



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Decreto del Rettore

Classif. III/21

n. allegati: 1

Oggetto: bando per il conferimento di n^ 21 assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22, comma 4, lettera b) della Legge n^ 240/2010.

IL RETTORE

- VISTA** la Legge 9.05.1989, n^ 168 ed in particolare l'art. 6
- VISTO** lo Statuto di autonomia dell'Università Politecnica delle Marche
- VISTA** la Legge 7.8.1990, n^241 concernente le norme sull'accesso ai documenti amministrativi e successive modifiche ed integrazioni
- VISTA** la Legge n^ 104 del 5.02.1992
- VISTA** la Legge n^ 476/84 e successive modifiche ed integrazioni
- VISTA** la Legge n^ 335/95 e successive modifiche ed integrazioni
- VISTO** il D.P.R. 9.05.1994, n^ 487, e successive modifiche ed integrazioni ed in particolare l'art. 6 – comma 5 – in materia di adempimenti delle Commissioni Giudicatrici al termine di ogni seduta dedicata ai colloqui
- VISTO** il D.M. 4.10.2000 in materia di rideterminazione e aggiornamento dei settori scientifico disciplinari
- VISTO** il D.P.R. n^ 445 del 28.12.2000, recante il T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa e successive modifiche ed integrazioni
- VISTO** il Codice in materia di protezione dei dati personali, di cui al D.Lgs. 30.6.2003, n^196, agli artt. 11 e 13
- VISTO** il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27.4.2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, pubblicato sulla GUUE del 4.5.2016, in vigore dal 25.5.2018
- VISTO** il D.Lgs. n^ 198 dell'11.04.2006, in materia di Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'art. 6 della Legge n^ 246 del 28.11.2005
- VISTO** il D.P.R. n^ 252 del 3.05.2006, in materia di regolamentazione del deposito legale dei documenti di interesse culturale destinati all'uso pubblico
- VISTO** l'art. 22, comma 4, lettere a) e b) della Legge n^ 240 del 30.12.2010, pubblicata in G.U. n^ 10 del 14.01.2011, in materia di conferimento di assegni di ricerca, nel testo previgente le modifiche apportate dal D.L. n^ 36/2022, convertito in Legge n^ 79/2022



- VISTO** il D.M. n° 102 del 9.03.2011
- VISTO** l'art. 1 - comma 223 - della Legge 234/2021 (Legge di Bilancio 2022) che prevede che, a decorrere dal 1° gennaio 2022, per i collaboratori, gli assegnisti e i dottorandi di ricerca con borsa di studio che hanno diritto di percepire la DIS-COLL è dovuta un'aliquota contributiva pari a quella dovuta per la NASpl
- VISTA** la Circolare INPS n° 25 dell'11.02.2022 con cui si forniscono chiarimenti in merito all'aliquota da applicare
- VISTO** il D.L. n° 36 del 30.04.2022, come convertito in Legge 29.06.2022, n° 79, recante ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), che prevede che le Università possano indire procedure per il conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge n° 240/2020 per i 180 giorni successivi alla data di entrata in vigore della relativa legge di conversione, limitatamente alle risorse già programmate alla data medesima, ovvero deliberate dagli organi di governo entro il predetto termine di 180 giorni
- VISTO** l'art. 6 – comma 1 – del Decreto Legge 29.12.2022, n° 198 contenente la “Proroga dei termini in materia di università e ricerca” convertito con Legge 14/2023
- VISTO** il Regolamento di Ateneo in materia di Assegni di Ricerca, emanato con D.R. n° 809 dell'11.07.2011 e successive modifiche ed integrazioni
- VISTE** le richieste pervenute a questa Amministrazione finalizzata al conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22, comma 4, lettera b) della Legge 30.12.2010, n° 240
- VISTE** le delibere del Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 26.06.2023, 27.09.2023 e 25.10.2023 con cui si autorizza

DECRETA

Art. 1 – Numero degli assegni.

Sono indette selezioni pubbliche, per titoli e colloquio, finalizzate al conferimento di n° 21 assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22, comma 4, lettera b) della Legge 240/2010 per la collaborazione ad attività di ricerca presso i Settori scientifico disciplinari specificati nell'allegato A, parte integrante del presente bando.

Per quanto riguarda i Settori s.d. interessati, si fa rinvio al D.M. del 4.10.2000, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – Serie Generale – n° 249/2000, con cui gli stessi vengono rideterminati, loro declaratoria e corrispondenza con vecchi settori di cui al D.M. del 26.02.1999.

I candidati che intendono concorrere a più procedure devono presentare domande separate per ciascuna di esse.

L'Amministrazione garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro e relativo trattamento.



Art. 2 – Requisiti di ammissione.

Per la partecipazione alla selezione, è richiesto, pena l'esclusione, il possesso del titolo di studio specificato nell'allegato A, parte integrante del presente bando.

E' escluso il personale di ruolo presso questa od altre Università e presso istituzioni ed enti pubblici di ricerca e sperimentazione. E' escluso, altresì, il personale di ruolo dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), l'Agenzia spaziale italiana (ASI) nonché delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art. 74 - comma 4 - del D.P.R. n° 382/1980.

Non possono partecipare ai procedimenti per il conferimento di assegni di ricerca di cui alla Legge n°240/2010 coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore o ricercatore appartenente al dipartimento o alla struttura che richiede l'attivazione dell'assegno, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

I titoli di studio conseguiti all'estero sono valutati dalla commissione giudicatrice che può riconoscerli equivalenti ai soli fini dell'ammissione alla procedura.

I candidati stranieri dovranno dichiarare nella domanda di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine previsto per la presentazione delle domande di ammissione.

I candidati sono ammessi con riserva alle procedure.

L'Amministrazione può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione per difetto dei requisiti prescritti.

Tale provvedimento verrà comunicato all'interessato mediante raccomandata con avviso di ricevimento.

L'Amministrazione ha facoltà di sottoporre a visita medica i vincitori delle selezioni in base alla normativa vigente.

Art. 3 – Commissioni Giudicatrici.

Le selezioni verranno effettuate da apposite Commissioni Giudicatrici composte, ciascuna, dal Responsabile della ricerca e da altri due componenti, Professori o Ricercatori Universitari, nell'ambito del settore scientifico-disciplinare per cui si è emanata la selezione o di settori affini a ciascun progetto di ricerca.

