



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^ 10 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 30.07.2021, del 1°.03.2022 e del 28.04.2022
- VISTO** l'esito della selezione bandita con D.R. n<sup>a</sup> 276 del 17.03.2022, per il conferimento di un nuovo assegno di ricerca nell'ambito del Settore s.d. MED/44 (Medicina del Lavoro) per le esigenze del Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari

#### **DECRETA**

##### **Art. 1 – Numero degli assegni.**

Sono indette selezioni pubbliche, per titoli e colloquio, finalizzate al conferimento di n<sup>a</sup> 10 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<sup>a</sup> 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 e specificare il recapito eletto in Italia ai fini della selezione.

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. 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 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 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\\_assegni\\_ricerca\\_inarichi\\_collaborazione\\_e\\_o\\_insegnamento](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/07 (GENETICA AGRARIA)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** “Valutazione quantitativa e qualitativa di prove di consociazione tra cicerchia e frumento duro e tenero”.

**Riferimento del progetto:** Progetto PSRMarche20142020\_M16.1.A.2\_ID\_SIAR29182 "AGRIBIOCONS - Trasferimento e adattamento del modello agricolo biologico conservativo nei sistemi colturali marchigiani”, CUP B98I18001340007.

**Descrizione del progetto:** il progetto si propone di eseguire analisi quanti-qualitative su campioni di prove sperimentali inerenti colture consociate destinate a filiere zootecniche biologiche e bioconservative.

**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. AGR/07 (Genetica Agraria), oggetto del bando di concorso o del Settore s.d. AGR/19 (Zootecnica Speciale).

**Data e ora del colloquio:** martedì 14 giugno 2022, ore 9.00.

**Sede del colloquio:** Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali – Via Breccie Bianche di Ancona.

.....

**N^ 1 ASSEGNO DI RICERCA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI  
SETTORE S.D. AGR/07 (GENETICA AGRARIA)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** “Genomics for pre breeding in legumes”.

**Riferimento del progetto:** Progetto PON - RESO “RESilienza e SOstenibilità delle filiere ortofrutticole e cerealicole per valorizzare i territori”, D.M. 1213 del 30/07/2020, CUP B34I20000340005.

**Descrizione del progetto:** il progetto prevede la caratterizzazione molecolare delle risorse genetiche vegetali di leguminose da granella, al fine di conservare e valorizzare tali risorse.

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Scienze Agrarie, Scienze e Tecnologie Agrarie, Biotecnologie Agrarie Vegetali o Scienze Biologiche (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o



Magistrali in Scienze e Tecnologie Agrarie (77/S o LM-69), Biotecnologie Agrarie (7/S o LM-7) o Biologia (6/S o LM-6) del Nuovo Ordinamento\*.

**Data e ora del colloquio:** mercoledì 15 giugno 2022, 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 AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI**  
**SETTORE S.D. AGR/07 (GENETICA AGRARIA)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** “Breeding for adaptation and quality traits in legumes”.

**Riferimento del progetto:** Progetto PON - RESO “REsilienza e SOstenibilità delle filiere ortofrutticole e cerealicole per valorizzare i territori”, D.M. 1213 del 30/07/2020, CUP B34I20000340005.

**Descrizione del progetto:** il progetto prevede la caratterizzazione fenotipica delle risorse genetiche vegetali di leguminose da granella, la loro moltiplicazione e selezione al fine di conservare e valorizzare tali risorse e allo stesso tempo di sfruttarne la diversità genetica per sviluppare nuove varietà.

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Scienze Agrarie, Scienze e Tecnologie Agrarie o Biotecnologie Agrarie Vegetali (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Scienze e Tecnologie Agrarie (77/S o LM-69), Biotecnologie Agrarie (7/S o LM-7) del Nuovo Ordinamento\*.

**Data e ora del colloquio:** mercoledì 15 giugno 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 INDUSTRIALE E SCIENZE MATEMATICHE**  
**SETTORE S.D. ING-IND/09 (SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** "Ottimizzazione del funzionamento di sistemi di conversione e stoccaggio dell'energia presso la centrale termica di Osimo utilizzata per teleriscaldamento".

