



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

DIREZIONE GENERALE  
DIVISIONE RISORSE UMANE  
Resp. Lucia Tesei  
UFFICIO ASSEGGNI DI RICERCA  
Resp. Alessandra Alosi

Decreto del Rettore

Classif. III/21

n. allegati: 1

**Oggetto: bando per il conferimento di n^ 23 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
- VISTA** la Legge 30.12.2010, n<sup>a</sup> 240, in particolare l'art. 22, comma 4, lettera a) e b) con cui è innovata la disciplina relativa al conferimento degli assegni di ricerca
- VISTO** il D.M. n<sup>a</sup> 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 NASpI
- VISTA** la Circolare INPS n<sup>a</sup> 25 dell' 11.02.2022 con cui si forniscono chiarimenti in merito all'aliquota da applicare
- VISTO** il Regolamento di Ateneo in materia di Assegni di Ricerca, emanato con D.R. n<sup>a</sup> 809 dell'11.07.2011 e successive modifiche ed integrazioni
- VISTE** le richieste pervenute a questa Amministrazione finalizzate al conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22, comma 4, lettera b) della Legge 30.12.2010, n<sup>a</sup> 240 e le relative prese d'atto del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo nelle sedute del 29.06.2022, 27.07.2022, 28.09.2022 e 26.10.2022
- VISTO** il D.R. n<sup>a</sup> 1203 dell'8.11.2022, a ratifica del Consiglio di Amministrazione in successiva seduta, con cui si autorizza il conferimento di n<sup>a</sup> 2 assegni di ricerca nell'ambito del Settore s.d. AGR/01 (Economia ed Estimo Rurale), per le esigenze del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali
- VISTI** gli esiti delle selezioni bandite con D.R. n<sup>a</sup> 897 del 14.09.2022 per il conferimento di un assegno di ricerca nell'ambito del Settore s.d. ING-IND/16 (Tecnologie e Sistemi di Lavorazione) e del Settore s.d. BIO/07 (Ecologia) in tema di "Biodiversità e funzionamento ecosistemi marini profondi"

## DECRETA

### Art. 1 – Numero degli assegni.

Sono indette selezioni pubbliche, per titoli e colloquio, finalizzate al conferimento di n<sup>a</sup> 23 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 costituiscano 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](http://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](http://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 ci 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 ASSEGNI 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 ASSEGNI 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 vistata, 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 ASSEGNI 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.

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\\_a\\_ssegni\\_ricerca\\_inarichi\\_collaborazione\\_e\\_o\\_insegnamento](https://www.univpm.it/Entra/Privacy/Informativa_procedure_reclutamento_personale_e_selezione_conferimento_a_ssegni_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° 2 ASSEGNI DI RICERCA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI**  
**SETTORE S.D. AGR/01 (ECONOMIA ED ESTIMO RURALE)**

**Durata del contratto:** 1 anno ciascuno

**Progetto:** “User acceptance and consumer preferences for agrofood innovations along the supply chain”.

**Riferimento del Progetto:** Progetto “National Research Centre for Agricultural Technologies”, tematica “Tecnologie dell’Agricoltura (Agritech)”, (domanda di agevolazione CN0000002) presentato nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies” finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU.

**Descrizione del progetto:** il candidato dovrà collaborare allo svolgimento di studi ed esperimenti su utenti e utilizzatori di innovazione e consumatori finali lungo la filiera con relative analisi statistiche ed econometriche.

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Scienze Agrarie, Scienze e Tecnologie Alimentari, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Gestionale, Ingegneria Informatica, Informatica, Scienze economiche, statistiche e sociali o Economia Aziendale (Vecchio Ordinamento), oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche in Scienze e Tecnologie Agrarie (77/S o LM-69), Scienze e Tecnologie Agroalimentari (78/S), Scienze e Tecnologie Alimentari (LM-70), Ingegneria Elettronica (32/S o LM-29), Ingegneria dell’Automazione (29/S o LM-25), Ingegneria Gestionale (34/S o LM-31), Ingegneria Informatica (35/S o LM-32), Informatica (23/S o LM-18), Tecniche e metodi per la società dell’informazione (100/S o LM-91), Scienze dell’Economia (64/S o LM-56) o Scienze Economico-Aziendali (84-S o LM-77) del Nuovo Ordinamento.\*

**Data e ora del colloquio:** giovedì 15 dicembre 2022, 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 AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI**  
**SETTORE S.D. BIO/10 (BIOCHIMICA)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** “Ruolo del metabolismo della vitamina B3 nell’infiammazione”.