La Commissione Giudicatrice di ogni selezione esprimerà un giudizio su ciascun candidato e poi una valutazione comparativa tra gli stessi, procedendo alla formulazione di una graduatoria sulla base dei punteggi attribuiti e designando il vincitore. I contratti saranno in vigore con decorrenza in ciascuno indicata e per la durata specificata nell'allegato A.

Art. 4 – Valutazione dei titoli e colloquio.

La selezione avverrà con idonea procedura di valutazione comparativa tra gli aspiranti sulla base dei seguenti criteri:

VALUTAZIONE DEI TITOLI

- Dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero o Diploma di Specializzazione di area medica (qualora non costituiscono requisito obbligatorio per l'ammissione al bando),



- Frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti in Italia o all'estero, nonché svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi (sia in Italia che all'estero) fino a punti 40

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE fino a punti 10

COLLOQUIO INTESO AD ACCERTARE L'ATTITUDINE ALLA RICERCA IN RELAZIONE AGLI ARGOMENTI SCIENTIFICI CONNESSI AL PROGRAMMA DI CUI ALL'ALLEGATO A DEL PRESENTE BANDO
fino a punti 50

Come previsto dall'art. 22, comma 2, della Legge n° 240/2010, il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione di area medica, nel caso non siano requisito di partecipazione alla selezione, specificato nell'Allegato A del presente bando, costituiscono titolo preferenziale ai fini dell'attribuzione dell'assegno di ricerca.

La valutazione dei titoli precede il colloquio.

La Commissione affiggerà, presso la sede della procedura selettiva, i risultati della valutazione dei titoli.

Relativamente alla graduatoria formulata dalla Commissione di cui all'art. 3 del presente bando, sono considerati idonei i candidati che abbiano ottenuto un punteggio pari o superiore a 60/100, di cui non meno di 30/50 nel colloquio.

La predetta graduatoria ha validità per un periodo pari a un terzo della durata del contratto ed è pubblicata all'albo Ufficiale on-line dell'Università Politecnica delle Marche.

L'allegato A, parte integrante al presente bando, nel caso contenga l'indicazione della data e della sede di colloquio, costituisce notifica ufficiale dei dati medesimi.

In relazione all'evolversi della situazione epidemiologica il colloquio, se previsto in sede, potrà svolgersi in videoconferenza, mediante la piattaforma Microsoft Teams, secondo le modalità che verranno pubblicate sul sito dell'Ateneo www.univpm.it al percorso "Ateneo - Bandi, Concorsi e Gare - Concorsi - Concorsi Vari - Assegni di Ricerca".

Per sostenere il colloquio i candidati dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità.

I candidati portatori di handicap potranno richiedere ai sensi della Legge n° 104/92 l'ausilio necessario per poter sostenere il colloquio.

Art. 5 - Pubblicazione del bando e modalità e termine di presentazione on line della domanda.

Il presente bando in versione integrale sarà pubblicato all'Albo Ufficiale on-line dell'Università Politecnica delle Marche all'indirizzo www.univpm.it nella sezione "Ateneo - Bandi, Concorsi e Gare - Concorsi - Concorsi Vari - Assegni di Ricerca".

La domanda di partecipazione alla presente selezione dovrà pervenire **entro il termine perentorio di 20 giorni** che decorrono dalla data di pubblicazione del presente bando sul sito internet dell'Ateneo.

La domanda ed i relativi allegati devono essere presentati esclusivamente tramite l'applicativo informatico disponibile al link indicato nella pagina di pubblicazione del bando, sopra riportata.

L'accesso alla piattaforma sarà consentito esclusivamente con SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale), CIE (Carta di Identità Elettronica) o CNS (Carta Nazionale dei Servizi).

Il personale dell'Ateneo può accedere alla piattaforma tramite le proprie credenziali UNIVPM-LDAP.

Per i soli cittadini stranieri è consentita la registrazione nella piattaforma.



L'indirizzo di posta elettronica indicato dal candidato in fase di registrazione sarà utilizzato per tutte le successive comunicazioni.

Tutte le informazioni per la corretta compilazione ed il corretto inoltro della domanda sono disponibili nella "*Guida alla compilazione della domanda on-line*" pubblicata nella pagina iniziale del modulo di compilazione.

Non saranno ritenute ammissibili e pertanto saranno escluse le domande presentate con modalità diverse da quella telematica sopra descritta.

La compilazione e l'invio telematico della domanda dovranno essere effettuati entro le ore 13:00 (ora italiana) del giorno di scadenza.

La validità e la data di ricezione della domanda sono attestate dal sistema informatico mediante ricevuta che verrà automaticamente inviata all'indirizzo e-mail fornito dal candidato in fase di registrazione.

Scaduto il termine di presentazione, il sistema non consentirà più l'invio.

I candidati che intendano presentare domanda di partecipazione per più assegni dovranno compilare e presentare tante domande quanti sono gli assegni per cui si intende candidare.

L'assistenza alla compilazione on-line potrà essere richiesta inviando una richiesta di supporto direttamente dall'interno della piattaforma.

L'assistenza sarà sospesa a partire dal diciannovesimo giorno di pubblicazione e fino alla scadenza del termine per la compilazione e l'invio telematico della domanda.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione dell'eventuale cambiamento dell'indirizzo (domicilio o e-mail) indicato nella domanda, né per eventuali disguidi telematici comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

Nella domanda gli aspiranti dovranno indicare sotto la propria responsabilità, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, quanto segue:

- 1) cognome e nome
- 2) luogo e data di nascita
- 2) titolo di studio posseduto, università che lo ha rilasciato e data di conseguimento
- 3) cittadinanza di cui è in possesso
- 4) la propria posizione riguardo agli obblighi militari (per i nati fino al 1985)
- 5) di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore o ricercatore appartenente alla struttura interessata al progetto, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo
- 6) di non essere personale di ruolo presso questa od altre Università o presso gli Enti di cui all'art. 2, comma 2, del bando di selezione
- 7) di essere a conoscenza del divieto di cumulo di assegni di ricerca con borse di studio a qualsiasi titolo conferite e di partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero ed a master universitari
- 8) per i cittadini di altri Stati, la conoscenza della lingua italiana.

