



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE  
DIVISIONE PRODOTTI  
SETTORE RICERCA

Via Duomo, 6 – 13100 Vercelli VC  
Tel. 0161 261593- Fax 0161 211369  
assegni@uniupo.it

**Repertorio nr 1080/2020**  
**Prot. n. 96620 del 14/09/2020**  
**Tit. III cl. 13**

*Oggetto: Selezione per il conferimento di n. 8 Assegni di Ricerca – tipologia a – Macroarea scientifica - Bando Fondazione CRT - (Id. 434)*

### IL RETTORE

- Vista la Legge 30.12.2010, n. 240, recante “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario” ed in particolare l'art. 22;
- Visto il D.M. n. 102 del 9.03.2011 che determina l'importo minimo lordo annuo per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca;
- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" vigente;
- Visto il Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca (art. 22 Legge 30 dicembre 2010, n. 240) vigente;
- Visto il Regolamento di Ateneo per la Contabilità, la Finanza e l'Amministrazione dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro” vigente;
- Visto il contributo stanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Torino per l'attivazione di un bando per assegni di ricerca con presentazione di un progetto di ricerca da parte dei candidati da realizzarsi presso uno dei Dipartimenti dell'Ateneo;
- Ritenuto opportuno incentivare la candidatura di giovani ricercatori ammettendo alla selezione solo coloro che sono in possesso del titolo di Dottore di ricerca da non più di sette anni;
- Ritenuto inoltre opportuno riservare gli assegni a candidati che non abbiano usufruito di analoghi assegni finanziati dalla Fondazione CRT (rif. Bandi: D.R. 1396/2017 del 30/11/2017, D.R. 236/2019 del 27/02/2019 e D.R. n. 237/2019 del 27/02/2019);
- Preso atto delle linee di ricerca individuate dall'Ateneo per la presentazione dei progetti e in particolare delle linee finalizzate ad affrontare le nuove esigenze e problematiche sollevate dalla diffusione del Covid-19;
- Vista la disponibilità dei fondi in bilancio;
- Esaminato ogni opportuno elemento:



## **DECRETA**

### **Articolo 1**

È indetta una selezione per n. 8 assegni – tipologia a – *Macroarea scientifica (id. 434)* - per lo svolgimento di attività di ricerca presso strutture dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro". La selezione prevede:

- a) la valutazione di un progetto di ricerca presentato dal candidato
- b) la valutazione dei titoli
- c) il colloquio

I candidati dovranno presentare un progetto di ricerca relativo alle specifiche linee di ricerca riportate nell'allegato "Dettagli assegni di ricerca".

### **Articolo 2**

#### **Conferimento dell'Assegno**

L'assegno è conferito per la durata di 12 mesi ed è eventualmente rinnovabile, alla scadenza, per il proseguimento della stessa ricerca entro i limiti e con le modalità previste dalla Legge 240/10, art. 22 e dal Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca (art. 22 Legge 30 dicembre 2010, n. 240). Ai sensi della Legge 240/10, art. 22 e successive modifiche, la durata complessiva degli assegni di ricerca, intercorsi anche con atenei diversi, non può essere superiore ai sei anni.

Al vincitore della selezione sarà conferito un compenso lordo, erogato in rate mensili, pari a 20.000,00 €, esclusi gli oneri a carico dell'Amministrazione, secondo le modalità indicate nel successivo art.13.

### **Articolo 3**

#### **Requisiti per l'ammissione alla selezione**

Sono ammessi alla selezione coloro che sono in possesso da non più di sette anni del titolo di dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero ovvero, per i settori interessati, di titolo di specializzazione di area medica corredato di un'adeguata produzione scientifica.

Alle selezioni di cui al presente articolo, non possono partecipare coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Sono esclusi dalla partecipazione al presente bando coloro che abbiano goduto di assegni di ricerca finanziati dalla Fondazione CRT o rinnovi del medesimo assegno (rif. Bandi: D.R. 1396/2017 del 30/11/2017, D.R. 236/2019 del 27/02/2019 e D.R. n. 237/2019 del 27/02/2019).

I titoli e i requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del bando.

L'esclusione dalla selezione, nei casi previsti dal presente bando, è disposta con Decreto del Rettore.



