all'ottenimento del permesso di soggiorno per ricerca scientifica di cui all'art. 27 ter del Decreto Legislativo n. 286/1998 e successive modificazioni. Per questo motivo, la decorrenza del contratto potrà essere posticipata.

Nel caso dell'assegno di ricerca id. 1916, dal titolo "*Democratizzazione e riforme economiche nell'Europa orientale fra globalizzazione e de-globalizzazione (1975-2022): intellettuali, politici e organizzazioni internazionali*", responsabile Prof. Simone Attilio BELLEZZA, la presa di servizio del vincitore/della vincitrice sarà subordinata al trasferimento dall'Università degli Studi di Napoli Federico II dei fondi PRIN 2022 relativi al progetto "*Reframing Globalization in European Peripheries: Intellectual and Expert Networks Facing Political and Economic Transformations (1975-2022)*" – codice: 2022RYN7BX .

I/le vincitori/trici saranno tenuti/e, al momento della firma del contratto, a presentare i seguenti documenti:

- copia del documento di identità,
- copia del codice fiscale,
- coordinate bancarie.

L'Università provvede alle coperture assicurative per infortuni e per responsabilità civile verso terzi a favore degli/delle *assegnisti/e* nell'ambito dell'espletamento delle loro attività di ricerca.

L'importo dei relativi premi è detratto annualmente dall'assegno spettante a ciascun/a titolare.

Articolo 9

Divieto di cumulo

L'assegno è individuale. Gli assegni non sono cumulabili con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca degli/delle *assegnisti/e*.

La titolarità dell'assegno non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero, master universitari e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il/la dipendente in servizio presso amministrazioni pubbliche. L'assegno di ricerca non è cumulabile con altri assegni di ricerca e con rapporti di lavoro subordinato, a tempo determinato ovvero a tempo indeterminato, con soggetti privati.

Fermo restando l'integrale assolvimento dei propri compiti, i/le titolari di assegni, possono svolgere attività libero-professionali ovvero altre attività di lavoro autonomo, secondo quanto previsto dall'art. 6 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca (art. 22 Legge 30 dicembre 2010, n. 240).

Gli/le *assegnisti/e* che intendono svolgere, ovvero continuare a svolgere, un'attività lavorativa comportante prestazioni rese a titolo gratuito presso associazioni di volontariato o cooperative a carattere socio-assistenziale senza scopo di lucro, possono espletare tale attività senza bisogno di



preventiva autorizzazione del Dipartimento fermo restando, in ogni caso, l'integrale assolvimento dei propri compiti di ricerca.

Articolo 10

Disposizioni in materia fiscale

Agli assegni di cui al presente bando si applicano:

- a) in materia fiscale, le disposizioni di cui all'articolo 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476;
- b) in materia previdenziale, quelle di cui all'articolo 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni;
- c) in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007;
- d) in materia di congedo per malattia, l'articolo 1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modificazioni.

Articolo 11

Trattamento dei dati personali

I dati personali forniti dai/dalle candidati/e sono raccolti dall'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" per adempiere agli obblighi di legge e in conformità al Regolamento UE 2016/679 del 27 aprile 2016 e al D.lgs n. 196 del 2003 come modificato dal D.lgs n. 101 del 2018, come specificato nell'allegato 2 "Informazioni relative al trattamento dei dati personali".

Articolo 12

Pubblicità

Al bando di selezione viene data pubblicità mediante pubblicazione sul sito Internet dell'Ateneo (www.uniupo.it > Ricerca > Assegni di ricerca > bandi), e sui siti Internet del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e dell'Unione europea.

Articolo 13

Disposizioni finali

Per quanto non previsto dal presente bando valgono le disposizioni contenute nelle norme citate in premessa e, in particolare, quelle previste dal Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca (art. 22 Legge 30 dicembre 2010, n. 240) (consultabile sul sito dell'Ateneo www.uniupo.it > Il Multicampus > Normativa > Ricerca e relazioni internazionali), nonché quelle previste dal Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al D.P.R. n. 445/2000.

Responsabile del Procedimento è la Coordinatrice della Divisione Ricerca e Sviluppo.

IL RETTORE

Prof. Gian Carlo Avanzi

Visto di regolarità contabile
Debora Maniscalco

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii.



Allegato 1

DETTAGLI ASSEGNI DI RICERCA

- Id. **1858** Dipartimento: **Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica**
n. **1** assegno per l'Area: **Scienze biologiche**
Settore scientifico-disciplinare: **BIO/07- Ecologia**
Titolo: **“Valutazione degli impatti associati alle operazioni di fluitazione dalle dighe nei fiumi alpini mediante l'utilizzo dei macroinvertebrati bentonici e applicazione di indici di biomonitoraggio”;**
- Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea Magistrale in Scienze Biologiche (Classe di Laurea LM-6) (D.M. 270/2004) ovvero Classe delle Lauree Specialistiche in Scienze Biologiche (Classe di Laurea 6/S) (D.M. 509/1999), ovvero di titoli equivalenti dei precedenti ordinamenti ex ante D.M o titolo equivalente conseguito all'estero;**
- Programma di ricerca: **Tale assegno di ricerca rientra nell'ambito dell'Ecologia Fluviale ed in particolare all'interno del Progetto PRIN “An interdisciplinary approach to study sediment Flushing operations from alpine reservoirs: Ecological, hydro-Morphological and Management Aspects (FluEMMA)” – bando PRIN2022, progetto 2022X8T57X. L'obiettivo del progetto è rendere le operazioni di svaso e fluitazione degli invasi meno impattanti e più sostenibili grazie all'adozione di specifici strumenti di biomonitoraggio e gestione dei sedimenti fini. Le attività previste, quindi, includono sia la raccolta dati in campo, ovvero il campionamento delle comunità macrobentoniche prima e dopo la realizzazione delle operazioni di fluitazione dall'invaso selezionato; sia analisi in laboratorio, ovvero il riconoscimento sistematico degli invertebrati bentonici, analisi statistica di dati ecologici, analisi granulometrica dei sedimenti e calcolo di indici di biomonitoraggio.**
- L'assegno di ricerca è quindi rivolto ad un/una candidato/a che abbia possibilmente esperienza pregressa in relazione agli argomenti trattati e che sappia svolgere in autonomia le attività previste, compresa la capacità di spostarsi e raggiungere i siti di campionamento per tutta la durata dello studio, secondo le tempistiche previste dal disegno sperimentale.**
- I risultati di tale studio verranno disseminati e divulgati sotto forma di relazioni tecniche, pubblicazioni scientifiche e contributi a congressi.**
- Responsabile Scientifico: **Dott. Alberto DORETTO**
Durata: **18 mesi**
Data e ora della selezione: **17/01/2024, alle ore 10,30;**
Luogo di svolgimento della selezione: **Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica (DiSSTE), edificio San Giuseppe, piazza S. Eusebio 5, Vercelli, (Ufficio del Dott. Alberto Doretto - studio n. 29);**
- Lingue richieste: **è richiesta la conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana;**
Ulteriori requisiti preferenziali*: **provata esperienza professionale e scientifica nell'ambito del campionamento, riconoscimento sistematico e analisi delle comunità a macroinvertebrati bentonici fluviali;**
- **provata esperienza pregressa relativa allo studio e valutazione dell'impatto dalle operazioni di svaso e fluitazione nei torrenti alpini, con particolare attenzione alla fauna macrobentonica;**
 - **provata esperienza pregressa nell'analisi granulometrica dei sedimenti fluviali;**
 - **capacità di analisi statistica di dati ecologici;**
- Importo lordo annuo: **€ 19.367,00**
Importo lordo contratto (18 mesi): **€ 29.050,50**



Id. **1861** Dipartimento: **Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica**
n. **1 assegno** per l'Area: **Scienze biologiche**
Settore scientifico-disciplinare: **BIO/18- Genetica**
Titolo: **“Valutazione di genotipi di riso per efficienza di associazione con batteri promotori della crescita”**;

Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea del vecchio ordinamento, laurea dei Corsi di Laurea a ciclo unico, Laurea Specialistica/Magistrale o titolo equivalente conseguito all'estero;**