Alla domanda devono essere allegati in formato PDF (dimensione massima per allegato 5 MB):



- curriculum vitae, debitamente firmato, della propria attività scientifica e professionale,
- elenco firmato dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate,
- documenti, titoli e pubblicazioni ritenuti utili ai fini della selezione, in formato pdf numerati seguendo l'ordine dell'elenco allegato,
- copia fronte e retro del proprio documento di identità in corso di validità per le domande non convalidate con firma digitale.

Il candidato dovrà altresì dichiarare ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. n° 445/2000, che quanto contenuto nel curriculum vitae è corrispondente al vero e la conformità all'originale delle pubblicazioni, documenti e titoli allegati.

Ai fini della possibilità di rendere le dichiarazioni sostitutive di cui sopra, ai cittadini della Comunità Europea si applicano le stesse modalità previste per i cittadini italiani.

I cittadini extracomunitari residenti in Italia possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive, limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani.

Per le pubblicazioni o per i lavori stampati all'estero deve risultare la data ed il luogo di pubblicazione. Le pubblicazioni devono essere presentate nella lingua di origine e, se diversa da quelle di seguito indicate, tradotte in una delle seguenti lingue: italiana, inglese, francese, tedesca o spagnola.

Agli atti e documenti redatti in lingua straniera, escluse le pubblicazioni, deve essere allegata una traduzione in lingua italiana, certificata conforme al testo straniero dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare, oppure da un traduttore ufficiale, o anche - ove previsto - con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, in cui si attesti la conformità della traduzione a quanto contenuto nel documento.

Art. 6 – Presentazione dei documenti.

I vincitori delle selezioni dovranno presentare all'UFFICIO GESTIONE CARRIERE PERSONALE DOCENTE E DI RICERCA dell'Università Politecnica delle Marche, con sede in Via Oberdan n° 8 - Ancona, i seguenti documenti:

1. fotocopia di un documento di identità in corso di validità (in sostituzione del certificato di nascita e di cittadinanza), per i cittadini extracomunitari, certificato di nascita e di cittadinanza;
2. dichiarazione attestante che il vincitore non presta servizio presso questa od altre Università, istituzioni ed enti pubblici di ricerca e sperimentazione, ENEA, ASI, istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art.74, comma 4, del DPR n° 382/1980, né alle dipendenze dello Stato, delle Province, dei Comuni o di altri enti pubblici o privati e, in caso affermativo, dichiarazione di opzione per la nuova attività;
3. dichiarazione attestante che il vincitore della selezione non usufruisce di borse di studio a qualsiasi titolo conferite e che non partecipa a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero ed a master universitari.

Per le dichiarazioni di cui ai punti 2) e 3) è disponibile un modello predisposto presso l'UFFICIO GESTIONE CARRIERE PERSONALE DOCENTE E DI RICERCA.

Il contratto di titolarità dell'assegno di ricerca sarà sottoscritto tra le parti esclusivamente tramite firma digitale.



Ai sensi degli artt. 71 e 75 del D.P.R. n° 445 del 28.12.2000, qualora dal controllo effettuato da questa Amministrazione, mediante riscontro delle dichiarazioni, emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive di cui ai precedenti punti, il contratto di diritto privato si intenderà risolto, in quanto stipulato sulla base della dichiarazione non veritiera.

Ai sensi della normativa vigente, i cittadini extracomunitari possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive, di cui al presente articolo, limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani.

Per quanto riguarda i rischi da infortuni e responsabilità civile, l'Università provvede alla copertura assicurativa dei titolari degli assegni.

Art. 7 – Recesso e preavviso.

In caso di recesso dal contratto, il titolare dell'assegno di ricerca è tenuto a dare un preavviso pari a 30 giorni.

In caso di mancato preavviso, l'Amministrazione ha il diritto di trattenere al dipendente un importo corrispondente alla retribuzione per il periodo di preavviso non dato.

Art. 8 - Compiti e valutazione dell'attività.

Il titolare dell'assegno di ricerca collabora allo svolgimento dell'attività di ricerca, mediante stipula di apposito contratto di diritto privato a tempo determinato della durata prevista dall'allegato A.

Tale contratto non configura in alcun modo rapporto di lavoro subordinato.

Il titolare dell'assegno potrà svolgere una limitata attività didattica, sussidiaria o integrativa, secondo i criteri previsti dall'art. 10 del vigente Regolamento di Ateneo, visualizzabile sul sito internet dell'Ateneo sotto la voce "Ateneo – Statuto, Regolamenti e Normativa - Regolamenti di Ateneo – Regolamento Assegni di ricerca".

Gli assegni di cui al presente bando non danno luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università o degli enti di cui al precedente art. 2 - comma 2.

I soggetti titolari degli assegni in questione partecipano a programmi/progetti di ricerca delle strutture universitarie con assunzione di specifiche responsabilità nell'esecuzione delle connesse attività tecnico-scientifiche in diretta collaborazione con i professori ed i ricercatori.

Per un periodo non superiore alla metà della durata del contratto, il titolare dell'assegno potrà essere autorizzato a soggiornare all'estero presso una o più qualificate università o enti di ricerca.

Il titolare dell'assegno, autorizzato dal Consiglio della struttura di afferenza, previo consenso del responsabile della ricerca, dovrà ottenere specifica attestazione del periodo trascorso presso dette istituzioni di ricerca. Il periodo di permanenza all'estero può essere ripetuto nel caso di rinnovo del contratto.

Il titolare dell'assegno dovrà presentare annualmente al Responsabile della ricerca una relazione sull'attività di ricerca svolta, ai fini della valutazione della sua attività. Il Responsabile, dopo averla vista, la sottoporrà al Consiglio del Dipartimento di afferenza perché deliberi in merito. In caso di valutazione negativa sull'attività svolta, il Responsabile della ricerca invierà una motivata relazione, per il tramite del Direttore della Struttura, al Rettore, che notificherà la risoluzione del contratto al titolare dell'assegno a decorrere dal primo giorno del mese successivo.

Al termine del rapporto di collaborazione, i soggetti di cui all'art. 22 della Legge n° 240/10 sono tenuti a depositare il risultato della collaborazione di ricerca presso la struttura di appartenenza, dandone



contestuale comunicazione all'UFFICIO GESTIONE CARRIERE PERSONALE DOCENTE E DI RICERCA dell'Ateneo.