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

#### **Articolo 4** **Presentazione delle domande**

La domanda di partecipazione alla selezione e il progetto, dovranno obbligatoriamente essere compilati dal sito [www.uniupo.it](http://www.uniupo.it) (*Ricerca > Assegni di ricerca > Iscriviti alla selezione*), a pena di esclusione dalla selezione.

La domanda, dopo la compilazione, dovrà essere stampata, firmata manualmente, scansionata, e poi inviata on-line dal medesimo sito ([www.uniupo.it](http://www.uniupo.it)), insieme al progetto e alla documentazione allegata. Le domande possono altresì essere firmate digitalmente ai sensi dell'art. 21 del Codice amministrazione digitale e inviate on-line secondo la procedura descritta sopra.

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

Le domande di ammissione alla selezione saranno altresì considerate valide se inviate on-line entro le ore 12,00 p.m. del termine di trenta giorni dalla data di pubblicazione del bando indicata sul sito Internet dell'Ateneo. La data dell'invio verrà attestata da apposita ricevuta prodotta dal sistema informatico.

Nella domanda il candidato dichiarerà sotto la propria responsabilità le proprie generalità e nello specifico:

- a) la data e il luogo di nascita;
- b) la residenza e il domicilio;
- c) Il recapito telefonico;
- d) l'indirizzo di posta elettronica;
- e) il codice fiscale, se posseduto;
- f) la cittadinanza posseduta;
- g) i titoli accademici con l'indicazione dell'istituzione che li ha rilasciati e della data di conseguimento;
- h) di essere a conoscenza delle forme di incompatibilità e divieto di cumulo dichiarate all'art. 12;
- i) di impegnarsi a comunicare ogni eventuale cambiamento dell'indirizzo di posta elettronica, o recapito telefonico;
- j) di consentire il trattamento dei dati personali come previsto nell'art. 14 e nell'allegato 2 di questo bando.
- k) di avere/non avere riportato condanne penali
- l) di non aver svolto più di cinque anni di assegni di ricerca ai sensi della L. 240/2010;

I candidati portatori di handicap, ai sensi della Legge 05.02.1992, n. 104 e successive modifiche, devono fare esplicita richiesta in relazione al proprio handicap, riguardo l'ausilio necessario per poter sostenere l'eventuale colloquio.

I candidati saranno inoltre tenuti a compilare i campi relativi al progetto di ricerca che intendono presentare.



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

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

Ogni candidato può presentare domanda di partecipazione per una sola tematica. Non verranno prese in considerazione ulteriori domande eventualmente presentate.

## **Articolo 5 Allegati alla domanda**

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

- a) documento d'identità e, se posseduto, il codice fiscale (tesserino oppure certificato di attribuzione del codice fiscale);
- b) pubblicazioni (è possibile allegare fino a n. 5 pubblicazioni).
- c) testi accettati per la pubblicazione entro la data di scadenza del presente bando, allegando anche il documento di accettazione da parte dell'editore.

È possibile allegare in tutto (punto b e punto c) fino a n. 5 pubblicazioni.

Saranno valutate solo le 5 pubblicazioni effettivamente allegate ed elencate nella domanda nella sezione "Pubblicazioni allegate".

La domanda di partecipazione è redatta ai sensi ai sensi degli artt. 46/47 e 77 del D.P.R. 445/2000 per cui non è necessario allegare ulteriori documenti oltre a quelli indicati ai punti a), b e c).

Verranno valutati unicamente i titoli indicati nella domanda.

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

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

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

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

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

## **Articolo 6 Presentazione del progetto di ricerca**



La partecipazione alla selezione prevede la presentazione di un progetto di ricerca da parte del candidato. Il progetto deve essere presentato per una delle linee di ricerca, tra quelle indicate nell'allegato "Dettagli assegni di ricerca".

Il progetto deve essere presentato in lingua inglese. Nel progetto devono essere indicati (tramite la compilazione degli appositi campi informatici):

- macro area ERC
- macro settore ERC
- sotto settore ERC
- SSD
- tre parole chiave
- titolo del progetto (max 300 caratteri)
- abstract del progetto (max 1.500 caratteri)
- descrizione del progetto (max 16.000 caratteri)
- risultati attesi (max 6.000 caratteri)

L'elenco dei settori ERC sarà pubblicato sul sito di Ateneo (*Ricerca > Assegni > Bandi*).