Programma di ricerca: **Le attività dell'assegnista di ricerca comporteranno la ricerca di loci genetici implicati nell'influenzare la efficienza di associazione del riso con batteri endofitici promotori della crescita (PGPB). Queste saranno condotte valutando la efficienza di associazione in A) una popolazione segregante sperimentale di linee inbred ricombinanti (RILs) derivate dall'incrocio tra la varietà di riso Baldo (che si associa efficacemente con PGPB) e Vialone Nano (che si associa male con PGPB) e in B) una popolazione di linee di introgressione (ILs) derivate dall'incrocio tra *Oryza rufipogon* (il progenitore selvatico del riso coltivato, che si associa bene con PGPB) e Vialone Nano. La valutazione della efficienza di associazione sarà seguita da mappaggi genetici condotti su una mappa genetica disponibile per la popolazione di Baldo x Vialone Nano e utilizzando dati genotipici sviluppati per le ILs ottenute dall'incrocio tra *O. rufipogon* e Vialone Nano.**

Responsabile Scientifico: **Dott.ssa Erica MICA**

Co-responsabile: **Prof.ssa Elisa BONA**

Durata: **12 mesi**

Data e ora della selezione: **18/01/2024, alle ore 14,00;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Complesso S Giuseppe, P.zza S Eusebio 5, Vercelli (su richiesta del candidato, il colloquio potrà essere svolto in via telematica)**

Lingua straniera richiesta: **Inglese;**

Ulteriori requisiti preferenziali*: **Laurea in LM-6 (laurea Magistrale in Biologia; laurea Magistrale in Food. health and environment); LM-07 (laurea Magistrale in biotecnologie agrarie); LM-09 (laurea Magistrale in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche);**

Importo lordo annuo: **€ 19.456,29**

Id. **1862** Dipartimento: **Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica**
n. **1 assegno** per l'Area: **Scienze giuridiche**
Settore scientifico-disciplinare: **IUS/03- Diritto Agrario**
Titolo: **“Etichettatura dei prodotti agroalimentari e certificazioni connesse alla sostenibilità: profili giuridici”**;

Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea magistrale in Giurisprudenza; dottorato di ricerca in materie attinenti il diritto dell'Unione europea o il diritto agrario o titoli equivalenti conseguiti all'estero;**

Programma di ricerca: **L'assegnista dovrà 1) approfondire mediante studio della letteratura e della giurisprudenza pertinente il ruolo dell'etichettatura e delle certificazioni nel settore agroalimentare con riferimento alla sostenibilità; 2) seguire lo sviluppo dell'iter di approvazione della disciplina dei green claims a livello Ue; 3) approfondire il tela della due diligence aziendale e le sue conseguenze all'interno della filiera agroalimentare (contratti, responsabilità sociale ed ambientale, ruolo dei consumatori). Particolare attenzione dovrà essere accordata**



all'intersecarsi di diverse iniziative normative, sia a livello nazionale che Ue, concernenti i bilanci di sostenibilità aziendale e le dichiarazioni verso i consumatori. 4) Una volta presa consapevolezza di quanto sopra, ci si attende la stesura quantomeno di un articolo sugli aspetti rilevanti della problematica, in particolare con riferimento alle implicazioni nella filiera agroalimentare delle dichiarazioni volontarie in etichetta di sostenibilità ambientale e sociale. 5) L'assegnista dovrà, altresì, prendere parte a tutte le iniziative di comunicazione agli stakeholders che l'unità di ricerca PRIN realizzerà (e.g. convegni, seminari, realizzazione di linee guida, corsi per le imprese etc.).

Responsabile Scientifico: **Prof. Vito RUBINO**

Durata: **12 mesi**

Data e ora della selezione: **22/01/2024, alle ore 11,00;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Collegio S.Giuseppe, P.zza S.Eusebio 5, Vercelli;**

Lingue richieste: **è richiesta la conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana;**

Ulteriori requisiti preferenziali*: **specifica e comprovata conoscenza del settore agroalimentare;**

Importo lordo annuo: **€ 19.367,00**

Id. **1871** Dipartimento: **Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica**
n. **1 assegno** per l'Area: **Scienze matematiche e informatiche**
Settore scientifico-disciplinare: **MAT/05- Analisi Matematica**
Titolo: **"Questioni perturbative ed asintotiche per operatori differenziali ellittici";**

Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea Magistrale in Matematica o titolo equivalente conseguito all'estero;**

Programma di ricerca: **La questione della dipendenza dalle perturbazioni di specifiche quantità legate ad un problema differenziale (soluzioni, autovalori, energia, ecc.) sono estremamente rilevanti sia a livello astratto e intrinseco che per le applicazioni, con un impatto che è trasversale su varie branche dell'Analisi Matematica e non solo. Il programma di ricerca si concentrerà sullo studio delle perturbazioni per problemi di tipo ellittico con particolare attenzione alle variazioni di forma e dei coefficienti, specialmente nei casi estremali. Casi di rilievo che verranno considerati includono problemi di ordine superiore (ad es. problemi poliarmonici) e operatori integro-differenziali (ad es. problema di Neumann-Poincaré) che nell'ultimo decennio hanno ricevuto maggior attenzione rivelandosi matematicamente interessanti e al tempo stesso fondamentali per le applicazioni. I temi proposti dovranno essere affrontati con spirito interdisciplinare e si richiedono competenze in almeno due dei campi seguenti: teoria degli operatori, teoria spettrale per EDP, teoria del potenziale.**

Responsabile Scientifico: **Prof. Davide BUOSO**

Durata: **12 mesi**

Data e ora della selezione: **05/02/2024, alle ore 9,30;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica - presso l'Aula 1B del Complesso San Giuseppe - Piazza S. Eusebio, 5 - Vercelli (su richiesta del candidato, il colloquio potrà essere svolto in via telematica);**

Lingua straniera richiesta: **Inglese;**

Ulteriori requisiti preferenziali*: **Dottorato di Ricerca in Matematica;**

Importo lordo annuo: **€ 19.456,29**



Id. **1881** Dipartimento: **Dipartimento di Scienze del Farmaco**
n. **2** **asegni** per l'Area: **Scienze biologiche**
Settore scientifico-disciplinare: **BIO/10- Biochimica**
Titolo: **"Analisi biochimica e strutturale di complessi macromolecolari attivi nel metabolismo del DNA in Mycobacterium tuberculosis"**;

Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea del vecchio ordinamento, laurea dei Corsi di Laurea a ciclo unico, Laurea Specialistica/Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Biotecnologie, Biologia, Chimica o titolo equivalente conseguito all'estero;**

Programma di ricerca: **Il programma di ricerca prevede l'espressione in forma ricombinante e la purificazione di proteine coinvolte nel metabolismo del DNA nel patogeno umano Mycobacterium tuberculosis con l'obiettivo di effettuare studi biochimici mediante un approccio integrato di biologia strutturale. Il progetto prevede inoltre l'analisi della cinetica di formazione dei complessi macromolecolari oggetto dello studio, utilizzando diversi metodi biofisici tra cui la spettrofotometria e la risonanza plasmonica di superficie. Il progetto si prefigge di analizzare la dinamica di interazione di complessi proteici attivi nel metabolismo del DNA e di avviare un percorso sperimentale su base razionale per individuare molecole in grado di interferire con i processi metabolici a carico del DNA con lo scopo di sviluppare agenti ad attività antimicrobica. Il progetto prevede che uno dei vincitori svolga la propria attività presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università del Piemonte Orientale (Novara), mentre l'altro presso la sede di Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A. (Subunità di progetto). La sede verrà assegnata dal Responsabile scientifico;**

Responsabile Scientifico: **Dott. Riccardo MIGGIANO**

Durata: **12 mesi**

Data e ora della selezione: **18/01/2024, alle ore 11.00;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Dipartimento di Scienze del Farmaco - via Bovio n. 6 - Novara (uff. Dott. Miggiano) (su richiesta del candidato, il colloquio potrà essere svolto in via telematica);**

Lingua straniera richiesta: **Inglese;**

Ulteriori requisiti preferenziali*: **Esperienza di attività sperimentale in un laboratorio di Biochimica e Biologia Strutturale;**

Importo lordo annuo: **€ 20.256,00**

Id. **1883** Dipartimento: **Dipartimento di Studi per l'Economia e l'Impresa**
n. **1** **assegno** per l'Area: **Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche**
Settore scientifico-disciplinare: **M-GGR/02- Geografia Economico-Politica**
Titolo: **"Farms on the move. Rethinking the geographies of transhumance's community-based economies: a more-than-human approach"**;

Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea del vecchio ordinamento, laurea dei Corsi di Laurea a ciclo unico, Laurea Specialistica/Magistrale o titolo equivalente conseguito all'estero;**