**Riferimento del Progetto:** Progetto NADBEs 2018.0773 del bando CARIVERONA 2018, CUP I74I19000420008 e Progetto PRIN 2017CBNCYT del bando Prin 2017, CUP I34I19002470006.

**Descrizione del progetto:** la ricerca sarà focalizzata sullo studio del coinvolgimento degli enzimi coinvolti nel metabolismo della vitamina B3 nei processi infiammatori. In particolare verranno analizzati i meccanismi molecolari responsabili dell’effetto pro-infiammatorio mediante studi biochimici e strutturali.

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, Scienze e Tecnologie Agrarie, Biotecnologie Agrarie, Scienze Biologiche, Biotecnologie, Farmacia (V.O.) oppure Laurea afferente alla classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Scienze e Tecnologie Agroalimentari (78/S), Scienze e Tecnologie Alimentari (LM-70), Scienze e Tecnologie Agrarie (77/S o LM-69), Biotecnologie Agrarie (7/S o LM-7), Biologia (6/S o LM-6), Scienze della Nutrizione Umana (69/S o LM-61), Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (9/S o LM-9), Biotecnologie Industriali (8/S o LM-8), Farmacia e Farmacia Industriale (14/S o LM-13) del Nuovo Ordinamento.

**Data e ora del colloquio:** giovedì 12 gennaio 2023, ore 15.00.

**Sede del colloquio:** Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali – Area Biochimica (presso Facoltà di Ingegneria, Quota 150), 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:** “Investigation of genetic and cultural methods for the enhancement of resilience and quality in berries”.

**Riferimento del progetto:** Progetto H2020 G.A.n. 101000747 “Breeding Value”, CUP I35F2100023000.



**Descrizione del progetto:** valutazione dell'effetto dell'applicazione di diverse tecniche colturali nella coltivazione di piccoli frutti sui principali parametri produttivi, qualitativi e nutrizionali. Confronto delle suddette caratteristiche in cultivar e nuovi genotipi derivanti da miglioramento genetico.

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie o in Scienze e Tecnologie Alimentari (V.O.) oppure Laurea afferente alla classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Scienze e Tecnologie Agrarie (77/S o LM-69), Scienze e Tecnologie Agroalimentari (78/S) o Scienze e Tecnologie Alimentari (LM-70) del Nuovo Ordinamento\*.

**Data e ora del colloquio:** martedì 13 dicembre 2022, ore 11,30.

**Sede del colloquio:** Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali - Area Arboricoltura, Via Brece 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:** 2 anni

**Progetto:** "Evaluation of fruit quality and plant performance in sustainable strawberry cultivation".

**Riferimento del Progetto:** Progetto "RESO" cod: ARS01\_01224 bando PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014 - 2020 E FSC, CUP B34I20000340005.

**Descrizione del progetto:** il progetto si articola in modo da prevedere una approfondita analisi della qualità dei frutti (sia sensoriale che nutrizionale, attraverso metodi analitici di precisione) di genotipi di fragola appartenenti a varietà commerciali e a nuovi genotipi di fragola. Verranno confrontati genotipi di fragola coltivati in diverse condizioni colturali, facendo particolare attenzione al risparmio delle risorse ambientali (acqua e suolo).

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie o in Scienze e Tecnologie Alimentari (V.O.) oppure Laurea afferente alla classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Scienze e Tecnologie Agrarie (77/S o LM-69), Scienze e Tecnologie Agroalimentari (78/S), Scienze e Tecnologie Alimentari (LM-70) del Nuovo Ordinamento\*.



**Data e ora del colloquio:** martedì 13 dicembre 2022, ore 10,00.

**Sede del colloquio:** Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali - Area Arboricoltura, Via Brece 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:** "Studio e sviluppo di algoritmi avanzati di digital signal processing per il monitoraggio acustico e l'interazione sonora in ambito domestico".