## **Articolo 7**

### **Commissione esaminatrice e procedura di selezione**

I candidati saranno valutati da un'unica Commissione esaminatrice, composta da un Presidente, un membro per ciascuna delle aree CUN (macroarea scientifica), presenti in Ateneo con almeno tre professori o ricercatori, e almeno tre membri supplenti.

La selezione è per titoli e colloquio e prevede la valutazione del progetto di ricerca presentato dal candidato. Per la valutazione dei progetti di ricerca, la Commissione si avvarrà di esperti revisori anonimi di elevata qualificazione esterni all'Ateneo. La selezione degli esperti verrà effettuata attraverso la banca dati REPRISE (<https://reprise.cineca.it>), sulla base dei settori SSD, dei settori ERC e delle parole chiave indicate nel progetto.

La Commissione esaminatrice, nella prima riunione, prenderà atto delle valutazioni dei progetti effettuate dagli esperti sopra indicati e procederà alla valutazione dei titoli dei candidati ammessi.

## **Articolo 8**

### **Criteri di valutazione**

I punti complessivamente previsti per la valutazione del progetto di ricerca, dei titoli (comprese le pubblicazioni) e del colloquio sono pari a 60. Il progetto di ricerca sarà valutato da 2 revisori esterni. Per la valutazione del progetto ogni revisore avrà a disposizione 30 punti. Il progetto verrà valutato sulla base della sua innovatività e/o originalità, dell'impatto della ricerca proposta e della fattibilità in relazione alle linee di ricerca di interesse indicate nel bando. In particolare, il progetto di ricerca sarà valutato in base ai seguenti criteri:



- a) originalità del progetto e suo contributo alle conoscenze del settore: *massimo punti 10*
- b) chiarezza e verificabilità degli obiettivi: *massimo punti 10*
- c) fattibilità del piano di lavoro (organizzazione del progetto riguardo agli obiettivi proposti, ai tempi ritenuti necessari per il completamento del progetto): *massimo punti 10*

Saranno ammessi alla valutazione titoli i candidati i cui progetti avranno ottenuto un punteggio minimo di 18 punti, ottenuto dalla media delle due valutazioni; tuttavia, nel caso in cui la differenza tra le due valutazioni risulti essere superiore o uguale a 12, si procederà ad una terza valutazione. In questo caso, la terza valutazione farà media con la valutazione con cui presenta minor scarto.

Per la valutazione dei titoli sono a disposizione 10 punti. Saranno valutati come titoli (conseguiti in Italia o all'estero):

- a) lo svolgimento di documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati, successiva al conseguimento del titolo di dottore di ricerca o del titolo di specializzazione di area medica: *0,5 punti per sei mesi di attività svolta, 1 punto per 12 mesi di attività svolta, per un massimo di 7 punti*. Non saranno valutate attività inferiori ai sei mesi. Nel caso in cui il candidato abbia conseguito ulteriori titoli di dottore di ricerca o di specializzazione di area medica, per le attività di ricerca verrà valutata l'attività successiva al primo dei suddetti titoli conseguiti.
- b) la presentazione di relazioni orali a congressi e convegni nazionali e internazionali: *0,1 punti per ogni relazione presentata per un massimo di 2 punti*;
- c) il deposito domanda di brevetti: *0,2 punti per ogni brevetto depositato per un massimo di 1 punto*

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche saranno a disposizione fino ad un massimo di punti 10.

Le pubblicazioni scientifiche verranno valutate secondo i seguenti criteri:

- *Articoli su riviste internazionali con peer review fino a un massimo di 2 punti per ciascuna pubblicazione*
- *Articoli su riviste nazionali con peer review fino a un massimo di 1 punto per ciascuna pubblicazione*
- *Contributi a volumi o opere collettanee fino a un massimo di 1 punto per ciascuna pubblicazione*
- *Pubblicazioni su atti di congresso fino a un massimo di 0,5 punti per ciascuna pubblicazione*

Per la valutazione del colloquio sono a disposizione 10 punti. Il candidato presenterà alla Commissione, in forma sintetica, il suo progetto di ricerca e sarà valutato in base ai seguenti criteri:

- a) chiarezza ed efficacia espositiva (*5 punti*)
- b) padronanza dell'argomento scientifico descritto nel progetto (*5 punti*)



Il candidato potrà presentare il suo progetto avvalendosi di strumenti informatici, ad es. presentazioni Power Point, nel limite massimo di 5 *slides*.