Art. 9 – Cumulo – Compatibilità – Interruzioni.

Non è ammesso il cumulo di assegni di collaborazione di ricerca con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari di assegni.

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 ed a master universitari.

Il titolare di assegno di ricerca in servizio presso pubbliche amministrazioni, diverse da quelle di cui all'art. 2, comma 2, deve essere collocato in aspettativa senza assegni per l'intera durata dell'assegno di ricerca.

E' consentito l'esercizio di attività compatibili, con preventivo assenso del Responsabile della ricerca e presa d'atto del Rettore. Tali attività occasionali non devono in alcun modo porsi in conflitto con l'attività svolta in qualità di titolare di assegno di ricerca. Per tutta la durata dell'assegno è inibito lo svolgimento, in modo continuativo, di rapporti di lavoro.

L'attività di ricerca e l'assegno possono essere sospesi per gravidanza e malattia, fermo restando che l'intera durata dell'assegno non può essere ridotta a causa delle suddette sospensioni.

Non costituisce sospensione e, conseguentemente, non va recuperato un periodo complessivo di assenza giustificata non superiore a trenta giorni in un anno.

Art. 10 – Importo.

L'importo minimo annuo degli assegni in parola, al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione, è determinato in € 19.367,00.

L'importo dell'assegno viene erogato al beneficiario in rate mensili posticipate e, nel rispetto di quanto previsto dal presente bando di selezione all'art. 8, per la sua durata.

Agli assegni di ricerca si applicano in materia fiscale le disposizioni di cui all'art. 4 della Legge 13.08.1984, n° 476, e successive modifiche ed integrazioni (esenzione da prelievo fiscale) nonché, in materia previdenziale quelle di cui all'art. 2 – commi 26 e seguenti – della Legge 8.08.1995, n° 335 e successive modifiche ed integrazioni.

Art. 11 – Pubblicità.

Avviso del presente bando verrà esposto all'albo Ufficiale dell'Università Politecnica delle Marche, sito in P.zza Roma n° 22 - Ancona, presso le rispettive Facoltà, nonché sotto la voce "Ateneo - Bandi, Concorsi e Gare - Concorsi - Concorsi Vari - Assegni di Ricerca" del sito Internet dell'Ateneo <http://www.univpm.it>, sul sito istituzionale del MIUR all'indirizzo <http://bandi.miur.it> e sul sito dell'Unione Europea <https://euraxess.ec.europa.eu/>

Art. 12 – Trattamento dei dati personali

Nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 (GDPR) del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, presso l'Università Politecnica delle Marche i dati personali forniti dai candidati saranno trattati per le finalità di gestione della procedura concorsuale e dell'eventuale assunzione in servizio. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della partecipazione alla procedura stessa.



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

L'informativa completa rivolta ai candidati alle procedure selettive del personale docente è pubblicata all'indirizzo:

https://www.univpm.it/Entra/Privacy/Informativa_procedure_reclutamento_personale_e_selezione_conferimento_assegni_ricerca_inarichi_collaborazione_e_o_insegnamento

Art. 13 – Rinvio normativo.

Per quanto non previsto dal presente bando, valgono le disposizioni citate in premessa.

Ancona, *data della firma digitale*

IL RETTORE

Prof. Gian Luca Gregori

*Documento firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.*



N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI
SETTORE S.D. AGR/03 (ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE)

Durata del contratto: 1 anno.

Progetto: "Exploration of genetic and cultural approaches to improve the resilience and quality of strawberries".

Riferimento del Progetto: Progetto H2020 "Breeding Value" G.A.n. 101000747, CUP I35F21000230006.

Descrizione del progetto: Il programma di ricerca previsto per il contratto di ricerca prevede la realizzazione delle seguenti attività:

- tecniche di incrocio per la creazione di nuovi genotipi resilienti di fragola;
- valutazione delle performance vegetative, produttive e qualitative di risorse genetiche interessanti dal punto di vista della resilienza della pianta e della qualità nutrizionale dei frutti;
- applicazione di tecniche genomiche e molecolari per lo studio della variabilità genetica dei nuovi genotipi di fragola.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 20.268,00.

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Scienze e Tecnologie Agrarie (77/S o LM-69) *.

Data e ora del colloquio: mercoledì 13 dicembre 2023, ore 11.00.

Sede del colloquio: Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali - Area di Arboricoltura - Via Breccie Bianche di Ancona.

*Come previsto dall'art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

.....

N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI
SETTORE S.D. AGR/03 (ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE)

Durata del contratto: 1 anno.

Progetto: "Studio dell'architettura e della suscettibilità al freddo in varietà di olivo".

Riferimento del Progetto: Progetto "Caratterizzazione e valorizzazione dell'agrobiodiversità attraverso approcci multiomici e dinext generation breeding per la resistenza a Xylella fastidiosa – OMIBREED", CUP B93C22001440005.

Descrizione del progetto: le caratteristiche architettoniche dell'albero, della branca e del ramo produttivo, nonché la suscettibilità al freddo saranno studiate mediante test in varietà appartenenti al germoplasma nazionale e internazionale dell'olivo e in accessioni di recente costituzione da programmi di breeding. L'obiettivo è caratterizzare le varietà per valutarne l'attitudine ai diversi sistemi d'impianto e ambienti di



coltivazione. Le attività di supporto alla ricerca saranno svolte presso campi collezione di varietà di olivo in centro e sud Italia e presso i laboratori del D3A.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 20.268,00.

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Scienze e Tecnologie Agrarie (77/S o LM-69) *.

Data e ora del colloquio: lunedì 18 dicembre 2023, ore 15.00.

Sede del colloquio: Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali - Area di Arboricoltura - Via Brezze Bianche di Ancona.

*Come previsto dall'art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

.....

N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI
SETTORE S.D. AGR/14 (PEDOLOGIA)

Durata del contratto: 2 anni.

Progetto: "Soil quality and C stock monitoring".

Riferimento del Progetto: Progetto LIFE "CO2RK" G.A.n. 10111404 9, CUP I33C23007670007.