**Riferimento del progetto:** Progetto "Chaallenge" (DM 5.03.2018, Prog. F/180016/01-05/X43, COR:8674933), CUP B39J22003050005.

**Descrizione del progetto:** il progetto di ricerca è finalizzato allo studio di tecniche innovative di digital signal processing per lo sviluppo di algoritmi di analisi automatica della scena acustica e per lo sviluppo di metodologie volte alla realizzazione di un'interazione sonora immersiva modificando la riproduzione sonora sulla base dell'analisi dell'ambiente acustico.

**Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione:** € 21.078,00.

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Ingegneria Elettronica (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria Elettronica (32/S o LM-29) del Nuovo Ordinamento\*.

**Data e ora del colloquio:** lunedì 19 dicembre 2022, 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 INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE**  
**SETTORE S.D. ING-IND/31 (ELETTROTECNICA)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** "Algoritmi innovativi di Computational Audio Processing per il monitoraggio acustico in scenari assistivi".

**Riferimento del progetto:** Progetto "Challenge" (DM 5.03.2018, Prog. F/180016/01-05/X43, COR:8674933), CUP B39J22003050005.

**Descrizione del progetto:** le attività di ricerca si inquadrano nel settore dell'intelligenza computazionale per l'elaborazione del segnale audio, ed in particolare sono finalizzate allo sviluppo di algoritmi avanzati per il monitoraggio acustico in scenari assistivi sia per comprendere lo stato di salute della persona oggetto di osservazione che le attività svolte all'interno dell'ambiente in cui essa risiede.

**Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione:** € 19.457,00.

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Meccanica o Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria Elettronica (32/S o LM-29), Ingegneria dell'Automazione (29/S o LM-25), Ingegneria Informatica (35/S o LM-32), Ingegneria Meccanica (36/S o LM-33) o in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (38/S o LM-35) del Nuovo Ordinamento\*.

**Data e ora del colloquio:** mercoledì 11 gennaio 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/16 (TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** "Sviluppo di una routine software finalizzata all'ottimizzazione di processi per la produzione di serbatoi in composito".

**Descrizione del progetto:** il progetto si pone l'obiettivo di sviluppare modelli matematici iterativi tramite piattaforme di programmazione per definire i percorsi di laminazione e i parametri di processo ottimali per la realizzazione automatizzata di serbatoi in materiale composito. L'intento è quello di superare le



criticità che si manifestano tipicamente nella zona di transizione tra il corpo cilindrico e le calotte del serbatoio, che determinano valori di resistenza meccanica dei manufatti inferiori rispetto a quelli teorici previsti in fase di progettazione.

**Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione:** € 19.457,00.

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Ingegneria Meccanica, Ingegneria Industriale, Ingegneria Aerospaziale, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria dei Materiali o Ingegneria Biomedica (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria Meccanica (36/S o LM-33), Ingegneria Aerospaziale e Astronautica (25/S o LM-20), Ingegneria Elettronica (32/S o LM-29), Ingegneria dell'Automazione (29/S o LM-25), Ingegneria Informatica (35/S o LM-32) o Scienza e Ingegneria dei Materiali (61/S o LM-53) o Ingegneria Biomedica (26/S o LM-21) del Nuovo Ordinamento\*.

**Data e ora del colloquio:** mercoledì 14 dicembre 2022, 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.

.....

**N° 1 ASSEGNO DI RICERCA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E SCIENZE MATEMATICHE**  
**SETTORE S.D. ING-IND/15 (DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** "Test e miglioramento dei diversi approcci per il DfX e il business model in Electrospindle 4.0".

**Riferimento del Progetto:** Progetto ELECTROSPINDLE 4.0, CUP B39J22003200005

**Descrizione del progetto:** le attività di ricerca si focalizzano sugli approcci e i metodi per poter validare sperimentalmente le tecnologie di Design for X ed i business models per l'economia circolare nel contesto del progetto Electrospindle 4.0. Casi di studio saranno analizzati ed usati per comprendere come migliorare il sistema.

**Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione:** € 19.457,00.

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Ingegneria Meccanica, Ingegneria Gestionale, Ingegneria Informatica o Ingegneria Biomedica (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria Meccanica (36/S o LM-33), Ingegneria Gestionale (34/S o LM-31), Ingegneria Informatica (35/S o LM-32) o Ingegneria Biomedica (26/S o LM-21) del Nuovo Ordinamento\*.



**Data e ora del colloquio:** lunedì 12 dicembre 2022, ore 13.00.

**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/15 (DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE)**

**Durata del contratto:** 19 mesi

**Progetto:** "Sperimentazione e ottimizzazione sistema Design for X".

**Riferimento del Progetto:** Progetto ELECTROSPINDLE 4.0, CUP B39J22003200005

**Descrizione del progetto:** le attività di ricerca si focalizzano sugli approcci e i metodi per poter validare sperimentalmente un sistema di supporto alla progettazione orientata alla sostenibilità. Casi di studio saranno analizzati ed usati per comprendere come ottimizzare il sistema.

**Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione:** € 34.860,00 (€ 22.017,00 annui).

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Ingegneria Meccanica (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria Meccanica (36/S o LM-33) del Nuovo Ordinamento\*.

**Data e ora del colloquio:** lunedì 12 dicembre 2022, ore 12.00.

**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 E INGEGNERIA DELLA MATERIA, DELL'AMBIENTE E URBANISTICA**  
**SETTORE S.D. FIS/01 (FISICA SPERIMENTALE)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** "Caratterizzazione di materiali trasparenti cristallini e amorfi mediante tecniche non invasive basate sulla fotoelasticità".



**Riferimento del Progetto:** Progetto PRIN 2020 “Scintillating heterostructures for high resolution fast pet imaging – Sherpa” - codice progetto 040008\_PRIN\_2020\_2021\_RINALDI , CUP I33C22000240001

**Descrizione del progetto:** l’obiettivo del progetto di ricerca è quello valutare l’omogeneità, la distribuzione di tensioni e la qualità di materiali trasparenti cristallini e non cristallini in ambito biomedicale, diagnostica per immagini, PET, etc. Sarà inoltre necessario applicare la fotoelasticità su scala micrometrica. Per questi scopi sarà necessario utilizzare polariscopi in diverse configurazioni, per ottenere immagini in conosopia , sfenoscopia, e tecniche adatte all’analisi di materiali isotropi.

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Fisica, Ingegneria Biomedica, Ingegneria Chimica, Ingegneria Civile, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Gestionale, Ingegneria Informatica, Ingegneria Meccanica, Chimica o Chimica Industriale (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Fisica (20/S o LM-17), Ingegneria Biomedica (26/S o LM-21), Ingegneria Chimica (27/S o LM-22), Ingegneria Civile (28/S o LM-23), Ingegneria dell’Automazione (29/S o LM-25), Ingegneria delle Telecomunicazioni (30/S o LM-27), Ingegneria Elettrica (31/S o LM-28), Ingegneria Elettronica (32/S o LM-29), Ingegneria Gestionale (34/S o LM-31), Ingegneria Informatica (35/S o LM-32), Ingegneria Meccanica (36/S o LM-33), Scienze Chimiche (62/S o LM-54) o in Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (81/S o LM-71) del Nuovo Ordinamento\*.

**Data e ora del colloquio:** martedì 10 gennaio 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 CIVILE, EDILE E ARCHITETTURA  
SETTORE S.D. ICAR/04 (STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** “Conglomerati bituminosi riciclati a freddo rinforzati con fibre di pneumatici fuori uso”.

**Riferimento del Progetto:** Fondi di cui al DM 737/2021, CUP I35F21008460001.

**Descrizione del progetto:** il progetto di ricerca prevede l’utilizzo di fibre provenienti dalla demolizione di pneumatici fuori uso per il miglioramento delle caratteristiche meccaniche e di resistenza a fatica dei



conglomerati riciclati a freddo. Lo studio sarà condotto con indagini di laboratorio ed applicazioni su tratte sperimentali di pavimentazioni stradali.

**Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione:** € 19.457,00.

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Ingegneria Civile (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Ingegneria Civile (28/S o LM-23) del Nuovo Ordinamento\*.