Programma di ricerca: **Le attività di ricerca si svolgeranno nell'ambito del progetto PRIN "Farms on the move. Rethinking the geographies of transhumance's community-based economies: a more-than-human approach" (coordinatore scientifico per UPO: Giacomo Pettenati). L'assegnista parteciperà alle attività di ricerca mirate ad analizzare la transumanza (in zone montuose del Piemonte e dell'Abruzzo) da una prospettiva più che umana e a ri-concettualizzarla come una "diverse economy" attraverso la disamina delle relazioni tra animali e esseri umani emergenti in questa pratica agro-pastorale.**



La/l'assegnista collaborerà con le altre unità di ricerca coinvolte nel progetto (Università di Venezia Ca' Foscari e Gran Sasso Science Institute) per svolgere un'indagine che adotta un approccio multimetodo che combina 1) metodi qualitativi con desk research (per es., literature reviews e etnografia digitale), 2) interviste narrative e semi-strutturate, 3) lavoro sul campo che prevede l'etnografia multispecie, l'osservazione partecipata degli animali in transumanza, l'utilizzo di metodi visivi (incluso il body mapping). L'assegnista contribuirà a divulgare i risultati preliminari della ricerca tramite la partecipazione a conferenze nazionali e internazionali, la pubblicazione come autrice/autore e coautrice/coautore di articoli scientifici su riviste peer-reviewed nazionali e internazionali, e attività di divulgazione rivolte ai policy maker e al pubblico generalista.

Il progetto prevede lavoro di ricerca sul campo in contesti montani (alpeggi), nel corso della stagione estiva. Sono perciò indispensabili un buon livello di adattamento, flessibilità e uno stato di forma fisica adeguato all'attività all'aria aperta.

È desiderabile, ma non necessario, che la candidata/il candidato abbia familiarità con il dibattito internazionale su more-than-human geographies, e/o human-animal studies, e/o geografie animali e/o diverse economies.

Responsabile Scientifico: **Dott. Giacomo PETTENATI**

Durata: **18 mesi**

Data e ora della selezione: **18/01/2024, alle ore 10.00;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Il colloquio verrà svolto in modalità telematica;**

Lingua straniera richiesta: **Inglese;**

Ulteriori requisiti preferenziali*: **Dottorato di ricerca;**

Importo lordo annuo: **€ 19.452,00**

Importo lordo contratto (18 mesi): **€ 29.178,00**

Id. **1886** Dipartimento: **Dipartimento di Scienze del Farmaco**
n. **1** assegno per l'Area: **Scienze biologiche**
Settore scientifico-disciplinare: **BIO/10- Biochimica**
Titolo: **"Development of innovative preclinical ready pan-coronavirus antivirals: prepare to look forward";**

Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche o titolo equivalente conseguito all'estero;**

Programma di ricerca: **I geni sintetici che codificano PDIA3 saranno espressi in un sistema di espressione di cellule E. coli e purificati con strumentazione all'avanguardia (sistemi FPLC AKTA), mentre le attività della proteina saranno saggiate con un test continuo basato sulla fluorescenza. La cristallizzazione di PDIA3 in complesso con gli inibitori identificati sarà eseguita con metodi di cristallizzazione assistita da robot. Verranno risolte le strutture cristallografiche di PDIA3 in complesso con i composti hit e lead più promettenti. L'analisi di diffrazione cristallografica sarà effettuata presso la European Synchrotron Research Facility (ESRF, Grenoble, Francia).**

Responsabile Scientifico: **Prof. Davide FERRARIS**

Durata: **12 mesi**

Data e ora della selezione: **19/01/2024, alle ore 10.30;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Dipartimento di Scienze del Farmaco - via Bovio, 6 - Novara;**

Lingua straniera richiesta: **Inglese;**

Ulteriori requisiti preferenziali*: **Il candidato deve possedere esperienza dimostrabile nell'ambito delle scienze delle proteine, soprattutto per quanto riguarda l'espressione, la purificazione e la**



caratterizzazione di proteine ed enzimi; il candidato deve inoltre possedere una buona conoscenza dell'inglese maturata attraverso esperienze all'estero;

Importo lordo annuo: € 19.452,00

Id. **1887** Dipartimento: **Dipartimento di Scienze del Farmaco**
n. **1** assegno per l'Area: **Scienze mediche**
Settore scientifico-disciplinare: **MED/04- Patologia Generale**
Titolo: **"Regolazione metabolica della mielopoiesi in portatori di tumore";**

Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea del vecchio ordinamento, laurea dei Corsi di Laurea a ciclo unico, Laurea Specialistica/Magistrale in discipline mediche e biomediche o titolo equivalente conseguito all'estero;**

Programma di ricerca: **Il progetto mira a descrivere come le disfunzioni metaboliche presenti nei pazienti con tumore guidano la mielopoiesi di emergenza protumorale e il relativo contributo alla progressione neoplastica. Saranno eseguite analisi omiche e citofluorimetriche su precursori mieloidi e sui percorsi del loro differenziamento ex vivo e in vivo, utilizzando modelli preclinici di tumore. I dati saranno validati su pazienti oncologici**

Le sedi di servizio presso cui il candidato svolgerà la ricerca saranno: Dipartimento di Scienze del Farmaco - via Bovio 6, Novara e Humanitas Clinical and Research Center, Rozzano, Milano.

Responsabile Scientifico: **Prof. Antonio SICA**

Durata: **12 mesi**

Data e ora della selezione: **19/01/2024, alle ore 10,00;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Dipartimento Scienze del Farmaco, via Bovio 6, Novara - studio Prof. Antonio Sica;**

Lingua straniera richiesta: **Inglese;**

Ulteriori requisiti preferenziali*: **Dottorato di ricerca; esperienze professionali precedenti con colture cellulari, modelli preclinici animali (topi), conoscenze di immunologia e oncologia;**

Importo lordo annuo: € 19.452,00

Id. **1878** Dipartimento: **Dipartimento di Giurisprudenza e Scienze Politiche, Economiche e Sociali**
n. **1** assegno per l'Area: **Scienze politiche e sociali**
Settore scientifico-disciplinare: **SPS/07- Sociologia Generale**
Titolo: **"Social work and sustainable local development in italy: towards eco-social work? - ECOSOW (Servizio Sociale E Sviluppo Locale Sostenibile: Verso Un Lavoro Ecosociale? - ECOSOW)";**
Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea specialistica/magistrale in Politiche e Servizi Sociali (LM-87; laurea specialistica in Programmazione e gestione delle politiche e dei servizi sociali (57/S) o laurea quadriennale equipollente secondo l'ordinamento vigente prima del D.M. 509/99 o titolo equivalente conseguito all'estero;**
Programma di ricerca: **Il vincitore del bando dovrà collaborare con il gruppo di ricerca, in particolare rispetto a: analisi della letteratura; elaborazione dettagliata del piano di ricerca; conduzione di interviste/focus group; analisi dei dati raccolti; partecipazione alle riunioni del gruppo di ricerca; elaborazione del rapporto di ricerca e pubblicazione dei risultati;**
Responsabile Scientifico: **Prof.ssa Elena ALLEGRI**
Durata: **18 mesi**
Data e ora della selezione: **05/02/2024, alle ore 10,00;**
Luogo di svolgimento della selezione: **Il colloquio verrà svolto in modalità telematica;**



Lingua straniera richiesta: **Inglese**;

Ulteriori requisiti preferenziali*: **Master universitari (I e II livello) e/o corsi di specializzazione post-laurea preferibilmente nei settori legati ai temi di ricerca del posto oggetto del bando; formazione alla ricerca (compresa la frequenza di un Dottorato di ricerca e Summer School); periodi di studio e ricerca all'estero; partecipazione a progetti e a gruppi di ricerca, preferibilmente nei settori legati ai temi di ricerca del posto oggetto del bando; esperienza documentata con metodi di ricerca quantitativa e/o qualitativa; relazioni presentate a convegni nazionali e internazionali; pubblicazioni su riviste scientifiche; esperienza professionale documentata nel settore dei servizi sociali;**

Importo lordo annuo: **€ 19.367,00**

Importo lordo contratto (18 mesi): **€ 29.050,50**

Id. **1890** Dipartimento: **Dipartimento di Giurisprudenza e Scienze Politiche, Economiche e Sociali**
n. **1** assegno per le Aree: **Scienze giuridiche e Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche**
Settori scientifico-disciplinari: **IUS/20- Filosofia Del Diritto; M-PED/01 - Pedagogia Generale E Sociale; M-PED/02 - Storia della Pedagogia;**