Descrizione del progetto: il programma di ricerca prevede valutazioni pedologiche per monitorare la qualità del suolo delle aree di studio. La valutazione consiste nella descrizione morfologica, nella raccolta di campioni di suolo, nelle analisi fisico-chimiche e nella valutazione dello stock di C per consentire la modellizzazione dei flussi di carbonio nel suolo associati alla gestione forestale.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 40.536,00 (€ 20.268,00 annui).

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca nell'ambito del Settore s.d. AGR/14 (Pedologia), oggetto del bando di concorso.

Data e ora del colloquio: mercoledì 13 dicembre 2023, ore 11.00.

Sede del colloquio: Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali - Area Sistemi Forestali - Via Brezze Bianche di Ancona.

.....

N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI MANAGEMENT
SETTORE S.D. SECS-P/01 (ECONOMIA POLITICA)

Durata del contratto: 2 anni.

Progetto: "Modelli ad agenti e distribuzione del reddito".

Descrizione del progetto: la ricerca si propone di analizzare dal punto di vista teorico - nei modelli ABM con eterogeneità ed interazione - la distribuzione altamente asimmetrica del reddito e della ricchezza nei paesi economicamente sviluppati.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 38.914,00 (€ 19.457,00 annui)



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Finanza (19/S o LM-16)*.

Data e ora del colloquio: martedì 12 dicembre 2023, ore 13.00.

Sede del colloquio: Dipartimento di Management – Facoltà di Economia “Giorgio Fuà”, Piazzale Martelli n° 8, Ancona.

*Come previsto dall’art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

..-.-.-

N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E SCIENZE MATEMATICHE
SETTORE S.D. ING-IND/17 (IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI)

Durata del contratto: 1 anno.

Progetto: “Analisi LCA di soluzioni per la decarbonizzazione degli impianti”.

Riferimento del progetto: Progetto “Green Marine “Retrofitting towards climate neutrality”, CUP I33C22006860006.

Descrizione del progetto: il progetto prevede l’adozione della metodologia Life Cycle Assessment (LCA) nella valutazione di progetti di realizzazione di nuove soluzioni per la decarbonizzazione di impianti per imbarcazioni. Il progetto proposto prevede una serie di interventi relativi ad aspetti impiantistici, tecnologici e strutturali volti a ottimizzare le prestazioni dell’impianto, che hanno implicazioni anche sotto il profilo energetico e ambientale.

Importo dell’assegno al netto degli oneri a carico dell’Amministrazione: € 20.268,00.

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria gestionale (34/S o LM-31), Scienze dell’Economia (64/S o LM-56) o Scienze economico-aziendali (84/S o LM-77)*.

Data e ora del colloquio: martedì 12 dicembre 2023, ore 9.30.

Sede del colloquio: la prova orale si svolgerà in modalità telematica, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

*Come previsto dall’art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

..-.-.-

N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL’AMBIENTE E URBANISTICA
SETTORE S.D. ING-IND/22 (SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI)

Durata del contratto: 15 mesi.

Progetto: “Progetto e caratterizzazione di calcestruzzi ecosostenibili contenenti aggregati artificiali”.



Riferimento del progetto: Progetto PRIN 2020 “Manufacture of artificial aggregates by means of multi step cold bonding pelletization of wastes”, CUP I33C22000230001.

Descrizione del progetto: il mix design dei calcestruzzi contenenti aggregati artificiali (prodotti tramite pelletizzazione a freddo a partire da materiali di scarto) verrà ottimizzato per conseguire le migliori prestazioni possibili in termini di lavorabilità, proprietà meccaniche e compatibilità ambientale, tenendo presenti le loro possibili applicazioni (strutturali o non) nell’ingegneria civile.

Importo dell’assegno al netto degli oneri a carico dell’Amministrazione: € 24.321,00 (€ 14.957,00 annui).

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria Civile (28/S o LM-23), Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio (38/S o LM-35) o in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e il Territorio (82/S o LM-75)*.

Data e ora del colloquio: giovedì 14 dicembre 2023, ore 10.00.

Sede del colloquio: Dipartimento di Scienze e Ingegneria della Materia, dell’Ambiente e Urbanistica (Quota 165 – Aula 59) – Facoltà di Ingegneria – Via Brecce Bianche di Ancona.

*Come previsto dall’art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

.....

**N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL’INFORMAZIONE
SETTORE S.D. ING-IND/31 (ELETTROTECNICA)**

Durata del contratto: 1 anno.

Progetto: “Algoritmi innovativi di Digital Signal Processing e Machine Learning per il miglioramento della qualità del segnale audio”.

Riferimento del progetto: Progetto "Challenge" (D.M. 5 marzo 2018, Prog. n. F/180016/01-05/X43, COR: 8674933), CUP B39J22003050005.

Descrizione del progetto: le attività di ricerca si inquadrano nel settore del Digital Signal Processing e del Machine Learning per l’elaborazione del segnale audio, ed in particolare sono finalizzate allo studio, sviluppo e valutazione di algoritmi avanzati per il miglioramento della qualità del segnale audio in diversi scenari operativi, incluso quello della ricostruzione di segmenti audio mancanti all’interno di registrazioni corrotte.

Importo dell’assegno al netto degli oneri a carico dell’Amministrazione: € 19.367,00

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria Elettronica (32/S o LM-29), Ingegneria Informatica (35/S o LM-32) o Ingegneria Biomedica (26/S o LM-21).

Data e ora del colloquio: martedì 16 gennaio 2024, ore 14.30.

Sede del colloquio: la prova orale si svolgerà in modalità telematica, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

*Come previsto dall’art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

.....



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
SETTORE S.D. ING-IND/31 (ELETTROTECNICA)

Durata del contratto: 2 anni.

Progetto: "Studio e sviluppo di tecniche di intelligenza computazionale per Smart Energy Systems".

Riferimento del progetto: Convenzione di Ricerca con la MAC S.r.l. dal titolo "Studio e sviluppo di tecniche di intelligenza computazionale per Smart Energy Systems" e Progetto "Challenge" (D.M. 5 marzo 2018, Prog. n. F/180016/01-05/X43, COR: 8674933), CUP B39J22003050005.