**Data e ora del colloquio:** mercoledì 14 dicembre 2022, ore 11.00.

**Sede del colloquio:** Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura – Area Strade (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 SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI**  
**SETTORE S.D. MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)**

**Durata del contratto:** 17 mesi

**Progetto:** “Artificial neural networks in the classification of melanocytic lesions”.

**Riferimento del progetto:** Fondi di cui al DM 737/2021, CUP I35F21008460001.

**Descrizione del progetto:** per diagnosticare tumori della pelle come il melanoma ci vogliono ancor oggi tempistiche lunghe, poiché ogni singola lesione pigmentata può richiedere diverso tempo. L'Intelligenza Artificiale è un ramo dell'informatica che permette la programmazione e progettazione di sistemi sia hardware che software che permettono di dotare le macchine di determinate caratteristiche che vengono considerate tipicamente umane quali, ad esempio, le percezioni visive, spazio-temporali e decisionali. Dati crescenti di letteratura dimostrano l'effettiva utilità di tale metodica nella classificazione melanocitaria, in particolare la sua applicabilità nell'identificazione precoce del melanoma.

**Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione:** € 27.564,00 (€ 19.457,00 annui).

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Medicina e Chirurgia (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Medicina e Chirurgia (46/S o LM-41) del Nuovo Ordinamento\*.

**Data e ora del colloquio:** mercoledì 14 dicembre 2022, ore 11.00.

**Sede del colloquio:** Clinica di Dermatologia (Biblioteca), Piano 6° dell' Azienda Ospedaliero Universitaria “Ospedali Riuniti”, Via Conca n° 71, 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 CLINICHE E MOLECOLARI**  
**SETTORE S.D. BIO/17 (ISTOLOGIA)**

**Durata del contratto:** 17 mesi

**Progetto:** “Analisi delle possibili correlazioni morfo-funzionali tra segnale Ca<sup>2+</sup> e infiammazione in diversi contesti fisiopatologici”.

**Riferimento del progetto:** Fondi di cui al DM 737/2021, CUP I35F21008460001.

**Descrizione del progetto:** il rimodellamento delle attività mitocondriali, in particolare lo squilibrio di Ca<sup>2+</sup> mitocondriale, è ormai considerato cruciale in diversi contesti fisiopatologici. La ricerca è volta a caratterizzare il ruolo del signaling del Ca<sup>2+</sup> mitocondriale utilizzando il carcinoma squamocellulare del cavo orale (OSCC) quale modello cellulare. Lo studio assocerà alle tecniche biologico molecolari (qRT-PCR, Western Blotting), morfologiche e ultrastrutturali, approcci di intelligenza artificiale (AI) per poter meglio interpretare le possibili interazioni e identificare un nuovo percorso farmacologico per la teorizzazione di terapie antineoplastiche personalizzate.

**Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione:** € 27.564,00 (€ 19.457,00 annui).

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca nell'ambito del Settore s.d. BIO/17 (Istologia), oggetto del bando di concorso.

**Data e ora del colloquio:** mercoledì 14 dicembre 2022, ore 15.30.

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

.....

**N° 1 ASSEGNO DI RICERCA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI**  
**SETTORE S.D. MED/12 (GASTROENTEROLOGIA)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** “Disease modeling nelle colangiopatie croniche e nel colangiocarcinoma”.

**Riferimento del progetto:** Progetto PRIN 2020 “Diseases modelling and early therapeutic tools in chronic cholangiopathies and cholangiocarcinoma, CUP I35F22000260001.



**Descrizione del progetto:** il progetto di ricerca ha l'obiettivo di studiare il ruolo del compartimento staminale costituito dalle cellule staminali/progenitrici epatiche e dalle cellule staminali delle ghiandole peribiliari nello sviluppo e progressione delle colangiopatie e nel colangiocarcinoma.

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Scienze Biologiche (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Biologia (6/S o LM-6) del Nuovo Ordinamento\*.

**Data e ora del colloquio:** mercoledì 14 dicembre 2022, ore 12.00.

**Sede del colloquio:** Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari (Laboratorio di Fisiopatologia Digestiva), Facoltà di Medicina e Chirurgia - Via Tronto 10, 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 CLINICHE E MOLECOLARI  
SETTORE S.D. MED/15 (MALATTIE DEL SANGUE)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** "Studio dei profili di espressione genica nella GVH acuta e cronica".