Titolo: **“Didattica del diritto e delle humanities immersiva e inclusiva”;**

Requisito obbligatorio per la selezione: **Dottorato in Giurisprudenza o Scienze umanistiche o titolo equivalente conseguito all'estero;**

Programma di ricerca: **Attraverso l'uso delle tecnologie VR 360° il programma prevede di sviluppare modelli pedagogico-giuridici per l'uso didattico di strumenti di realtà virtuale in presenza in aula, contrastando l'ideologia e i presupposti della didattica on line sviluppata nel periodo Covid. Il progetto intende altresì sviluppare il concetto di didattica immersiva in senso inclusivo ed esperienziale, facilitando ricerche di terza missione in cui studenti e soggetti svantaggiati possa lavorare insieme.**

Responsabile Scientifico: **Prof. Paolo HERITIER**

Durata: **12 mesi**

Data e ora della selezione: **02/02/2024, alle ore 15,00;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Il colloquio verrà svolto in modalità telematica;**

Lingua straniera richiesta: **Inglese**;

Ulteriori requisiti preferenziali*: **Laurea magistrale in Giurisprudenza o Filosofia/Scienze filosofiche; esperienza didattica e di ricerca sia in ambito filosofico-giuridico sia pedagogico;**

Importo lordo annuo: **€ 19.367,00**

Id. **1879** Dipartimento: **Dipartimento di Scienze della Salute**
n. **1** assegno per l'Area: **Scienze biologiche**
Settore scientifico-disciplinare: **BIO/14- Farmacologia**
Titolo: **“Valutazione di nuovi bersagli farmacologici in modelli cellulari di malattie rare”;**

Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea del vecchio ordinamento, laurea dei Corsi di Laurea a ciclo unico, Laurea Specialistica/Magistrale in ambito scientifico o titolo equivalente conseguito all'estero;**



Programma di ricerca: **Le malattie rare hanno due importanti necessità: da un lato un modello sperimentale di studio preclinico che rappresenti la patologia in tutti i suoi aspetti, e dall'altra la necessità di individuare nuovi bersagli molecolari per la messa a punto di terapie mirate.**

Scopo del programma è la messa a punto i) di un modello cellulare di studio per le malattie croniche intestinali, isolate da pazienti affetti da IBD, in cui saranno valutati nuovi bersagli farmacologici; ii) di un modello neuronale da paziente affetto da telangectasia che riporti la mutazione AT del paziente.

Si parte quindi da cellule staminali di urina che saranno differenziate a cellule neuronali che potranno così essere usate per lo studio dei meccanismi patogenetici e l'individuazione di farmaci che possono agire inibendo e/o stimolando alcune e/o più cascate metaboliche intracellulari modulando/ripristinando alcuni degli effetti della proteina ATM.

Responsabile Scientifico: **Dott.ssa Luigia Grazia FRESU**

Durata: **20 mesi**

Data e ora della selezione: **18/01/2024, alle ore 10.30;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Dipartimento di Scienze della salute, Via Solaroli 17 - Novara;**

Lingua straniera richiesta: **inglese;**

Ulteriori requisiti preferenziali*: **Dottorato di Ricerca; padronanza delle seguenti Tecniche sperimentali: colture cellulari (cellule primarie, cellule staminali); tecniche di citofluorimetria; immunoblotting; ELISA; tecniche di biologia molecolare; calcium imaging.;**

Importo lordo annuo: **€ 24.312,00**

Importo lordo contratto (20 mesi): **€ 40.520,00**

Id. **1898** Dipartimento: **Dipartimento di Scienze della Salute**
n. **1** assegno per l'Area: **Scienze biologiche**
Settore scientifico-disciplinare: **BIO/16- Anatomia Umana**
Titolo: **"Caratterizzazione delle proprietà biologiche, rigenerative ed immunomodulatorie del Titanio per applicazioni in ambito dentale";**

Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea Magistrale in Biotecnologie, Biologia, Chimica o lauree magistrali affini o titolo equivalente conseguito all'estero;**

Programma di ricerca: **La ricerca si occuperà di verificare la citocompatibilità, le proprietà immunomodulatorie e antibatteriche del titanio modificato con trattamenti di superficie innovativi.**

Responsabile Scientifico: **Prof.ssa Francesca BOCCAFOSCHI**

Durata: **12 mesi**

Data e ora della selezione: **01/02/2024, alle ore 14,30;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Dipartimento di Scienza della Salute - Palazzo Bellini - via Solaroli, 17 - Novara (su richiesta del candidato, il colloquio potrà essere svolto in via telematica)**

Lingua straniera richiesta: **Inglese;**

Ulteriori requisiti preferenziali*: **Precedente esperienza nell'ambito della caratterizzazione dei biomateriali costituisce un requisito preferenziale, ma non obbligatorio;**

Importo lordo annuo: **€ 20.256,00**



Id. **1905** Dipartimento: **Dipartimento di Medicina Traslazionale**
n. **1 assegno** per l'Area: **Scienze mediche**
Settore scientifico-disciplinare: **MED/07- Microbiologia e Microbiologia Clinica**
Titolo: **"Impiego di agonisti dei Pattern Recognition Receptors (PRR) per sviluppare nuove strategie di de-escalation nel trattamento di tumori associati all'HPV";**

Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea Magistrale in uno dei seguenti ambiti: Biotecnologie, Biologia, Scienze Naturali, Medicina e Chirurgia o titolo di studio equipollente o titolo equivalente conseguito;**
Programma di ricerca: **Indagare l'effetto anti-tumorigenico di agonisti dei PRR in modelli di tumori indotti da HPV in vitro ed in vivo, successivamente combinando anche trattamenti chemioterapici o radioterapici per valutare la fattibilità di strategie di de-intensificazione delle terapie attualmente utilizzate (chemioterapia e radioterapia), in modo da limitarne gli effetti collaterali.**
Responsabile Scientifico: **Dott.ssa Irene LO CIGNO**
Durata: **12 mesi**
Data e ora della selezione: **19/01/2024, alle ore 10.00;**
Luogo di svolgimento della selezione: **Dipartimento di Medicina Traslazionale - Palazzo Bellini, Via Solaroli n 17, Novara;**
Lingua straniera richiesta: **Inglese;**
Ulteriori requisiti preferenziali*: **Dottorato di ricerca;**
Importo lordo annuo: **€ 19.368,00**

Id. **1907** Dipartimento: **Dipartimento di Medicina Traslazionale**
n. **1 assegno** per l'Area: **Scienze biologiche**
Settore scientifico-disciplinare: **BIO/10- Biochimica**
Titolo: **"Identificazione di biomarcatori per la diagnosi del tumore del colon-retto attraverso analisi proteomica di campioni fecali";**

Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea magistrale in biotecnologie mediche o laurea scientifica affine o titolo equivalente conseguito all'estero;**
Programma di ricerca: **Il candidato si occuperà di preparare, analizzare e processare i campioni fecali provenienti da pazienti con e senza tumore del colon retto. Il candidato elaborerà i risultati ottenuti attraverso analisi statistica e bioinformatica.**
Responsabile Scientifico: **Dott. Marcello MANFREDI**
Durata: **12 mesi**
Data e ora della selezione: **06/03/2024, alle ore 16:00;**
Luogo di svolgimento della selezione: **CAAD, corso Trieste 15/A, 28100, Novara (su richiesta del candidato, il colloquio potrà essere svolto in via telematica);**
Lingua straniera richiesta: **inglese;**
Ulteriori requisiti preferenziali*: **È richiesta esperienza con analisi proteomica ed elaborazione dati;**
Importo lordo annuo: **€ 21.072,00**

Id. **1908** Dipartimento: **Dipartimento di Studi Umanistici**
n. **1 assegno** per l'Area: **Scienze politiche e sociali**
Settore scientifico-disciplinare: **SPS/01- Filosofia Politica**



Titolo: ***“The boundaries of a democracy beyond a sedentary approach”***;

Requisito obbligatorio per la selezione: ***Dottorato in Filosofia o teoria politica o titolo equivalente conseguito all'estero***;