Descrizione del progetto: il progetto mira sviluppare soluzioni innovative per smart grid e macchine elettriche utilizzando tecniche di intelligenza computazionale. In tale ambito ricadono le tecniche per la gestione intelligente delle transazioni di energia in micro-grid, il monitoraggio non-intrusivo dei carichi, l'integrazione dei veicoli elettrici in micro-grid, il miglioramento della qualità dell'energia, il rilevamento dei guasti nelle macchine elettriche.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 38.734,00 (€ 19.367,00 annui)

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria Elettronica (32/S o LM-29), Ingegneria Informatica (35/S o LM-32) o Ingegneria Biomedica (26/S o LM-21).

Data e ora del colloquio: martedì 16 gennaio 2024, ore 11.00.

Sede del colloquio: la prova orale si svolgerà in modalità telematica, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

*Come previsto dall'art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

.....

N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E SOCIALI
SETTORE S.D. SECS-P/02 (POLITICA ECONOMICA)

Durata del contratto: 18 mesi.

Progetto: “Debito Pubblico, Struttura Finanziaria d’impresa, Politica Fiscali e Monetarie”.

Riferimento del Progetto: Progetto PRIN 2022 “Public and Corporate Debt, Monetary Policy, and Macroeconomic Stability”, Codice progetto 2022TJWFJWJ_002, CUP I53D23002790006.

Descrizione del progetto: in un contesto globale di alto debito pubblico e aziendale, il progetto di ricerca si sviluppa in due aree principali: la prima riguarda l'analisi empirica dell'interazione tra politiche monetarie, struttura finanziaria e investimenti d’imprese, utilizzando dati aggregati relativi all'andamento economico generale, alle politiche monetarie e dati a livello aziendale. La seconda esplora empiricamente come la sostenibilità del debito dei principali paesi sia il risultato dell'interazione tra politica monetaria e fiscale.

Importo dell’assegno al netto degli oneri a carico dell’Amministrazione: € 29.185,00 (€ 19.457,00 annui).

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Scienze dell’economia (64/S o LM-56), Finanza (19/S o LM-16) o Scienze Economico-Aziendali (84/S o LM-77).*

Data e ora del colloquio: martedì 23 gennaio 2024, ore 15.00.

Sede del colloquio: la prova orale si svolgerà in modalità telematica, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

*Come previsto dall’art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

..-.-.-..

N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E SOCIALI
SETTORE S.D. SECS-P/05 (ECONOMETRIA)

Durata del contratto: 1 anno

Progetto: “Problemi metodologici e computazionali nei modelli di serie temporali su larga scala per l'economia e la finanza”.

Riferimento del Progetto: Progetto PRIN 2022 “Methodological and computational issues in large-scale time series models for economics and finance”, Codice progetto 20223725WE_05, CUP I53D23002500006.

Descrizione del progetto: i metodi tradizionali per le serie temporali multivariate si sono concentrati nel fornire la descrizione più generale del DGP. Negli ambienti ricchi di dati la “maledizione della dimensionalità” è un grosso problema. In questo progetto verranno sviluppate due linee di ricerca principali: (1) sviluppo di modelli da utilizzare per l'analisi strutturale e la previsione e (2) stima delle matrici di covarianza per l'inferenza, la gestione del rischio di selezione del portafoglio e il prezzo degli asset.

Importo dell’assegno al netto degli oneri a carico dell’Amministrazione: € 19.457,00

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Scienze dell'economia (64/S o LM-56), Finanza (19/S o LM-16), Statistica economica, finanziaria e attuariale (91/S), Scienze statistiche (LM-82), Statistica demografica e sociale (90/S), Statistica per la ricerca (92/S) o Scienze Statistiche attuariali e finanziarie (LM-83)*.

Data e ora del colloquio: martedì 12 dicembre 2023, ore 13.30.

Sede del colloquio: Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali – Facoltà di Economia “Giorgio Fuà”, Piazzale Martelli n° 8, Ancona.

*Come previsto dall'art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

..-.-.-

**N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E SOCIALI
SETTORE S.D. SECS-P/05 (ECONOMETRIA)**

Durata del contratto: 18 mesi

Progetto: “Modelli Hidden Markov per Sistemi di Allerta Precoce”.

Riferimento del Progetto: Progetto PRIN 2022 “Hidden Markov Models for Early Warning Systems”, Codice progetto 2022TZEXKF_02, CUP I53D23002800006.

Descrizione del progetto: sviluppo di sistemi di allarme precoce basati su modelli Hidden Markov, metodi di machine learning, verosimiglianza penalizzata e tecniche di inferenza Bayesiana. Applicazioni relative all'identificazione di early warnings per crisi finanziarie.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 29.185,00 (€ 19.457,00 annui)

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca nell'ambito del Settore s.d. SECS-P/05 (Econometria), oggetto del bando di concorso o dei Settori s.s.d.d. SECS-P/01 (Economia Politica), SECS-P/02 (Politica Economica), SECS-S/01 (Statistica) o SECS-S/03 (Statistica Economica).

Data e ora del colloquio: martedì 12 dicembre 2023, ore 14.30.

Sede del colloquio: la prova orale si svolgerà in modalità telematica, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

..-.-.-

**N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E SOCIALI
SETTORE S.D. SECS-P/12 (STORIA ECONOMICA)**

Durata del contratto: 15 mesi

Progetto: “Dalla deglobalizzazione all'autarchia, Crisi e metamorfosi dell'economia italiana negli anni Trenta. Il settore primario”.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Riferimento del Progetto: Progetto PRIN 2022 "From deglobalization to autarky. Crisis and metamorphosis of the Italian economy in the 1930s", Codice progetto 2022T382KE_003, CUP I53D23000150001.

Descrizione del progetto: l'assegno è finalizzato alla realizzazione dei database previsti dalla ricerca sul settore agricolo italiano e sul settore minerario negli anni Trenta, nonché alla successiva elaborazione delle serie storiche risultanti e all'analisi delle loro relazioni con le dinamiche economiche (commerciali, monetarie, ecc.) e socio-politiche del periodo autarchico e del successivo secondo dopoguerra.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 24.321,00 (€ 19.457,00 annui)

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Scienze dell'economia (64/S o LM-56), Finanza (19/S o LM-16), Statistica economica, finanziaria e attuariale (91/S), Scienze statistiche (LM-82)*.

Data e ora del colloquio: martedì 12 dicembre 2023, ore 10.00.

Sede del colloquio: Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali – Facoltà di Economia "Giorgio Fuà", Piazzale Martelli n° 8, Ancona.

*Come previsto dall'art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

.....