**Riferimento del progetto:** Convenzione con l'Azienda Ospedaliero Universitaria "Ospedali Riuniti" di Ancona, CUP I33C22007240007.

**Descrizione del progetto:** la chronic Graft-Versus-Host Disease (cGVHD) è la causa principale di mortalità tardiva in soggetti sottoposti a trapianto allogenico di cellule staminali. Tale condizione si presenta con quadri clinici proteiformi, che ricordano molte patologie autoimmuni; coinvolge principalmente il derma e più raramente di altri organi, ed è caratterizzata da lesioni simili a quelle presenti nella Sclerodermia Sistemica (SSc). Lo sviluppo della cGVHD è caratterizzato da una complessa alterazione del sistema immunitario innato ed adattativo, ma l'esatto meccanismo non è ancora del tutto noto. In questo progetto analizzeremo i geni potenzialmente coinvolti nella fibrosi.

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Scienze Biologiche (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Biologia (6/S o LM-6) del Nuovo Ordinamento\*.

**Data e ora del colloquio:** mercoledì 14 dicembre 2022, ore 14.30.

**Sede del colloquio:** Clinica di Ematologia (Direzione), Azienda Ospedaliero Universitaria "Ospedali Riuniti", Via Conca n° 71, 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 CLINICHE E MOLECOLARI**  
**SETTORI S.S.D.D. MED/04 (PATOLOGIA GENERALE) E MED/46 (SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI**  
**LABORATORIO)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** “Analisi dei bisogni e strategie di intervento mirate all’assistenza, al monitoraggio e al supporto dell’anziano fragile”.

**Riferimento del progetto:** Progetto PON Mise CHALLENGE, CUP B39J22003050005.

**Descrizione del progetto:** il progetto ChAAenge ha come obiettivo finale quello di sviluppare una soluzione denominata badge virtuale della persona che consentirà la creazione di un profilo informatizzato personalizzato dell’utente che si adatta e si aggiorna in relazione ai cambiamenti che intervengono nel tempo. Allo scopo di definire i parametri che andranno a popolare il badge, l’attività di ricerca della nostra UO è finalizzata a: i) studiare i parametri, inclusi quelli biologici, che meglio definiscono la sindrome di fragilità nell’anziano; ii) individuare i parametri da monitorare in un ambiente domestico e/o protetto al fine di garantire il mantenimento di una condizione di buona salute del soggetto in esame e di promuovere un invecchiamento attivo e in salute.

**Importo dell’assegno al netto degli oneri a carico dell’Amministrazione:** € 24.321,00.

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Scienze Biologiche (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Biologia (6/S o LM-6) del Nuovo Ordinamento\*.

**Data e ora del colloquio:** lunedì 12 dicembre 2022, ore 12.00.

**Sede del colloquio:** Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari - Patologia Sperimentale (Sala Riunioni), Il piano Polo Murri, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Via Tronto n° 10, 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 BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA**  
**SETTORE S.D. MED/07 (MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA)**

**Durata del contratto:** 2 anni

**Progetto:** “Epidemiologia molecolare e processi evolutivi di SARS-CoV-2 nella popolazione italiana”.



**Riferimento del progetto:** Progetto PRIN “Genomic epidemiology and phylogenesis of SARS-CoC-2 in Italy: identification and charactrization of circulating variants of clinical and public health relevance”, CUP I33C20014360001.

**Descrizione del progetto:** lo studio approfondirà l’epidemiologia molecolare delle varianti virali circolanti nel periodo di osservazione, determinata sia con strumenti genotipici rapidi che con il sequenziamento completo del genoma. Tali dati saranno poi analizzati per ricostruire i fattori di pressione selettiva che hanno condizionato l’epidemia locale nel contesto italiano.

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Scienze Biologiche (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Biologia (6/S o LM-6) del Nuovo Ordinamento\*.