Programma di ricerca: ***All'interno del progetto Prin 2022 "Reconceptualising immigration: from exceptionality to normality" la ricerca verterà sui confini di una democrazia che voglia superare un approccio sedentario e sulla definizione dei requisiti normativi a cui sottoporre delle istituzioni politiche che permettano a cittadini e futuri migranti di plasmare proposte che toccano profondamente le loro vite. L'assegnista dovrà svolgere attività di ricerca su questi temi e collaborare con il responsabile scientifico e gli altri membri dell'unità a tutte le attività di ricerca del progetto.***

Responsabile Scientifico: ***Dott. Enrico BIALE***

Durata: ***12 mesi***

Data e ora della selezione: ***19/01/2024, alle ore 10,00***;

Luogo di svolgimento della selezione: ***Il colloquio verrà svolto in modalità telematica***;

Lingua straniera richiesta: ***Inglese***;

Ulteriori requisiti preferenziali*: ***/*** ;

Importo lordo annuo: ***€ 20.266,98***

Id. **1913** Dipartimento: ***Dipartimento di Studi per l'Economia e l'Impresa***

n. **1** assegno per l'Area: ***Scienze giuridiche***

Settore scientifico-disciplinare: ***IUS/01- Diritto Privato***

Titolo: ***“Progetto CoPE (Consumer Protection Effectiveness) - Verso un'effettività digitale della tutela del consumatore mediante rimedi self-executing e sistemi di risoluzione alternativa delle controversie: una ricerca empirica sul diritto privato europeo”***;

Requisito obbligatorio per la selezione: ***Laurea Magistrale in Giurisprudenza o titolo equivalente conseguito all'estero***;

Programma di ricerca: ***La ricerca, da svolgere mediante una costante interazione con il gruppo di ricerca e garantendo una adeguata presenza del titolare dell'assegno di ricerca presso la sede di servizio, sarà diretta ad analizzare dell'impatto della normativa in tema di fornitura di contenuto digitale e di servizi digitali, anche al fine di valutare con metodi empirici l'efficacia e l'effettività delle disposizioni riguardanti la tutela del consumatore in questo settore. La ricerca avrà ad oggetto la disciplina di cui alla Direttiva (UE) 2019/770 e dalla Direttiva (UE) 2019/771, in particolare per quanto concerne le disposizioni riguardanti la conformità del contenuto digitale o del servizio digitale al contratto, i rimedi in caso di difetto di conformità o di mancata fornitura, le modalità di esercizio di tali rimedi, nonché la modifica del contenuto digitale o del servizio digitale.***

Responsabile Scientifico: ***Prof. Davide ACHILLE***

Durata: ***12 mesi***

Data e ora della selezione: ***30/01/2024, alle ore 12.00***;

Luogo di svolgimento della selezione: ***Dipartimento di Studi per l'Economia e l'Impresa - Via Perrone n. 18 – Novara (ufficio T31)***;

Lingua straniera richiesta: ***inglese***;

Ulteriori requisiti preferenziali*: ***Voto di laurea superiore a 105; tesi di laurea in materie afferenti al SSD di attinenza del progetto di ricerca (IUS/01-Diritto privato); adeguata conoscenza, da accertare nel corso del colloquio, del fondamento, della struttura e dei contenuti del diritto europeo dei contratti***;

Importo lordo annuo: ***€ 19.368,00***



Id. **1902** Dipartimento: **Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica**
n. **1 assegno** per l'Area: **Scienze chimiche**
Settore scientifico-disciplinare: **CHIM/03- Chimica Generale ed Inorganica**
Titolo: **"Sintesi e caratterizzazione di composti perfluorurati e loro nanoformulazioni come traccianti bimodali per ¹⁹F-MRI e microscopia Raman in vivo"**;

Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea del vecchio ordinamento, laurea dei Corsi di Laurea a ciclo unico, Laurea Specialistica/Magistrale in una disciplina di area Chimica, Fisica, Biotecnologica o Biomedica, Farmacia ; possesso del titolo di Dottorato in area Chimica, Fisica, Biotecnologica o Biomedica oppure titoli equivalenti conseguiti all'estero;**

Programma di ricerca: **La ricerca da svolgere fa riferimento al progetto PRIN 2022 n. 2022598YAX "BiOmimetic fluorinated nanoProbes for multiscale Tumor detection by MRI and Advanced Raman techniques (OPTIMA)", con particolare attenzione alle seguenti attività:**

- **Caratterizzazione NMR di composti perfluorurati e loro nanoformulazioni a base di PLGA e lecitine;**

- **Sintesi di peptidi per la funzionalizzazione di nanoparticelle perfluorate (FNP);**

- **Studio in vitro delle proprietà delle FNP e dell'interazione con cellule tramite ¹⁹F-MRI.**

Responsabile Scientifico: **Prof. Giuseppe DIGILIO**

Durata: **12 mesi**

Data e ora della selezione: **08/02/2024, alle ore 14.30;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica - ufficio Prof. Digilio (stanza n.313- 3° piano) - viale Teresa Michel 11, Alessandria (su richiesta del candidato, il colloquio potrà essere svolto in via telematica);**

Ulteriori requisiti preferenziali*: /

Lingua straniera richiesta: **Inglese;**

Importo lordo annuo: **€ 19.367,00**

Id. **1909** Dipartimento: **Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica**
n. **1 assegno** per l'Area: **Scienze chimiche**
Settore scientifico-disciplinare: **CHIM/03- Chimica Generale ed Inorganica**
Titolo: **"Strategie di valorizzazione di Terre Rare recuperate da magneti permanenti a fine vita"**;

Requisito obbligatorio per la selezione **Laurea Magistrale o Specialistica o v.o. in Chimica o titolo equivalente conseguito all'estero;**

Programma di ricerca: **Il progetto riguarda la progettazione e lo sviluppo di materiali luminescenti basati su Terre Rare recuperate da magneti permanenti a fine vita. Tali materiali dovranno essere adeguatamente progettati e funzionalizzati per l'impiego in applicazioni alternative in ottica e optoelettronica, quali amplificatori di luce, emettitori a luce bianca, sensori, secondo un approccio di economia circolare. L'assegnista dovrà quindi studiare le proprietà ottiche (assorbimento ed emissione in stato stazionario e risolta in tempo) dei materiali precursori provenienti da scarti di componenti hi-tech e implementare strategie per la loro valorizzazione come materie prime seconde funzionalizzandoli opportunamente secondo il target specifico di utilizzo identificato (ad esempio tramite immobilizzazione, controllo dei rapporti di concentrazione, combinazione con opportuni coloranti). Si dovranno inoltre verificare le performance ottiche del prodotto ottenuto per l'impiego previsto. L'assegnista dovrà possedere**



competenze nella chimica di coordinazione, con particolare riguardo ai composti di Terre Rare, e nelle tecniche spettroscopiche di base (FT- IR; UV-Vis-NIR; Spettroscopia in fotoluminescenza). L'attività di ricerca si inserisce in un contesto ad elevata internazionalizzazione, pertanto si richiede che l'assegnista sia fluente nella lingua inglese.

Responsabile Scientifico: **Dott.ssa Flavia ARTIZZU**

Durata: **14 mesi**

Data e ora della selezione: **29/01/2024, alle ore 11,00;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica, Edificio S. Giuseppe, P.zza S. Eusebio 5 - Vercelli (su richiesta del candidato, il colloquio potrà essere svolto in via telematica);**

Lingua straniera richiesta: **Inglese;**

Ulteriori requisiti preferenziali*: **Esperienza di ricerca almeno biennale post lauream o nell'ambito di un percorso di dottorato preferenzialmente nel campo della Chimica Inorganica;**

Importo lordo annuo: **€ 19.723,00**

Importo lordo contratto (14 mesi): **€ 23.010,16**

Id. **1943** Dipartimento: **Dipartimento di Medicina Traslazionale**
n. **1** assegno per l'Area: **Scienze biologiche**
Settore scientifico-disciplinare: **BIO/11- Biologia Molecolare**
Titolo: **"Identificazione di marcatori epigenetici da biopsia liquida per la diagnosi di meningioma";**

Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea Magistrale in Biologia o Biotecnologie Molecolari o Biotecnologie Mediche o titolo equivalente conseguito all'estero;**

Programma di ricerca: **I meningiomi rappresentano i tumori intracranici primitivi più frequenti del sistema nervoso centrale. L'80% dei meningiomi è benigno ed è classificato di grado I. Nonostante le scelte terapeutiche siano guidate dall'attuale classificazione istologica, alcuni meningiomi subiscono trasformazioni maligne e/o recidivano. Si rende quindi necessario un approccio personalizzato che possa migliorare l'inquadramento diagnostico di questi tumori e ne permetta una migliore stratificazione prognostica. Il profilo di biomarcatori epigenetici circolanti nel sangue puo' rappresentare un aspetto innovativo per la caratterizzazione molecolare dei meningiomi, offrendo nuovi sviluppi in termini di terapia personalizzata.**

Attività di Ricerca svolta presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale dell'Università del Piemonte Orientale e presso i laboratori dell' Istituto Europeo di Oncologia, Milano (Biology of Glioblastomas and Brain Metastases and Potential Therapeutic Targets Unit).