**N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA
SETTORE S.D. ICAR/04 (STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI)**

Durata del contratto: 1 anno.

Progetto: "Valutazione delle prestazioni di sistemi per l'impermeabilizzazione di impalcati da ponte in calcestruzzo".

Riferimento del progetto: Progetto PRIN 2022 "Waterproofing innovations for concrete decks (wincode)".

Descrizione del progetto: il progetto di ricerca si pone l'obiettivo di definire soluzioni di pronto impiego per l'impermeabilizzazione di impalcati da ponte in calcestruzzo, preservandone l'efficienza e garantendo nel tempo la sicurezza degli utenti. Nell'ambito del presente progetto si dovranno definire i materiali impermeabilizzanti più utilizzati e più efficaci (circa 3 o 4 prodotti), attraverso un'analisi della letteratura scientifica internazionale e l'impiego di questionari rivolti a Enti Gestori delle strade e pubbliche Amministrazioni.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 19.398,00.

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria civile (28/S o LM-23)*.

Data e ora del colloquio: giovedì 14 dicembre 2023, ore 12.00.

Sede del colloquio: Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura (Aula ST2) – Facoltà di Ingegneria, Via Breccie Bianche di Ancona.

*Come previsto dall'art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

N^ 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA
SETTORE S.D. ICAR/08 (SCIENZA DELLE COSTRUZIONI)

Durata del contratto: 1 anno.

Progetto: "Phase-field models for fracture in elastomeric materials".

Riferimento del progetto: Progetto PRIN 2022 "TWYRES: a digital TWin for fracture and fatigue simulations in tYRES", code: 2022YFTS7N.

Descrizione del progetto: la ricerca prevede lo studio e la modellazione di fenomeni di deformazione viscosa e frattura in materiali elastomerici. Sarà seguito un approccio multi-scala bottom-up, in cui la formulazione alla macro-scala terrà conto dei fenomeni di deformazione e rottura delle catene polimeriche alla micro-scala. La frattura phase-field sarà inclusa nel modello. La ricerca combinerà meccanica teorica e computazionale con la scienza dei materiali in un approccio multidisciplinare.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 19.398,00.

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria civile (28/S o LM-23)*.

Data e ora del colloquio: martedì 16 gennaio 2024, ore 10.30.

Sede del colloquio: Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura – Facoltà di Ingegneria, Via Breccie Bianche di Ancona.

*Come previsto dall'art. 22 – comma 2 – della Legge n^ 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

..-.-.-

N^ 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE E URBANISTICA
SETTORE S.D. ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Durata del contratto: 16 mesi.

Progetto: "Geo-visualizzazione di dati archiviati e organizzati nel GIS".

Riferimento del progetto: Progetto PRIN 2022 "Geo-Intelligence for improved air quality monitoring and analysis (GeoAir), CUP I53D23001990.

Descrizione del progetto: la ricerca si inserisce nel progetto PRIN 2022 "GeoAir" che svilupperà un servizio finalizzato al monitoraggio e all'analisi della qualità dell'aria. Nello specifico, le attività da svolgere riguarderanno quelle in carico all'Unità Locale UNIVPM finalizzate alla mappatura nello spazio e nel tempo delle informazioni sulla qualità dell'aria attraverso strumenti di geo-visualizzazione che utilizzano soluzioni XR da dati archiviati e organizzati nel GIS.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 26.591,00 (€ 19.943,00 annui).

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Scienze Geologiche (86/S) o in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM-74)*.

Data e ora del colloquio: lunedì 18 dicembre 2023, ore 10.00.

Sede del colloquio: la prova orale si svolgerà in modalità telematica, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

*Come previsto dall'art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

..-.-.-

N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E SCIENZE MATEMATICHE
SETTORE S.D. ING-IND/13 (MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE)

Durata del contratto: 2 anni.

Progetto: “Sviluppo di soluzioni innovative per l’implementazione di esoscheletri attivi e passivi in applicazioni industriali robotizzate collaborative”.

Riferimento del progetto: Progetto PRIN 2022 “eXoft, innovative softgrid exoskeleton for smart factory” – Prog: 2022HYLWSJ_001 / ERC: PE8, CUP I53D23001760001 e Progetto PRIN 2022 “DYNamic Assessment and Mitigation of the Impact of Collaborative Applications (DYNAMICA)” Cod. prog: 2022XXH9JZ_002 / ERC: PE8, CUP I53D23001930006.

Descrizione del progetto: il candidato vincitore dovrà contribuire alla ricerca nel campo delle applicazioni robotizzate umano-centriche. In particolare, si richiede di sviluppare soluzioni di implementazione innovative per dispositivi facilitatori indossabili al fine di aumentare sia l’efficacia dei dispositivi stessi che l’ergonomia dei processi in cui vengono applicate. Verranno utilizzati strumenti meccatronici ed informatici per l’integrazione di sistema, sensoristica dedicata all’acquisizione dei dati e tecniche di addestramento di Intelligenze Artificiali utili alla modellazione dei comportamenti degli utilizzatori.

Importo dell’assegno al netto degli oneri a carico dell’Amministrazione: € 48.642,00 (€ 24.321,00 annui).

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria Informatica (35/S o LM-32)*.

Data e ora del colloquio: martedì 12 dicembre 2023, ore 10.30.

Sede del colloquio: Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche – Facoltà di Ingegneria, Via Breccie Bianche, Ancona.

*Come previsto dall'art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

..-.-.-

N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E SCIENZE MATEMATICHE
SETTORE S.D. ING-IND/13 (MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE)

Durata del contratto: 1 anno.

Progetto: “Progettazione e sviluppo di un banco sperimentale per il monitoraggio e l'allenamento della scrittura a mano”.

Riferimento del progetto: Progetto PRIN 2022 “E-Hand. Empowering middle childhood Handwriting”, Codice progetto 2022AWATR2_003 / ERC: SH3, CUP I53D23004770006.

Descrizione del progetto: l’assegno è inerente ad attività di ricerca riguardante la biomeccanica del movimento e l’interazione operatore-robot, con applicazioni specifiche nel monitoraggio della scrittura a mano attraverso interfacce aptiche e sistemi di analisi del movimento.

Importo dell’assegno al netto degli oneri a carico dell’Amministrazione: € 20.268,00.