**Data e ora del colloquio:** lunedì 12 dicembre 2022, ore 12.00.

**Sede del colloquio:** SOSD di Virologia, Azienda Ospedaliera Universitaria “Ospedali Riuniti”, Via Conca n° 71, 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 BIOMEDICHE E SANITA’ PUBBLICA  
SETTORE S.D. MED/07 (MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA)**

**Durata del contratto:** 2 anni

**Progetto:** “Impatto della variabilità virale sulla risposta immunitaria a Covid- 19 e sull’efficacia delle vaccinazioni anti SARS-CoV-2”.

**Riferimento del progetto:** Progetto PRIN “Genomic epidemiology and phylogenesis of SARS-CoC-2 in Italy: identification and charactrization of circulating variants of clinical and public health relevance”, CUP I33C20014360001.

**Descrizione del progetto:** lo studio si articolerà sull’isolamento delle diverse varianti virali da campioni clinici e lo svolgimento di saggi di neutralizzazione in vitro. Sarà analizzato il potere neutralizzante dei sieri di soggetti che hanno avuto l’infezione e/o vaccinati, per verificare l’immunoevasione e la perdita di efficacia nel tempo della risposta umorale.

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



**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Scienze Biologiche (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Biologia (6/S o LM-6) del Nuovo Ordinamento\*.

**Data e ora del colloquio:** lunedì 12 dicembre 2022, ore 11.00.

**Sede del colloquio:** SOSD di Virologia, Azienda Ospedaliera Universitaria "Ospedali Riuniti", Via Conca n° 71, 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 BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA**  
**SETTORE S.D. MED/01 (STATISTICA MEDICA)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** "Metodi biostatistici ed epidemiologici e utilizzo di fonti di dati secondari per il monitoraggio e la valutazione dell'assistenza sanitaria nell'ambito del Nuovo Sistema Nazionale di Garanzia di Livelli Essenziali di Assistenza".

**Riferimento del progetto:** Accordo di collaborazione tra il Ministero della Salute, Università Politecnica delle Marche, Università degli Studi di Milano Bicocca, Dipartimento di Epidemiologia del SSR del Lazio ASL Roma 1, CUP J59H06000160001.

**Descrizione del progetto:** l'assegno di ricerca, finanziato attraverso la convenzione con il Ministero della Salute, si propone di elaborare ed applicare metodi biostatistici ed epidemiologici con l'utilizzo di fonti di dati secondari per il monitoraggio e la valutazione dell'assistenza sanitaria nell'ambito del Nuovo Sistema Nazionale di Garanzia di Livelli Essenziali di Assistenza.

**Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione:** € 19.457,00.

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Scienze Statistiche ed Attuariali, Statistica, Discipline Economiche e Sociali, Economia Assicurativa e Previdenziale, Economia Aziendale, Economia Bancaria, Economia Bancaria, Finanziaria e Assicurativa, Economia del Commercio Internazionale e dei Mercati Valutari, Economia del Turismo, Economia delle Amministrazioni Pubbliche e delle Istituzioni Internazionali, Economia delle Istituzioni e dei Mercati Finanziari, Economia e Commercio, Economia e Finanza, Economia e Gestione dei Servizi, Economia e Legislazione per l'impresa, Economia Industriale, Economia Politica, Scienze Politiche, Economia Ambientale, Economia per le Arti, la Cultura e le Comunicazioni, Scienze Statistiche Demografiche e Sociali, Scienze Statistiche ed Economiche, Statistica e Informatica per l'Azienda, Sociologia, Scienze Biologiche, Matematica, Scienze dell'Amministrazione, Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e protesi dentaria, Farmacia (V.O.) oppure laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Scienze dell'Economia (64/S o LM-56), Scienze Economiche per l'Ambiente e la Cultura (83/S o LM-76), Scienze Economico-Aziendali (84/S o LM-77), Finanza (19/S o LM-