Responsabile Scientifico: **Prof.ssa Giuliana PELICCI**

Durata: **12 mesi**

Data e ora della selezione: **18/01/2024, alle ore 10,00;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Il colloquio verrà svolto in modalità telematica;**

Lingua straniera richiesta: **Inglese;**

Ulteriori requisiti preferenziali*: **Dottorato di Ricerca; competenza nel settore inerente la ricerca; conoscenza delle principali tecniche di biologia cellulare/molecolare/biochimica (analisi di DNA, RNA, SDS-PAGE/Western Blot); esperienza in citofluorimetria è considerato un plus; conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel e PowerPoint) e analisi statistica di dati; capacità di lavorare in modo autonomo, accurato e preciso. Spirito di iniziativa e capacità relazionali per lavoro in team; eventuali pubblicazioni su riviste scientifiche con impact factor;**

Importo lordo annuo: **€ 19.452,00**



Id. **1944** Dipartimento: **Dipartimento di Medicina Traslazionale**
n. **1** assegno per l'Area: **Scienze biologiche**
Settore scientifico-disciplinare: **BIO/11- Biologia Molecolare**
Titolo: **"Analisi bioinformatica e funzionale di dati di RNA-seq per lo studio di eventi di splicing alternativo in un modello di cachessia tumorale";**

Requisito obbligatorio per la selezione: **Dottorato di Ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero;**

Programma di ricerca: **Questo progetto si propone di analizzare con metodi bioinformatici i risultati di un esperimento di trascrittomica (mRNA-seq) eseguito su un modello murino di cachessia tumorale, con particolare riferimento ad eventi di splicing alternativo. Il candidato dovrà inoltre eseguire uno studio funzionale dei geni e dei pathways coinvolti con particolare attenzione ai trascritti alternativi modulati nelle differenti condizioni sperimentali associate all'esperimento ed al loro ruolo nella cachessia indotta da tumore.**

Responsabile Scientifico: **Prof. Davide CORA'**

Durata: **12 mesi**

Data e ora della selezione: **19/01/2024, alle ore 11.30;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Centro di Ricerca Traslazionale sulle Malattie Autoimmuni e Allergiche (CAAD_UPO), corso Trieste 15/A- Novara;**

Lingua straniera richiesta: **inglese;**

Ulteriori requisiti preferenziali*: **Comprovata esperienza nell'ambito della biologia molecolare, nell'uso di modelli di tumore o cachessia e nello studio della trasduzione del segnale;**

Importo lordo annuo: **€ 20.256,00**

Id. **1945** Dipartimento: **Dipartimento di Medicina Traslazionale**
n. **1** assegno per l'Area: **Scienze mediche**
Settore scientifico-disciplinare: **MED/09- Medicina Interna**
Titolo: **"Role of Vitamin D as biomarker and potential treatment option of pneumonia and sepsis in elderly subjects";**

Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia o Biologia o Biotecnologie o titolo equivalente conseguito all'estero;**

Programma di ricerca: **Il progetto comprende uno studio prospettico osservazionale di coorte e uno studio clinico interventistico randomizzato basato su un regime di vitamina D3 (colecalfiferolo) ad alte dosi focalizzato su pazienti anziani ricoverati in ospedale per polmonite dovuta a infezione (incluso COVID-19) o sepsi. Lo scopo dello studio è confermare l'associazione tra i livelli plasmatici di vitamina D e una prognosi negativa negli anziani, valutare l'effetto di un regime ad alte dosi di colecalfiferolo nel migliorare l'esito clinico nei pazienti ricoverati per polmonite e sepsi e scoprire nuovi biomarcatori di prognosi. La frazione plasmatica sarà utilizzata per l'identificazione di biomarcatori prognostici (saggi multiplex, valutazione del profilo metabolomico e miRNome), le PBMC saranno coltivate in vitro, differenziate in macrofagi e stimulate con vitamina D attiva per valutare la loro capacità di regolare citochine, chemochine e produzione di fattori di crescita (saggi multiplex e metabolomici).**

Responsabile Scientifico: **Prof. Pier Paolo SAINAGHI**

Durata: **12 mesi**

Data e ora della selezione: **23/01/2024, alle ore 12,00;**



Luogo di svolgimento della selezione: **Dipartimento di Medicina Traslazionale, via Solaroli 17-Novara;**

Lingua straniera richiesta: **inglese;**

Ulteriori requisiti preferenziali*: **Dottorato di Ricerca; esperienza in laboratorio biomedico;**

Importo lordo annuo: **€ 19.368,00**

Id. **1918** Dipartimento: **Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica**
n. **1 assegno** per l'Area: **Scienze chimiche**
Settore scientifico-disciplinare: **CHIM/02- Chimica Fisica**
Titolo: **"Catalizzatori eterogenei multi-sito porosi per la conversione della lignina";**

Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea Magistrale in Scienze Chimiche o titolo equivalente conseguito all'estero;**

Programma di ricerca: **L'attività di ricerca sperimentale prevede la sintesi e la caratterizzazione chimico-fisica di materiali porosi e gerarchici come supporti di centri catalitici per reazioni di conversione della lignina. I materiali porosi sintetizzati, appartenenti alla famiglia delle zeoliti e degli alluminofosfati, verranno funzionalizzati con nanoparticelle metalliche (Au,Pd); in questo modo si otterranno catalizzatori eterogenei multi-sito attraverso l'accoppiamento di siti acidi di Bronsted e di Lewis appartenenti al materiale poroso e di siti redox della nanoparticelle metalliche.**

La struttura dei catalizzatori sintetizzati, la porosità e la dispersione delle specie attive saranno valutate attraverso l'uso combinato di diverse tecniche sperimentali quali diffrazione di raggi X, analisi volumetriche e tecniche spettroscopiche con l'ausilio di molecole sonda.

Responsabile Scientifico: **Prof.ssa Enrica GIANOTTI**

Co-responsabile: **Dott. Ivana MILETTO**

Durata: **12 mesi**

Data e ora della selezione: **01/03/2024, alle ore 14,00;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica, Complesso S Giuseppe, P.zza S Eusebio 5, Vercelli, Aula 2B;**

Lingua straniera richiesta: **inglese;**

Ulteriori requisiti preferenziali*: **esperienza nella sintesi di materiali porosi gerarchici sia attraverso metodi top-down sia bottom-up e nell'uso di tecniche strutturali e spettroscopiche per la loro caratterizzazione chimico-fisica. Inoltre sarà valutata la capacità del candidato di scegliere opportune molecole da utilizzare come sonda per lo studio della superficie dei materiali sintetizzati.;**

Importo lordo annuo: **€ 20.000,00**

Id. **1916** Dipartimento: **Dipartimento di Studi Umanistici**
n. **1 assegno** per l'Area: **Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche**
Settori scientifico-disciplinari: **M-STO/03- Storia dell'Europa Orientale; M-Sto/04-Storia Contemporanea;**
Titolo: **"Democratizzazione e riforme economiche nell'Europa orientale fra globalizzazione e de-globalizzazione (1975-2022): intellettuali, politici e organizzazioni internazionali";**



Requisito obbligatorio per la selezione: **Dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero;**

Programma di ricerca: **L'assegnista deve sviluppare una ricerca nella quale studiare le dinamiche della democratizzazione (e i loro eventuali fallimenti) in un paese a scelta dell'area post-sovietica (ad eccezione di Russia, Ucraina e Bielorussia) per comprendere come la costruzione di regimi politici democratici e l'espansione del rispetto dei diritti umani si siano intrecciati all'elaborazione di riforme economiche nel contesto di collaborazione internazionale. Il fine della ricerca deve essere di individuare quali siano stati gli elementi discriminanti per il successo del processo di democratizzazione di quest'area. Particolare attenzione dovrà essere dedicata all'azione congiunta di intellettuali e politici e di come abbiano interpretato le idee di "Occidente" e di "Europa". Dovrà essere oggetto di analisi anche il ruolo svolto dalle diaspore nazionali e il loro contributo all'organizzazione e gestione degli organismi internazionali che si impegnarono nei processi di trasformazione delle società del socialismo reale.**

Responsabile Scientifico: **Prof. Simone Attilio BELLEZZA**

Durata: **12 mesi**

Data e ora della selezione: **17/01/2024, alle ore 14.30;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Palazzo Tartara, via Galileo Ferraris 109, Vercelli, al secondo piano, ufficio 21;**

Lingua straniera richiesta: **Inglese;**

Ulteriori requisiti preferenziali*: **È richiesta la conoscenza della lingua del paese che si vuole studiare da dimostrare attraverso un certificato. Ulteriore requisito preferenziale è la conoscenza della lingua russa;**

Importo lordo annuo: **€ 20.000,00**

Id. **1914** Dipartimento: **Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica n. 1 assegno** per l'Area: **Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche**
Settore scientifico-disciplinare: **M-STO/02- Storia Moderna**
Titolo: **"Per una bibliografia online sulla storia della censura in età moderna";**

Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea del vecchio ordinamento, laurea dei Corsi di Laurea a ciclo unico, Laurea Specialistica/Magistrale oppure titolo equivalente conseguito all'estero;**

Programma di ricerca: **L'assegno di ricerca ha durata di 12 mesi. È finalizzato alla creazione di una bibliografia online, a libero accesso e ricercabile che raccolga la produzione scientifica sulle diverse manifestazioni della pratica censoria, prodotta negli ultimi circa 50 anni (dal 1970 in poi). Per svolgere il proprio compito la persona scelta dovrà**

- 1. Avere competenze specifiche nella ricerca storica dell'età moderna e contemporanea documentata.**
- 2. Avere precedenti esperienze informatiche nella gestione del database.**
- 3. Impegnarsi a produrre entro la durata dell'assegno un saggio di presentazione dei risultati del lavoro.**

Il lavoro bibliografico si inserisce nel quadro generale di un'analisi storica delle pratiche censorie nell'età moderna. Su questo periodo si concentra l'analisi della produzione storiografica. La bibliografia che è l'obiettivo del lavoro terrà conto delle bibliografie specifiche esistenti (ad esempio: <https://censorbib.nymity.ch/>) ma si differenzierà dalle bibliografie generiche come <https://ncac.org/partly-annotated-bibliography-books-and-articles-on-censorship>.

Responsabile Scientifico: **Prof. Edoardo Elio Flaminio TORTAROLO**

Co-responsabile: **Prof.ssa Irene GADDO**

Durata: **12 mesi**



Data e ora della selezione: **12/02/2024, alle ore 9,00;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Ufficio di Direzione del Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica presso il Complesso San Giuseppe – P.zza S. Eusebio 5;**

Lingua straniera richiesta: **inglese e francese;**

Ulteriori requisiti preferenziali*: **Dottorato in discipline storiche e precedenti esperienze di ricerca nel campo della storia moderna;**

Importo lordo annuo: **€ 19.400,00**

Id. **1926** Dipartimento: **Dipartimento di Scienze del Farmaco**
n. **1 assegno** per l'Area: **Scienze biologiche**
Settore scientifico-disciplinare: **BIO/13- Biologia Applicata**
Titolo: **“Ruolo delle demetilasi ferro/2-ossoglutarato-dipendenti nella resistenza alle terapie antitumorali”;**

Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea del vecchio ordinamento, laurea dei Corsi di Laurea a ciclo unico, Laurea Specialistica/Magistrale in Farmacia o Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Scienze Biologiche o Biotecnologie Farmaceutiche o Biotecnologie o titolo equivalente conseguito all'estero;**

Programma di ricerca: **La ricerca in oggetto mira ad indagare in modo approfondito l'espressione e il ruolo degli enzimi TET (Ten eleven Traslocation) e KDM (Lysine demethylases 6B e 4D) nella resistenza delle cellule tumorali alle terapie.**

Responsabile Scientifico: **Prof.ssa Giulia PINTON**

Durata: **12 mesi**

Data e ora della selezione: **23/01/2024, alle ore 11,00;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Dipartimento di Scienze del Farmaco, Via Bovio 6, Novara (su richiesta del candidato, il colloquio potrà essere svolto in via telematica);**

Lingua straniera richiesta: **Inglese;**

Ulteriori requisiti preferenziali*: **Tesi sperimentale in un laboratorio biologico;**

Importo lordo annuo: **€ 19.452,00**

Id. **1935** Dipartimento: **Dipartimento di Scienze del Farmaco**
n. **1 assegno** per l'Area: **Scienze fisiche**
Settore scientifico-disciplinare: **FIS/01- Fisica Sperimentale**
Titolo: **“Development of DC-coupled resistive readout silicon sensors for future 4D tracking detectors: combining innovations in internal gain and signal sharing”;**

Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea del vecchio ordinamento, laurea dei Corsi di Laurea a ciclo unico, Laurea Specialistica/Magistrale o titolo equivalente conseguito all'estero;**

Programma di ricerca: **Il candidato selezionato sarà coinvolto nello sviluppo di innovativi sensori al silicio. Il programma di ricerca prevede il consolidamento del concetto di LGAD sottili con lettura resistiva DC-coupled (DC-RSD), attraverso la caratterizzazione dettagliata della prima produzione di prototipi DC-RSD e l'identificazione dei disegni più performanti. La caratterizzazione della produzione (dispositivi nuovi e irradiati) include sia misurazioni avanzate in laboratorio che test con fasci di particelle ad alta energia (CERN, DESY). Sarà infine costruito un dimostratore di progetto con una matrice DC-RSD 5x5, letto con una scheda di lettura veloce a 25 canali. La ricerca è condotta in collaborazione con l'INFN di Torino, dove è situato il**



laboratorio sperimentale. Il progetto è nella fase iniziale, quindi il candidato avrà l'ottima opportunità di contribuire durante tutto il processo che porta alla realizzazione di un nuovo prototipo di sensore

Responsabile Scientifico: **Prof.ssa Roberta ARCIDIACONO**

Durata: **12 mesi**

Data e ora della selezione: **08/03/2024, alle ore 15,00;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Dipartimento di Scienze del Farmaco - Largo Donegani 2, Novara (su richiesta del candidato, il colloquio potrà essere svolto in via telematica);**

Lingua straniera richiesta: **Inglese;**

Ulteriori requisiti preferenziali*: **Laurea in Fisica; almeno 3 anni di esperienza post-Laurea in materie affini al programma;**

Importo lordo annuo: **€ 24.312,00**

Id. **1877** Dipartimento: **Dipartimento di Scienze del Farmaco**

n. **1 assegno** per l'Area: **Scienze chimiche**

Settore scientifico-disciplinare: **CHIM/06- Chimica Organica**

Titolo: **"Design and synthesis of liposomes for the intracellular delivery of a-syn";**

Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea del vecchio ordinamento, laurea dei Corsi di Laurea a ciclo unico, Laurea Specialistica/Magistrale o titolo equivalente conseguito all'estero;**

Programma di ricerca: **Different liposomes will be generated to deliver a-syn to human neuronal cells cultures and 3D midbrain organoids . The liposomes will be obtained in a standard way by thin-film hydration followed by extrusion method. A first set of liposomes will be initially generated using dioleoyl phosphatidylcholine (DOPC) or palmitoyl-oleoyl phosphatidylcholine (POPC) and POPC-palmitoyl-oleoyl phosphatidylglycerol (POPG), or from dipalmitoyl phosphatidylcholine (DPPC) and DPPC- dipalmitoyl phosphatidylglycerol (DPPG) in a molar ratio to be defined. If the obtained liposomes will not give the expected results both in terms of formulation stability and delivery capacity, the lipid composition will be properly modified.**

Responsabile Scientifico: **Prof. Luigi PANZA**

Durata: **18 mesi**

Data e ora della selezione: **19/01/2024, alle ore 9,00;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Dipartimento di Scienze del Farmaco - Largo Donegani 2/3, Novara;**

Lingua straniera richiesta: **Inglese;**

Ulteriori requisiti preferenziali*: **Esperienza in sintesi organica;**

Importo lordo annuo: **€ 21.096,00**

Importo lordo contratto (18 mesi): **€ 31.644,00**

Id. **1912** Dipartimento: **Dipartimento di Scienze del Farmaco**

n. **1 assegno** per l'Area: **Scienze chimiche Scienze chimiche**

Settore scientifico-disciplinare: **CHIM/09- Farmaceutico Tecnologico Applicativo; CHIM/10 - Chimica degli Alimenti;**

Titolo: **"Sviluppo di un nuovo integratore contenente vitamina D derivata da scarti ittici";**



Requisito obbligatorio per la selezione: **Laurea del vecchio ordinamento, laurea dei Corsi di Laurea a ciclo unico, Laurea Specialistica/Magistrale in Farmacia o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM-13) o titolo equivalente conseguito all'estero;**

Programma di ricerca: **Lo scopo di questo progetto sarà quello di estrarre la vitamina D3 dagli scarti della produzione ittica e utilizzarla per formulare nuovi integratori. L'attività di ricerca sarà incentrata principalmente su:**

- **sviluppo di metodi enzimatici per migliorare il recupero della Vitamina D3 dagli scarti dei pesci confrontando i risultati ottenuti con quelli ottenuti sfruttando metodi di estrazione tradizionali;**
- **sviluppo di metodi analitici per l'identificazione e la quantificazione della Vitamina D3 estratta mediante HPLC e MS;**
- **formulazione di sistemi microparticellari veicolanti la Vitamina D3 estratta, valutazione della tecnica di produzione più idonea e degli eccipienti più adeguati;**
- **formulazione di capsule rigide contenenti le microparticelle con Vitamina D3 da proporre come nuovi integratori.**

Responsabile Scientifico: **Prof. Jean Daniel COISSON**

Durata: **12 mesi**

Data e ora della selezione: **19/01/2024, alle ore 12,00;**

Luogo di svolgimento della selezione: **Dipartimento di Scienze del Farmaco - largo Donegani n. 2 - sala riunioni - Novara;**

Lingua straniera richiesta: **inglese;**

Ulteriori requisiti preferenziali*: **Esperienza di ricerca nei settori della Tecnologia Farmaceutica e nell'Analisi degli Alimenti;**

Importo lordo annuo: **€ 19.452,00**

*** Si specifica che, a norma dell'art. 2, comma 4, del Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca (art. 22 Legge 30 dicembre 2010, n. 240), la mancanza di tali requisiti non comporta l'esclusione dalla selezione.**



Allegato 2

INFORMAZIONI RELATIVE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI (AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 2016/679 E DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 196/2003 COME MODIFICATO DAL DECRETO LEGISLATIVO N. 101/2018)

Premessa

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 ("Regolamento") relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali e del Decreto legislativo n. 196/2003 come modificato dal decreto legislativo n. 101/2018 ("Codice Privacy"), l'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" ("l'ente") La informa riguardo al trattamento dei Suoi dati personali in relazione alla partecipazione alla presente selezione. I dati sono trattati in osservanza ai principi di liceità, correttezza e trasparenza in modo tale da garantirne la sicurezza e la riservatezza. Resta ferma l'osservanza da parte dell'ente della vigente normativa in materia di trasparenza e di pubblicazione obbligatoria di dati e documenti.

Le presenti informazioni potrebbero subire delle variazioni nel tempo e si deve verificare nella sezione Privacy dell'Università la versione più aggiornata.

Definizioni

Dato personale: qualsiasi informazione riguardante una persona fisica identificata o identificabile ("interessato").

Titolare del trattamento: la persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o altro organismo che, singolarmente o insieme ad altri, determina le finalità e i mezzi del trattamento di dati personali.

Responsabile del trattamento: la persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o altro organismo che tratta dati personali per conto del titolare del trattamento.

Responsabile per la protezione dei dati: il soggetto incaricato dal titolare del trattamento di fornire consulenza in merito agli obblighi derivanti dalle norme relative alla protezione dei dati, nonché di sorvegliare l'osservanza di tali norme e delle politiche del titolare del trattamento in materia di protezione dei dati personali.

Destinatari: la persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o un altro organismo che riceve comunicazione di dati personali, che si tratti o meno di terzi.

Dati sensibili/particolari: i dati riguardanti l'origine razziale o etnica, le opinioni politiche, le convinzioni religiose o filosofiche, o l'appartenenza sindacale, nonché trattare dati genetici, dati biometrici intesi a identificare in modo univoco una persona fisica, dati relativi alla salute o alla vita sessuale o all'orientamento sessuale della persona.

Comunicazione: il dare conoscenza dei dati personali a uno o più soggetti determinati diversi dall'interessato, dal responsabile o dalle persone autorizzate, in qualunque forma, anche mediante la loro messa a disposizione, consultazione o mediante interconnessione.

Diffusione: il dare conoscenza dei dati personali a soggetti indeterminati, in qualunque forma, anche mediante la loro messa a disposizione o consultazione.

Identità e dati di contatto del titolare del trattamento e del responsabile per la protezione dei dati personali

Titolare del trattamento: l'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" è il titolare del trattamento dei Suoi dati personali. I dati di contatto del titolare del trattamento sono - Rettorato, via Duomo, 6 - 13100 Vercelli – telefono 0161/261500

Responsabile per la protezione dei dati

Il responsabile per la protezione dei dati personali può essere contattato all'indirizzo mail dpo@uniupo.it

Finalità e base giuridica del trattamento



Finalità istituzionali: I dati personali dei/delle candidati/e saranno trattati ai fini della partecipazione alla selezione e dunque per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico ai sensi ed in conformità dell'art. 2-ter del Codice Privacy. Non sono richiesti dati sensibili/particolari se non per espressa previsione normativa. In tal caso il trattamento è necessario per motivi di interesse pubblico rilevante ai sensi ed in conformità dell'art. 2-sexies del Codice Privacy. Il conferimento dei dati è indispensabile per partecipare alla selezione.

Finalità di legge: I dati personali dei/delle candidati/e saranno inoltre trattati per adempiere agli obblighi di legge cui è soggetto il titolare del trattamento (art. 6.1.c del Regolamento). Il conferimento dei dati è obbligatorio per adempiere a specifici obblighi di legge e pertanto è indispensabile per partecipare alla selezione.

Categorie di destinatari dei dati personali

Per il raggiungimento delle finalità istituzionali dell'Università o in base a specifici obblighi di legge i dati personali dei/delle candidati/e personali saranno accessibili alle seguenti categorie di soggetti. Soggetti autorizzati (ex art. 29 Regolamento) quali: personale amministrativo e tutti coloro che nell'ambito delle proprie mansioni e per il raggiungimento della finalità del trattamento dovessero avere la necessità di accedere ai dati. Soggetti nominati responsabili del trattamento (ex art. 28 Regolamento) o titolari autonomi quali: consorzio interuniversitario CINECA, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, altri enti al fine della verifica della veridicità dei dati trasmessi. I dati potranno essere comunicati ad altri enti pubblici in ottemperanza a specifici obblighi di legge.

Trasferimento di dati dall'estero: I dati personali dei/delle candidati/e non saranno trasferiti all'estero.

Periodo di Conservazione dei Dati: I dati necessari per partecipazione alla selezione saranno conservati per un periodo di dieci anni; peraltro i dati personali contenuti in atti e provvedimenti afferenti la procedura di concorso saranno conservati in base alle disposizioni di legge. I dati obbligatori per legge verranno conservati per il periodo previsto dalla specifica normativa.

Diritti

I candidati godono dei seguenti diritti, di seguito elencati:

Diritto di accesso ai dati personali.

Diritto di rettifica.

Nei casi previsti dalla legge, il diritto alla cancellazione dei dati (cd. "Diritto all'oblio").

Nei casi previsti dalla legge, il diritto alla limitazione del trattamento dei dati.

Nei casi previsti dalla legge, il diritto alla portabilità dei dati.

Nei casi previsti dalla legge, il diritto di opporsi alle attività di trattamento.

In caso di trattamento basato sul consenso, la possibilità di revocarlo in ogni tempo fermo restando la liceità del trattamento basato sul consenso successivamente revocato.

Esercizio dei diritti

I/Le candidati/e possono fare richiesta di esercitare tali diritti usando i dati di contatto del titolare del trattamento e del responsabile per la protezione dei dati. In relazione ad un trattamento non ritenuto conforme alla normativa, il/la candidato/a può proporre reclamo alla competente autorità di controllo che, per l'Italia, è il Garante per la protezione dei dati personali; In alternativa può proporre reclamo presso l'Autorità Garante dello Stato UE in cui risiede o abitualmente lavora oppure nel luogo ove si è verificata la presunta violazione.