**Riferimento del progetto:** Programma HORIZON 2020 Progetto "MUSEGRIDS – Multi Utilities Smart Energy GRIDS", CUP I36C18002020006, Progetto "INTERFACE– TSO-DSO-Consumer INTERFACE aRchitecture to provide innovative grid services for an efficient power system", CUP I36C18002010006 e Convenzione di ricerca sottoscritta in data 12.04.2022 con l'ASTEA, CUP I33C22000630001.

**Descrizione del progetto:** il progetto di ricerca dovrà definire strategie di ottimizzazione per la gestione dell'accumulo termico abbinato all'impianto di cogenerazione. L'ottimizzazione potrà essere eseguita secondo vari criteri: economico, ambientale, multi-obiettivo. Parte dell'attività sarà svolta presso ASTEA.

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

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

**Data e ora del colloquio:** lunedì 13 giugno 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 INDUSTRIALE E SCIENZE MATEMATICHE**  
**SETTORE S.D. ING-IND/12 (MISURE MECCANICHE E TERMICHE)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** "Sviluppo di sistemi di monitoraggio in processi industriali".

**Riferimento del progetto:** parzialmente a carico del Programma di ricerca Europeo HORIZON 2020, Progetto "DESTINY – Development of an Efficient microwave System for material Transformation in energy Intensive processes for an improved Yield", CUP I36C18000460006 e Progetto "BIM2TWIN – Optimal Construction Management & Production Control", CUP I34I20000590006.



**Descrizione del progetto:** l'attività di ricerca sarà incentrata sullo sviluppo ed implementazione di sistemi di monitoraggio basati su sensori avanzati, prevalentemente senza contatto, e processamento di dati, al fine di estrarre informazioni complesse su prodotti e processi con elevata accuratezza.

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

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

**Data e ora del colloquio:** lunedì 13 giugno 2022, 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 DELL'INFORMAZIONE  
SETTORE S.D. ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** "Reti intelligenti di sesta (6G) generazione basate sul paradigma Open RAN".

**Riferimento del progetto:** Progetto UE H2020 "A secure and reusable Artificial Intelligence platform for Edge computing in beyond 5G Networks – AI@EDGE", CUP I35F21008240006.

**Descrizione del progetto:** il programma di ricerca avrà come obiettivo fondamentale la definizione di nuove soluzioni in ambito Open RAN sia per reti Wi-Fi che per reti 3GPP (4G/5G). Il candidato ideale ha esperienza nella realizzazione di tali soluzioni su piattaforme open source quali srsRAN ed OpenWRT. Il programma di ricerca richiede una forte componente di programmazione in C/C++ e Python. Durante la ricerca sarà necessario studiare lo stato dell'arte, proporre dei modelli per la gestione di reti Wi-Fi e 3GPP (4G/5G), implementarli e testarli nei vari scenari applicativi valutando la loro performance sia in termini di accuratezza che di costi computazionali.

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

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Informatica, Ingegneria Informatica o Ingegneria delle Telecomunicazioni (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Informatica (23/S o LM-18), Ingegneria Informatica (35/S o LM-32) o Ingegneria delle Telecomunicazioni (30/S o LM-27) del Nuovo Ordinamento\*.



**Data e ora del colloquio:** venerdì 17 giugno 2022, ore 9.00.

**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 CLINICHE E MOLECOLARI**  
**SETTORE S.D. MED/44 (MEDICINA DEL LAVORO)**

**Durata del contratto:** 3 anni

**Progetto:** “Impact of the environment on genes and gene expression. High resolution snapshots of genomes living in polluted environments”.

**Riferimento del progetto:** Convenzione con la Fondazione di Medicina Molecolare e Terapia Cellulare.

**Descrizione del progetto:** si valuterà il tasso di cambiamento del genoma, l'epigenoma e l'espressione genica in soggetti esposti a contaminanti ambientali. L'evoluzione della tecnologia di sequenziamento (Next Generation Sequencing) e della bioinformatica dei big data rendono possibile l'analisi dei genomi individuali e degli epigenomi straordinari. Si propone: 1. di sequenziare in profondità il genoma umano espresso (esoma); 2. di misurare la modificazione epigenetica (metilazione del DNA) di 2 loci codificanti geni oncosoppressori, che con l'età diventano metilati e vengono silenziati; 3. profilare l'espressione genica nei linfociti di soggetti sani che vivono in un ambiente deteriorato ed inquinato in una finestra temporale di 6 e 12 mesi.

**Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione:** € 58.194,00 (€ 19.398,00 annui).

**Titolo di studio richiesto:** Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, Biotecnologie Veterinarie o Biotecnologie Mediche (V.O.) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche o Magistrali in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (9/S o LM-9) del Nuovo Ordinamento\*.

**Data e ora del colloquio:** lunedì 13 giugno 2022, ore 11.00.

**Sede del colloquio:** Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Via Tronto n° 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. BIO/19 (MICROBIOLOGIA GENERALE)**

**Durata del contratto:** 1 anno

**Progetto:** "Resistome analysis of bacteria isolated from marine environment".

**Riferimento del progetto:** Progetto PRIN 2017 "Emergence of virulence and antibiotic-resistance vectors in coastal and deep sea marine environments and analysis of the mechanism and conditions underlying their spread and evolution", CUP I34I19005730001.

**Descrizione del progetto:** l'obiettivo del progetto di ricerca è quello di studiare il resistoma di ceppi isolati da campioni marini in seguito al sequenziamento dell'intero genoma. I dati di sequenza permetteranno di studiare e confrontare con i database l'organizzazione nei singoli ceppi degli elementi genetici coinvolti nella evoluzione e diffusione delle antibiotico-resistenze.

**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 15 giugno 2022, 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. GEO/01 (PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA)**

**Durata del contratto:** 3 anni

**Progetto:** "Gli organismi marini come indicatori biostratigrafici e ambientali".

**Riferimento del progetto:** Progetto Ammoniti di Strada – Bando MUR "Contributi annuali PANN20, CUP I33D21002000001, PNRA19\_00069 Lasagne "Laminated sediments in the magnificent Edisto inlet (Victoria Land): what processes control their deposition and preservation?", CUP I55F19000990001 e Progetto PRIN2020\_EEMH5R ICare, biogeochemical fate of emerging Anthropogenic pollutants in the sedimentary Record: a model based on foraminifera, CUP I33C20014370001.

**Descrizione del progetto:** l'obiettivo della ricerca è quello di studiare gli organismi marini e il loro uso sia come indicatori biostratigrafici che ambientali. I foraminiferi bentonici delle zone costiere del





Mediterraneo sono specie target nel rivelare la presenza di inquinanti emergenti (plastica e nicotina) nel record sedimentario antropoceno. I foraminiferi planctonici di Edisto Inlet (Antartide), invece, vivono nel ghiaccio e una specie si è adattata alle condizioni estreme di temperatura e di salinità e la sua presenza potrebbe essere indicatrice della formazione di ghiaccio stagionale nel passato geologico. Infine, i resti fossili possono essere rinvenuti e permettono di datare le pietre che costituiscono i manufatti della città di Ancona e testimoniano le vestigia di antichi mari profondi.

**Importo dell'assegno al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione:** € 70.935,00 (€ 23.645,00 annui).

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca nell'ambito del Settore s.d. GEO/01 (Paleontologia e Paleocologia), oggetto del bando di concorso.

**Data e ora del colloquio:** martedì 14 giugno 2022, ore 15.00.

**Sede del colloquio:** Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente – Edificio Scienze 2 – Via Breccie 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:** 1 anno

**Progetto:** "Valutazione dell'impatto delle microplastiche negli ecosistemi marini".

**Riferimento del progetto:** Progetto RESPONSE, CUP I35F18000760005.

**Descrizione del progetto:** il progetto ha l'obiettivo di caratterizzare la distribuzione e gli effetti indotti a livello molecolare e cellulare in organismi marini dalle microfibre sintetiche e naturali. Gli esperimenti valuteranno anche le interazioni con altre forme di disturbo.

**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/13 (Biologia Applicata), oggetto del bando di concorso.

**Data e ora del colloquio:** venerdì 17 giugno 2022, ore 9.00.

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