16), Statistica per la ricerca Sperimentale (92/S), Statistica demografica e Sociale (90/S), Scienze Statistiche (LM-82), Statistica Economica, Finanziaria e Attuariale (91/S), Scienze Statistiche, Attuariali e Finanziarie (LM-83), Statistica per la Ricerca Sperimentale (92/S), Programmazione e Gestione delle Politiche e dei Servizi Sociali (57/S), Servizio Sociale e Politiche Sociali (LM-87), Relazioni Internazionali (60/S o LM-52), Sociologia (89/S), Sociologia e Ricerca Sociale (LM-88), Biologia (6/S o LM-6), Matematica (45/S o LM-40), Scienze delle Pubbliche Amministrazioni (71/S o LM-63), Medicina e Chirurgia (46/S o LM-41), Odontoiatria e protesi dentaria (52/S o LM-46), Farmacia e Farmacia Industriale (14/S o LM-13), Scienze Infermieristiche e Ostetriche (SNT/01/S o LM/SNT1), Scienze delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione (SNT/02/S o LM/SNT2), Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche (SNT/03/S o LM/SNT3), Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione (SNT/04/S o LM/SNT4) del nuovo ordinamento.\*

**Data e ora del colloquio:** martedì 20 dicembre 2022, ore 14.30.

**Sede del colloquio:** Centro di Epidemiologia, Biostatistica e Informatica medica (Centro EBI), IV piano, Polo Eustachio, Facoltà di Medicina e Chirurgia, via Tronto 10/A, 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. GEO/12 (OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** “Analisi dei dati oceanografici raccolti nell'ambito delle campagne oceanografiche della XXXVIII (2022-23) e XXXIX (2023-24) spedizione italiana nel Mare di Ross”.

**Riferimento del progetto:** Progetto PNRA19\_00116 “PhySical and bioGeochemical traciNg of wATer masses at source areas and export gates in the Ross Sea and impact on the SoUtheRn OcEan” – Acr. SIGNATURE, CUP I33C19000060001.

**Descrizione del progetto:** l'obiettivo del progetto di ricerca è quello di studiare il budget di sale del mare di Ross con particolare riguardo al contributo derivante dalla formazione del ghiaccio marino. A tale scopo saranno utilizzati dati raccolti nelle campagne oceanografiche 22/23 e 23/24 (compatibilmente con la data di fine del contratto). Saranno poi utilizzati dati storici, dati raccolti dall'osservatori marino del Mare di Ross e dati di copertura del ghiaccio.

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Scienze Nautiche (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Scienze e Tecnologie dei Sistemi di Navigazione (80/S) o Scienze e Tecnologie della Navigazione (LM-72) del Nuovo Ordinamento\*.



**Data e ora del colloquio:** giovedì 15 dicembre 2022, 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 DELLA VITA E DELL'AMBIENTE**  
**SETTORE S.D. BIO/07 (ECOLOGIA)**

**Durata del contratto:** 18 mesi

**Progetto:** "Assessing bioremediation performance of highly contaminated marine sediments".

**Riferimento del progetto:** Progetto "Bioremediation of contaminated sediments in coastal areas of ex-industrial sites – Acr. SEDREMED – LIFE20 ENV/IT/000572", CUP I35F20000540006.

**Descrizione del progetto:** l'obiettivo del progetto è quello di studiare la performance e la sostenibilità ecologica di strategie innovative di biorisanamento di sedimenti marini contaminati mediante approcci integrati basati su determinazioni chimiche, saggi biologici ed indici biologici ed ecologici di qualità ambientale.

**Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione:** € 29.050,50 (€ 19.367,00 annui)

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Scienze Biologiche o in Scienze Ambientali (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Biologia (6/S o LM-6) o in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (82/S o LM-75) del Nuovo Ordinamento\*.

**Data e ora del colloquio:** giovedì 15 dicembre 2022, ore 12.00.

**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/07 (ECOLOGIA)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** "Biodiversità e funzionamento ecosistemi marini profondi".

**Riferimento del progetto:** Progetto PRIN GLIDE, CUP I54I20000190001.

**Descrizione del progetto:** l'attività di ricerca ha lo scopo di analizzare la biodiversità (anche attraverso strumenti molecolari) ed il funzionamento ecosistemico (tramite lo studio di variabili chiave, come produzione di biomassa, processi di degradazione della materia organica) in sistemi marini profondi caratterizzati da potenziali cambiamenti delle condizioni termoaline e trofiche legate ai cambiamenti climatici in atto.

**Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione:** € 21.078,00

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca nell'ambito del Settore s.d. BIO/07 (Ecologia), oggetto del bando di concorso.

**Data e ora del colloquio:** giovedì 15 dicembre 2022, ore 14.00.

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