L'elenco dei candidati ammessi al colloquio sarà pubblicato sul sito di Ateneo (*Ricerca > Assegni di ricerca > Bandi*).

La data e il luogo del colloquio saranno pubblicati sul sito di Ateneo (*Ricerca > Assegni > Bandi*), con almeno 15 giorni di preavviso.

Il colloquio si svolgerà in presenza salvo necessità di svolgimento con modalità telematica dovuta al perdurare dell'emergenza epidemiologica da COVID-2019 o richieste di svolgimento telematico da parte del candidato.

Nel caso in cui il colloquio si svolga in modalità telematica, l'accertamento dell'identità del candidato sarà verificabile con l'esibizione, contestuale allo svolgimento del colloquio, dell'originale del documento di riconoscimento già allegato in copia alla domanda di partecipazione. Il candidato dovrà risultare reperibile per la videoconferenza secondo le indicazioni fornite per lo svolgimento del colloquio, nella giornata e nell'orario indicati.

Eventuali variazioni saranno pubblicate sul sito internet di Ateneo. Non saranno inviate comunicazioni ai candidati.

## **Articolo 9 Graduatoria di merito**

Al termine dei colloqui la Commissione esaminatrice forma una graduatoria di merito dei candidati in ordine decrescente, sommando il punteggio del colloquio e dei titoli al punteggio attribuito al progetto di ricerca presentato dal candidato. Sono considerati idonei i candidati che avranno conseguito almeno 36 punti complessivamente a disposizione per la valutazione dei titoli, del colloquio e del progetto di ricerca.

A parità di merito la preferenza è determinata:

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

Gli assegni sono conferiti, entro il numero di quelli messi a concorso, a candidati idonei secondo l'ordine della graduatoria stessa.

La Commissione Esaminatrice, in relazione alle linee di ricerca sulle quali sono stati presentati i progetti, provvede ad individuare per ogni assegno da conferire:

- il Dipartimento sede di svolgimento dell'attività di ricerca;
- il responsabile scientifico.

La graduatoria finale della selezione viene pubblicata sul sito internet di Ateneo. Avverso la graduatoria può essere proposto ricorso in carta libera direttamente all'Amministrazione, entro i 10 giorni successivi.

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

La graduatoria ha validità biennale.



Nel caso di mancata sottoscrizione del contratto da parte dei vincitori nel termine stabilito, nel caso di successiva rinuncia all'assegno oppure di sopravvenuta disponibilità di altri fondi, l'Università può conferire l'assegno ai candidati che siano risultati idonei secondo l'ordine della graduatoria.

Per ogni assegno, il programma di ricerca da realizzare viene definito, sulla base del contenuto del progetto presentato, dal responsabile scientifico individuato dalla Commissione e proposto al vincitore prima della stipula del contratto.

## **Articolo 10** **Stipulazione del contratto**

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

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

Non può essere destinatario degli assegni il personale di ruolo delle università italiane, delle istituzioni e degli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e dell'Agenzia spaziale italiana (ASI), nonché delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

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

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

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

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

## **Articolo 11** **Assicurazione**

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



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

### **Articolo 12**

#### **Divieto di cumulo**

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

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

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

Gli assegnisti che intendono svolgere, ovvero continuare a svolgere, un'attività lavorativa comportante prestazioni rese a titolo gratuito presso associazioni di volontariato o cooperative a carattere socio-assistenziale senza scopo di lucro, possono espletare tale attività senza bisogno di preventiva autorizzazione del Dipartimento fermo restando, in ogni caso, l'integrale assolvimento dei propri compiti di ricerca.

### **Articolo 13**

#### **Disposizioni in materia fiscale**

Agli assegni di cui al presente bando si applicano:

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

### **Articolo 14**

#### **Trattamento dei dati personali**

I dati personali forniti dai candidati sono raccolti dall'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" per adempiere agli obblighi di legge e in conformità al Regolamento UE



2016/679 del 27 aprile 2016 e al D.lgs n. 196 del 2003 come modificato dal D.lgs n. 101 del 2018, come specificato nell'allegato 2 "Informazioni relative al trattamento dei dati personali".

### **Articolo 15 Pubblicità**

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

### **Articolo 16 Disposizioni finali**

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

Il Responsabile del Procedimento è il Coordinatore del Settore Ricerca.

**IL RETTORE**  
**F.to (Prof. Gian Carlo AVANZI)**

Visto di regolarità contabile  
Debora Maniscalco

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



Allegato al bando

## DETTAGLI ASSEGNII DI RICERCA

### LINEE DI RICERCA per la presentazione dei progetti

#### Macroarea Scientifica (id. 1544)

N.	Tematiche generiche
1	<b>Fisica delle interazioni Fondamentali</b> <i>(Physics of Fundamental Interactions )</i>
2	<b>Studi di materiali e sviluppo di modelli numerici di interesse ambientale</b> <i>(Studies of Materials and Development of numerical models of environment interest. )</i>
3	<b>Modelli, algoritmi e strumenti informatici per analisi di dati e di sistemi e per il supporto delle decisioni, con applicazioni in ambiti specifici (medico, forense, sicurezza, affidabilità)</b> <i>Models, algorithms, and informatics tools for data analysis and systems for decision support, with applications In specific fields (medical, security, reliability)</i>
4	<b>Metodi analitici applicati a campioni alimentari, ambientali, di beni culturali, biomedicali e clinici</b> <i>(Analytical methods for application to food, environmental, cultural heritage, biomedical, and clinical samples )</i>
5	<b>Chimica di coordinazione</b> <i>(Coordination chemistry )</i>
6	<b>Polimeri a stampo molecolare per sensori ultraveloci del COVID 19</b> <i>Molecularly imprinted polymers (MIP) in optical sensors for COVID 19 ultrafast recognition</i>
7	<b>Biologia animale ed ecologia</b> <i>(Animal biology and ecology)</i>
8	<b>Biologia vegetale applicata ed interazioni pianta-microrganismi per il miglioramento dello stato di salute delle piante. Conversione di biomasse per la produzione di energia e di composti ad alto valore aggiunto.</b> <i>(Applied plant biology and plant-microbe interaction focused on health crop production. Biomass conversion for energy and value added products)</i>
9	<b>Approcci omici alle scienze della vita e alla medicina di precisione</b> <i>(Omics approaches to life science and precision medicine)</i>



10	<b>Metodi variazionali per equazioni differenziali ordinarie e a derivate parziali</b> <i>(Variational methods for ordinary differential equations and for partial differential equations. )</i>
11	<b>Materiali per applicazioni in campo ambientale, biologico, biomedico, energetico e in catalisi: studi sperimentali e/o computazionali</b> <i>(Materials for applications in environmental , biological, energetic fields and catalysis: experimental and/or computational studies)</i>
12	<b>Sviluppo di nuove reazioni di sintesi o estrazione e caratterizzazione di composti naturali o chimica dei glico-coniugati</b> <i>(Development of new synthetic reactions in chemistry or extraction and characterization of natural compounds or chemistry of glycoconjugates)</i>
13	<b>Identificazione o caratterizzazione di bersagli farmacologici, nuovi composti, formulazioni, metodi analitici e/o strategie terapeutiche (incluso l'utilizzo di biomarcatori) nell'ambito della drug discovery and target identification /validation con particolare enfasi su una o più delle seguenti aree: oncologia, neurologia, psichiatria, malattie rare, tubercolosi, malaria, invecchiamento, terapia del dolore</b> <i>(Identification or characterization of drug targets, novel compounds, formulations, analytical methods and/or therapeutic strategies (including investigation on biomarkers) in the pharmaceutical field with particular emphasis on one or more of the following areas: oncology, neurological disorders, psychiatric disorders, rare diseases, tuberculosis, malaria, healthy brain aging, pain)</i>
14	<b>Applicazioni biomediche per i biosurfattanti</b> <i>(Biosurfactants for medical applications)</i>
15	<b>Sviluppo e preparazione di sonde diagnostiche di imaging</b> <i>(Design and preparation of diagnostic imaging probes)</i>
16	<b>Metabolismo cellulare: biologia strutturale e/o biochimica e/o biologia cellulare e/o farmacologia</b> <i>(Cellular metabolism: structural biology and/or biochemistry and/or cell biology and/or pharmacology)</i>
17	<b>Studio e sviluppo di materiali biologicamente attivi nella rigenerazione tessutale</b> <i>(Evaluation and development of biologically active materials in tissue regeneration)</i>
18	<b>Sviluppo di metodi analitici innovativi per la valutazione della qualità e della sicurezza di alimenti e integratori alimentari</b> <i>(Development of novel analytical methods for the evaluation of the quality and safety of food and food supplements)</i>
19	<b>STUDIO DELL'INVECCHIAMENTO: Meccanismi molecolari ed eziopatologia</b> <i>(Studies on aging: Molecular mechanisms and pathogenesis)</i>
20	<b>STUDIO DELL'INVECCHIAMENTO: Gestione del paziente anziano in ospedale e sul territorio</b> <i>(Studies on aging: The handling of elderly patients by hospital and social services)</i>
21	<b>STUDIO DELL'INVECCHIAMENTO: Fattori di successo dell'invecchiamento sano e interventi di promozione</b> <i>(Studies on aging: Factors influencing healthy aging and the promotion of healthy aging)</i>
22	<b>SIMULAZIONE CLINICA E CHIRURGICA: Utilizzo della simulazione nella formazione degli studenti di medicina e nella pianificazione della risposta sanitaria</b> <i>(Simulation in medicine and surgery: Use of simulation techniques in the formation of medical students and in the planning of medical actions)</i>



23	<b>NUTRIZIONE, MICROBIOTA E SALUTE: ruolo del microbiota intestinale e della dieta nello sviluppo di patologie sistemiche</b> <i>(Nutrition, microbiota and health: role of intestinal microbiota and diet in the pathogenesis of diseases)</i>
24	<b>STRATEGIE BIOTECNOLOGICHE E RIGENERATIVE AD USO PRECLINICO E TERAPEUTICO</b> <i>(Biotechnological and regenerative strategies in pre-clinical and therapeutic applications)</i>
25	<b>SOLUZIONI BIOMEDICALI AVANZATE: sviluppo di materiali e device innovativi per monitorare e migliorare lo stato di salute</b> <i>(Advanced biomedical approaches in the development of innovative materials and devices for medical applications)</i>
26	<b>GENI E SALUTE: identificazione e caratterizzazione di nuove varianti geniche coinvolte nella patogenesi delle malattie genetiche, neurodegenerative e neoplastiche</b> <i>(Genes and Health: identification and characterization of new genetic variants in the pathogenesis of genetic, neurodegenerative and neoplastic diseases.)</i>
27	<b>MALATTIE INFIAMMATORIE CRONICHE E AUTOIMMUNI: Studio di meccanismi molecolari</b> <i>(Studies on the molecular mechanisms of autoimmune and chronic inflammatory diseases)</i>
28	<b>MALATTIE AUTOIMMUNI E ALLERGICHE: Caratterizzazione dell'interazione fra fattori di rischio genetici ed ambientali</b> <i>(Characterization of the interaction between environmental and genetic factors in autoimmune and allergic diseases)</i>
29	<b>PATOLOGIE NEOPLASTICHE: Studio dei meccanismi molecolari</b> <i>(Molecular mechanisms in the pathogenesis of neoplastic diseases)</i>
30	<b>ALTERAZIONE DEL SIGNALING CELLULARE NELLA PATOGENESI DELLE MALATTIE</b> <i>(Alterations of intracellular signaling in the pathogenesis of diseases)</i>
31	<b>PATOLOGIE NEOPLASTICHE: Caratterizzazione dei fattori di rischio genetici e ambientali</b> <i>(Characterization of genetic and environmental risk factors in neoplastic diseases)</i>
32	<b>MALATTIE NEURODEGENERATIVE E NEOPLASTICHE: Nuovi aspetti diagnostici e terapeutici</b> <i>(New diagnostic and therapeutic aspects in neoplastic and neurodegenerative diseases)</i>
33	<b>MALATTIE METABOLICHE, OBESITA': studio delle complicanze d'organo</b> <i>(Studies on the organ complications of obesity and metabolic diseases)</i>
34	<b>Rilevanza di specifici componenti dell'immunità naturale e adattiva utili per un'efficace risposta diretta contro COVID-19.</b> <i>(Role of innate and adaptative immunity in effective responses against COVID-19/SARS-2 infection).</i>
35	<b>Identificazione di fattori genetici, immunologici e ambientali responsabili per la presenza di portatori sani di COVID-19.</b> <i>(Identification of genetic, immunologic or environmental factors responsible for the presence of healthy COVID-19 carriers )</i>
36	<b>Identificazione di meccanismi patogenetici ed indicatori predittivi di severità nel decorso COVID-19/SARS-2.</b> <i>(Identification of pathogenetic mechanisms and predictive responsible for severe COVID-19/SARS-2 evolution).</i>



37	<b>Sviluppo di studi di comunità per la valutazione della risposta immunitaria a COVID-19 ad evoluzione critica.</b> <i>(Community studies in assessing immune responses during severe COVID-19 infection.)</i>
38	<b>Sviluppo e validazione di nuovi trattamenti terapeutici per COVID-19/SARS-2.</b> <i>(Set-up and validation of new treatments to COVID-19/SARS-2.)</i>
39	<b>Relazioni tra microbiota/microbioma e sintomatologia di pazienti affetti da COVID-19/SARS-2.</b> <i>(Relations between microbiota/microbioma and clinical symptoms of COVID-19/SARS-2.)</i>
40	<b>Valutazione della presenza di specifici anticorpi in pazienti guariti da COVID-19/SARS-2, in persone non affette dal virus e nel latte materno di donne guarite dall'infezione.</b> <i>(Evaluation of specific antibodies in patients recovering from COVID-19/SARS-2, in individuals without infection and in the milk of women who recovered from the infection.)</i>
41	<b>Determinazione della espressione tissutale di ACE2 e DPP4.</b> <i>(Analysis of the expression of ACE2 and DPP4 in different tissues.)</i>
42	<b>Sviluppo e validazione di test diagnostici molecolari ad alta sensibilità e specificità con studio genetico del virus COVID-19/SARS-2 e delle eventuali mutazioni.</b> <i>(Development and validation of new high specificity and sensibility diagnostic tests of COVID-19/SARS-2 virus and new possible variants.)</i>
43	<b>Validazione di test di screening in vitro di nuovi farmaci per COVID-19/SARS-2.</b> <i>(Validation of in vitro screening tests for drugs against COVID-19/SARS-2.)</i>
44	<b>Sviluppo ed implementazione di modelli animali per studiare la patogenesi dell'infezione da COVID-19.</b> <i>(Development of new animal models for studying the pathogenesis of COVID-19/SARS-2 infection).</i>
45	<b>Impronta metabolica delle infezioni COVID-19/SARS-2 tramite metabolomica NMR.</b> <i>(Analysis of metabolic print of COVID-19/SARS-2 infection using NMR techniques.)</i>
46	<b>Sviluppo di dispositivi per test diagnostici semplici per diagnosi precoce di massa di COVID-19/SARS-2.</b> <i>(Development of devices for mass screening of COVID-19/SARS-2 infection.)</i>
47	<b>Sviluppo e validazione di test sierologici per la determinazione di IgG, IgA, IgM specifiche per COVID-19/SARS-2.</b> <i>(Development and validation of procedures for testing IgG, IgA and IgM specific for COVID-19/SARS-2)</i>
48	<b>Valutazione dell'immunità di gregge nella popolazione del Piemonte.</b> <i>(Evaluation of flock immunity in Piedmont population.)</i>
49	<b>Progetto SMART Star per il miglioramento di Qualità e Sicurezza di cure e assistenza nelle Residenze Sanitarie Assistenziali per anziani.</b> <i>(SMART Star project for improving quality and safety in helderly community)</i>
50	<b>Sviluppare e validare nuovi approcci diagnostici e classificativi per l'identificazione di pazienti a progressione sfavorevole delle patologie polmonari in soggetti affetti da COVID-19/SARS-2.</b> <i>Development and validation of new diagnostic procedures for the identification of COVID-19/SARS-2 patients at risk of progressing to severe lung injury.</i>
51	<b>Evoluzione dell'infezione da COVID-19/SARS-2 in pazienti con patologie neoplastiche, ematologiche, cardiache, dermatologiche e chirurgiche.</b> <i>Evolution of COVID-19/SARS-2 infection in patients with neoplastic, haematologic, dermatologic and cardiac illness.</i>
52	<b>L'impatto delle misure di lockdown del Covid-19 sulla qualità dell'aria.</b> <i>Impact of Covid-19 lockdown on the quality of air.</i>



53	<b>Rilevamento di persone a rischio di contagio in base a spostamenti e contesto geografico; predizione della potenziale propagazione dei contagi; identificazione di focolai e aree a rischio.</b> <i>Tracking people at risk of infection using movements and geographic mapping; prediction of potential ways of infection spreading; identification of infection clusters and risk areas.</i>
54	<b>Analisi di dati REDCap mediante Weka.</b> <i>REDCap data analysis using Weka.</i>
55	<b>Determinazione del rischio di contagio per via aerea da pazienti affetti da COVID-19/SARS-2 in diverse condizioni.</b> <i>Determination of airborne infection risk from COVID-19/SARS-2 patients in different conditions.</i>
56	<b>Aspetti meteorologici, l'inquinamento, le interazioni ambientali che possono causare veicolazione del COVID-19/SARS-2 virus.</b> <i>Climate, pollution and environmental factors favoring the transmission of COVID-19/SARS-2 virus.</i>
57	<b>Metodi chimico-fisici per lo studio dell'interazione di superfici e particolato urbano con COVID-19/SARS-2.</b> <i>Physic-chemical methods for studying COVID-19/SARS-2 virus interactions with surfaces and pollution particulate.</i>
58	<b>Particolato atmosferico come possibile vettore di coronavirus. Studi tramite tecnica NMR multinucleare allo stato liquido e solido.</b> <i>Liquid/solid NMR analysis of the possible role of atmosphere particulate as a vector for coronavirus.</i>
59	<b>Animali vettori o serbatoio di COVID-19/SARS-2 nell' Italia nord-occidentale: uccelli e pipistrelli.</b> <i>Animal sources of COVID-19/SARS-2 in Nord-west Italy with special reference to bats and birds.</i>
60	<b>Studio di materiali riciclabili e/o autosterilizzanti per mascherine e altri dispositivi protettivi.</b> <i>Studies of reusable and/or self-sterilizing materials for protective devices</i>
61	<b>Sterilizzazione dei DPI e del materiale contaminato mediante microonde.</b> <i>Sterilization of DPI and virus contaminated objects with microwaves.</i>
62	<b>Identificazione e valutazione di nuovi agenti e trattamenti farmacologici in pazienti COVID-19/SARS-2.</b> <i>Identification and evaluation of new drug treatments for COVID-19/SARS-2 patients</i>
63	<b>Caratterizzazione strutturale e dinamica dei candidati a farmaci antivirali per COVID-19/SARS-2 mediante NMR.</b> <i>Use of NMR for the structural and dynamic characterization of new drugs against COVID-19/SARS-2.</i>
64	<b>Nuovi sistemi di veicolazione per la somministrazione di farmaci e vaccini nelle future gestioni delle crisi epidemiche e pandemiche.</b> <i>New carrier systems for the administration of drugs and vaccines in epidemic and pandemic crisis.</i>



## Allegato 2

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

#### **Premessa**

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

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

#### **Definizioni**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



### **Responsabile per la protezione dei dati**

Il responsabile per la protezione dei dati personali può essere contattato all'indirizzo mail [dpo@uniupo.it](mailto:dpo@uniupo.it)

### **Finalità e base giuridica del trattamento**

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

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

### **Categorie di destinatari dei dati personali**

Per il raggiungimento delle finalità istituzionali dell'Università o in base a specifici obblighi di legge i dati personali dei candidati personali saranno accessibili alle seguenti categorie di soggetti. Soggetti autorizzati (ex art. 29 Regolamento) quali: personale amministrativo e tutti coloro che nell'ambito delle proprie mansioni e per il raggiungimento della finalità del trattamento dovessero avere la necessità di accedere ai dati.

Soggetti nominati responsabili del trattamento (ex art. 28 Regolamento) o titolari autonomi quali: consorzio interuniversitario CINECA, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, altri enti al fine della verifica della veridicità dei dati trasmessi. I dati potranno essere comunicati ad altri enti pubblici in ottemperanza a specifici obblighi di legge.

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

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

### **Diritti**

#### **I candidati godono dei seguenti diritti, di seguito elencati:**

Diritto di accesso ai dati personali.

Diritto di rettifica.

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

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

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

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

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



### **Esercizio dei diritti**

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