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria Biomedica (26/S o LM-21)*.

Data e ora del colloquio: martedì 12 dicembre 2023, ore 11.30.

Sede del colloquio: Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche – Facoltà di Ingegneria, Via Breccie Bianche, Ancona.

*Come previsto dall’art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

.....

N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E SCIENZE MATEMATICHE
SETTORE S.D. ING-IND/14 (PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE)

Durata del contratto: 18 mesi.

Progetto: “Dynamic testing, constitutive modelling and numerical simulation of functionally graded materials”.

Riferimento del progetto: Progetto PRIN 2022 “ICARUS - Artificial intelligence-assisted 3D digital manufacturing of functionally graded materials”, Codice progetto 2022ZA77J2_002 / ERC: PE11, CUP I53D23002250006.

Descrizione del progetto: la ricerca consisterà nello studio di materiali, principalmente sotto forma di schiume polimeriche, aventi densità e proprietà meccaniche variabili nello spazio. Si richiederà di effettuare prove meccaniche statiche e dinamiche al fine di descrivere il comportamento costitutivo del materiale in funzione della velocità di deformazione; verranno svolte successivamente simulazioni agli elementi finiti per studiare e ottimizzare l’impiego di tali materiali in casi di studio inerenti all’assorbimento di energia da urti.

Importo dell’assegno al netto degli oneri a carico dell’Amministrazione: € 29.185,00 (€ 19.457,00 annui).

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria Meccanica (36/S o LM-33) *.

Data e ora del colloquio: martedì 12 dicembre 2023, ore 10.00.

Sede del colloquio: la prova orale si svolgerà in modalità telematica, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

*Come previsto dall'art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

..-.-.-

N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE
SETTORE S.D. BIO/04 (FISIOLOGIA VEGETALE)

Durata del contratto: 2 anni.

Progetto: "Caratterizzazione molecolare e fisiologica del metabolismo dello zolfo in microalghe".

Riferimento del progetto: Progetto PRIN 2022 "Impact of nutrients availability on resources allocation and photosynthesis of marine microalgae in view of climate changes (INPHOMARE)", CUP I53D23003250001.

Descrizione del progetto: il progetto si avvale di un approccio multidisciplinare che include coltivazione di microalghe, metodologie biochimiche e tecniche di biologia molecolare. E' incentrato sullo studio delle risposte fisiologiche di colture algali a diversa disponibilità di nutrienti, principalmente zolfo, e condizioni di illuminazione, con particolare interesse alla composizione cellulare e fotosintesi, nonché alla caratterizzazione molecolare di enzimi coinvolti nel metabolismo dello zolfo.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 38.734,00 (€ 19.367,00 annui).

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Biologia (6/S o LM-6), Biotecnologie Agrarie (7/S o LM-7), Biotecnologie Industriali (8/S o LM-8), Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (9/S o LM-9) o Scienze della natura (68/S o LM-60) *.

Requisiti ulteriori: conoscenza della lingua inglese.

Data e ora del colloquio: mercoledì 13 dicembre 2023, ore 14.30.

Sede del colloquio: Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente – Via Breccie Bianche di Ancona.

*Come previsto dall'art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.

..-.-.-

N° 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE
SETTORE S.D. BIO/10 (BIOCHIMICA)

Durata del contratto: 1 anno.

Progetto: "From sea to skin: marine-derived, sulfur-containing molecules as novel and ecosafe, photoprotectants against UV-induced skin damage".

Riferimento del progetto: Progetto PRIN 2022 "From sea to skin: marine-derived, sulfur-containing molecules as novel and ecosafe photoprotectants against UV-induced skin damage" - Prot. 2022MJBK9, CUP I53D23004280006.

Descrizione del progetto: l'attività di ricerca riguarda lo studio di nuove molecole contenenti zolfo, derivati del amino acido istidina, noti come ovotioili. Questi si trovano in alte concentrazioni nelle uova di ricci di mare e sono dotati di proprietà redox uniche suggerendo quindi il loro coinvolgimento in numerose funzioni cellulari. Tuttavia, il loro possibile utilizzo come fotoprotettori per prodotti solari biocompatibili e prodotti cosmetici contro il foto-invecchiamento della pelle non sono state mai affrontate. Per colmare la mancanza di informazioni in questo contesto, saranno studiati le proprietà assorbenti, fotostabilità, fotoprotezione ed attività antiossidante di questi prodotti naturali e dei loro derivati di sintesi chimica.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 19.367,00.

Titolo di studio richiesto: Dottorato di ricerca nell'ambito del Settore s.d. BIO/10 (Biochimica), oggetto del bando di concorso.

Requisiti ulteriori: conoscenza della lingua inglese.

Data e ora del colloquio: martedì 12 dicembre 2023, ore 14.00.

Sede del colloquio: Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente – Edificio Belluschi, Quota 150 (stanza 343) - Via Brece Bianche di Ancona.

.....

**N^ 1 ASSEGNO DI RICERCA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE
SETTORE S.D. BIO/13 (BIOLOGIA APPLICATA)**

Durata del contratto: 18 mesi.

Progetto: "Studio delle risposte biochimiche e cellulari (biomarkers) nei processi di adattamento della vongola *Ruditapes philippinarum* a fattori di stress ambientali multipli".

Riferimento del progetto: Progetto PRIN 2022 "Priming and microbiota manipulation to mitigate shellfish vulnerability: toward a sustainable aquaculture management in a changing ocean (MANILA)", CUP I53D23003170006.

Descrizione del progetto: l'attività di ricerca sarà focalizzata sullo studio delle principali risposte biochimiche e cellulari, implicate nei meccanismi di adattamento del bivalve *Ruditapes philippinarum* a fattori di stress ambientali multipli, come l'aumento di temperatura e la contaminazione ambientale.

Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione: € 29.064,00 (€ 19.376,00 annui).

Titolo di studio richiesto: Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Biologia (6/S o LM-6), Biotecnologie Industriali (8/S o LM-8), Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (9/S o LM-9), Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (82/S o LM-75) *.

Data e ora del colloquio: mercoledì 20 dicembre 2023, ore 10.30.

Sede del colloquio: Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente – Via Brece Bianche di Ancona.



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

*Come previsto dall'art. 22 – comma 2 – della Legge n° 240/10, il laureato deve essere in possesso di un curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca.