

Decreto Prot. n. _____
Repertorio n. _____
Tit. III Cl. 13

Oggetto: Bando di concorso, per il conferimento di n.2 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" finanziati con fondi di Ateneo destinati a progetti Giovani Ricercatori (D.R. 509/2022 – D.R. 639/2023).

IL DIRETTORE

- VISTA** la Legge 30 dicembre 2010 n. 240, art. 22, in materia di assegni di ricerca ed in particolare il comma 4, lettera b);
- VISTO** il D.M. n. 102 del 9 marzo 2011 che stabilisce l'importo minimo annuo lordo di un assegno di ricerca, al netto degli oneri a carico dell'amministrazione erogante;
- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", emanato con D.R. n. 645 del 17.10.2016;
- VISTO** il vigente Regolamento di Ateneo recante modalità per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010;
- VISTO** il Bando di Ateneo per il finanziamento di progetti di ricerca fondamentale ed applicata dedicato ai Giovani Ricercatori D.R. n. 509/2022, con cui si delega, all'art. 7 comma 1 lett A, il Direttore del Dipartimento sede del PI per l'emanazione dei bandi per il conferimento di assegni annuali di ricerca per i progetti che prevedono l'attivazione di assegni;
- VISTO** il D.R. n. 834 del 30/09/2022 con il quale è stata approvata la graduatoria di merito dei progetti presentati in risposta al bando Giovani Ricercatori D.R.509/2022.
- VISTO** il D.R. n. 639 del 17.07.2023 con cui sono rideterminati gli importi dei progetti "idonei" ammessi a finanziamento nella misura del 50% e con cui si è provveduto allo scorrimento della graduatoria di cui al D.R. 834 del 30/09/2022, risultando in tal modo ammesso a finanziamento, tra gli altri anche i progetti: "i progetti: "HOPE" il cui PI è il prof. Pasquale CONTESTABILE, "i-WNR" il cui PI è il prof. Giovanni Francesco SANTONASTASO, i quali prevedono nell'articolato di spesa costi per personale a cui conferire assegni di ricerca;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento, adunanza n.11 del 13/09/2023, con la quale è stata approvata la richiesta di attivazione della procedura di selezione pubblica per il conferimento di 1 assegno di ricerca come indicato nell'Allegato A del presente decreto;
- RITENUTO** di fissare la data di scadenza del termine utile per l'inoltro delle domande di partecipazione al concorso al **18 ottobre 2023** ai fini del rispetto delle tempistiche previste;
- ACCERTATA** la copertura finanziaria;

DECRETA

Per i motivi di cui alle premesse:

È emanato l'allegato bando di concorso, parte integrante del presente decreto, per la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n.2 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" finanziati con fondi di Ateneo destinati a progetti Giovani Ricercatori (D.R. 509/2022 – D.R. 639/2023).

Aversa, li

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
(Prof. Alessandro MANDOLINI)

Documento firmato digitalmente ai sensi - D.Lgs 82/2005 e s.m.i.

si

Unità Organizzativa Responsabile del Procedimento:
Dipartimento di Ingegneria
Real Casa dell'Annunziata – Via Roma 29 - 81031 Aversa (CE)
Responsabile del procedimento: dott. Massimo MANNA
Email: dip.ingegneria@unicampanai.it
Tel. 081 5010203 Fax. 0815010290



BANDO DI CONCORSO, PER IL CONFERIMENTO DI N.2 ASSEGNI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA "LUIGI VANVITELLI" FINANZIATI CON FONDI DI ATENEO DESTINATI A PROGETTI GIOVANI RICERCATORI (D.R. 509/2022 – D.R. 639/2023).

Art. 1

Disposizioni generali

1. È emanato un bando di concorso, per titoli e colloquio, finalizzato al conferimento di n.2 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca (di seguito indicati come assegno di ricerca) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", finanziati con fondi di Ateneo destinati a progetti Giovani Ricercatori (D.R. 509/2022 – D.R. 639/2023).
2. Per ogni assegno di ricerca sono elencati nell'**Allegato A** del presente bando il titolo del programma di ricerca e la relativa descrizione, il settore scientifico-disciplinare, la struttura presso cui sarà svolta l'attività di ricerca, il nominativo del Responsabile Scientifico (Tutor), la durata del contratto, la data presunta di inizio attività e l'importo lordo annuo all'assegnista.
3. La durata complessiva dei rapporti instaurati ai sensi del presente bando di concorso, compresi gli eventuali rinnovi, non può comunque essere superiore a sei anni, ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza del dottorato di ricerca, nel limite massimo della durata legale del relativo Corso.
Il rinnovo, previa richiesta del responsabile scientifico (tutor), è subordinato sia alla delibera positiva del Consiglio di Dipartimento interessato che alla relativa copertura finanziaria.
4. L'amministrazione si riserva la facoltà di revocare il bando di concorso, di sospendere o rinviare le prove concorsuali, ovvero di sospendere o non procedere all'ammissione dei vincitori, ovvero di sospendere o di non conferire tutti gli assegni e i relativi contratti collegati alle diverse tipologie dei fondi di finanziamento, previste dal bando di concorso medesimo in ragione di esigenze attualmente non valutabili.
5. Il presente bando di concorso, è pubblicato all'Albo telematico di Ateneo dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli: www.unicampania.it – Albo on-line; detta pubblicazione **ha valore di notifica ufficiale agli interessati per tutte le indicazioni in esso contenute**, pertanto i candidati non riceveranno ulteriori comunicazioni.
Il presente bando è, altresì, pubblicizzato per via telematica sul sito web di Ateneo, www.unicampania.it alla pagina: Assegni di Ricerca, al seguente link: <https://www.unicampania.it/index.php/ricerca/assegni-di-ricerca/bandi>, nonché del Dipartimento di Ingegneria <https://www.ingegneria.unicampania.it/dipartimento/bandi-e-gare>
L'avviso del presente bando sarà inoltre pubblicato sul sito del Ministero dell'Università e della Ricerca.
Eventuali rettifiche saranno rese note, in via esclusiva, con la pubblicazione al predetto Albo telematico di Ateneo.

Art. 2

Trattamento economico, fiscale e previdenziale

1. L'importo complessivo lordo dell'assegno per lo svolgimento di attività di ricerca (lordo assegnista) indicato, per ciascun assegno di ricerca, nell'Allegato A del presente bando è corrisposto in rate mensili posticipate allo svolgimento dell'attività di ricerca ed è al netto degli oneri a carico dell'amministrazione erogante.
A tale importo saranno applicate le ritenute previdenziali a carico dell'assegnista ed il premio assicurativo per la copertura contro infortuni e responsabilità civile.
2. Agli assegni di ricerca si applicano in materia fiscale le disposizioni di cui all'articolo 4 della L. 13 agosto 1984, n. 476, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'articolo 2, commi 26 e seguenti, della L. 8

agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni, 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, e, in materia di congedo per malattia, l'articolo 1, comma 788, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, e successive integrazioni e modificazioni.

Art.3

Requisiti

1. Possono partecipare al concorso, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i cittadini italiani o stranieri che siano in possesso di:

a) laurea magistrale/specialistica o laurea vecchio ordinamento e adeguato curriculum scientifico professionale;

b) titolo equivalente alla laurea di cui alla precedente lett. a) conseguito all'estero e adeguato curriculum scientifico professionale.

Tali requisiti devono essere posseduti, a pena di esclusione, alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso e saranno accertati dalla Commissione giudicatrice.

2. Nel caso in cui il candidato sia in possesso del titolo di studio conseguito all'estero e lo stesso non sia stato riconosciuto equipollente in base ad accordi internazionali o con le modalità di cui all'articolo 2 della L. 11 luglio 2002, n. 148, la Commissione Esaminatrice di cui al successivo articolo 6 valuterà, ai soli fini della partecipazione al concorso, la conformità dello stesso all'analogo titolo di studio rilasciato da Università italiane; a tal fine il titolo di studio dovrà essere tradotto, legalizzato e munito della dichiarazione di valore a cura delle competenti rappresentanze diplomatiche italiane all'estero. L'anzidetta documentazione dovrà essere allegata alla domanda di partecipazione, in mancanza si procederà all'esclusione del partecipante.

3. Non possono partecipare al concorso, ai sensi dell'art. 18, comma 1, punto c) della Legge n. 240/2010, coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al IV grado compreso, con un professore appartenente alla struttura presso la quale è attivato l'assegno, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

4. Gli assegni di ricerca non possono essere conferiti:

a) ai dipendenti di ruolo delle Università e di Istituzioni ed 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, comma 4, del D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382;

b) a coloro che sono stati destinatari di assegni di ricerca ai sensi della L. 240/2010 per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i 6 anni. Nel predetto periodo si computano gli eventuali rinnovi ad esclusione del lasso temporale in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca, nel limite massimo della durata legale del relativo corso;

c) a coloro che sono stati destinatari di assegni di ricerca e di contratti di ricercatore a tempo determinato, rispettivamente ai sensi degli artt. 22 e 24 della L. n. 240/2010 presso l'Università degli studi della Campania *Luigi Vanvitelli* o presso altri Atenei italiani, statali, non statali o telematici, nonché presso gli enti di cui al comma 1 dell'art. 22 della L. n. 240/2010 per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i 12 anni, anche non continuativi.

Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per altri motivi secondo la normativa vigente.

5. Tutti i candidati sono ammessi alla procedura concorsuale con riserva di verifica delle dichiarazioni autocertificate ai sensi del DPR n.445/2000 e s.m.i. L'Amministrazione può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dei candidati dalla procedura concorsuale o la decadenza dal titolare

dell'assegno di ricerca, per difetto dei requisiti prescritti dal presente bando, fatte salve le responsabilità penali derivanti da false dichiarazioni. Tale provvedimento sarà comunicato all'interessato tramite Posta Elettronica Certificata (PEC).

Art. 4

Presentazione delle domande

1. La domanda di ammissione, redatta in carta semplice, nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili al concorso dovranno essere inoltrati, pena di esclusione, al Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", **entro il giorno 18 ottobre 2023**, mediante le seguenti modalità:

per i cittadini italiani, tramite Posta Elettronica Certificata (PEC), al seguente indirizzo del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli": dip.ingegneria@pec.unicampania.it. L'oggetto deve contenere la dicitura "**Domanda concorso assegno (spec. Titolo e/o finanziamento) per il SSD (specificare) – Tutor: (specificare)**";

Sarà ritenuto valido solo l'invio tramite propria PEC e non da casella di posta elettronica semplice/ordinaria anche se indirizzata all'indirizzo di posta elettronica certificata sopra indicato. Il mancato rispetto di tale previsione comporterà l'esclusione dal concorso.

per i cittadini con cittadinanza estera, tramite **propria e-mail**, al seguente indirizzo di posta elettronica: dip.ingegneria@unicampania.it.

2. La domanda, deve essere redatta in conformità all'**Allegato B** del presente bando, a pena di esclusione, e deve contenere le seguenti informazioni e dichiarazioni rese ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000 e ss.mm.ii.:

a) le proprie generalità, la data ed il luogo di nascita, la cittadinanza, la residenza e il codice fiscale (se già disponibile, nel caso di candidati di cittadinanza estera);

b) i riferimenti al concorso (titolo del progetto di ricerca, settore scientifico-disciplinare, Responsabile Scientifico (Tutor), struttura sede della ricerca);

c) la casella di posta elettronica e il contatto telematico presso i quali sarà inviato il link di accesso per il colloquio;

d) l'impegno a segnalare, tempestivamente, ogni eventuale variazione, che dovesse intervenire, dei recapiti comunicati;

e) dichiarazione di possesso del titolo di studio di cui all'art. 3, della votazione riportata nell'esame di laurea e della data in cui quest'ultimo è stato sostenuto;

f) l'eventuale possesso di titoli di preferenza (titolo di dottore di ricerca e/o di specializzazione medica corredato da una adeguata produzione scientifica, con l'indicazione del corso, della data di conseguimento, del voto riportato e dell'Università che lo ha rilasciato);

g) la dichiarazione di non rientrare in nessuna delle situazioni di esclusione dal concorso elencate all'art. 3 del presente bando;

h) secondo quanto previsto dall'art. 20, comma 2, della L. 5 febbraio 1992, n. 104, l'eventuale ausilio necessario in relazione al proprio handicap nonché l'eventuale necessità di tempi, documentati da idoneo certificato rilasciato dalla struttura sanitaria pubblica competente per il territorio.

3. La domanda di partecipazione al concorso dovrà essere firmata dal candidato in maniera autografa, scannerizzata ed inviata in formato elettronico PDF.

La documentazione allegata alla citata domanda dovrà essere in formato elettronico PDF.

I candidati che intendano presentare domanda di partecipazione a più concorsi dovranno presentare tante domande quanti sono i concorsi, allegando per ciascuna domanda la documentazione prevista.

L'Ateneo in ogni caso non assume responsabilità per eventuali problemi tecnici nella trasmissione della domanda e degli allegati ovvero per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente ovvero da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda.

4. Alla domanda di partecipazione dovrà essere allegata la seguente documentazione:
- copia a colori di un documento di riconoscimento;
 - copia del codice fiscale (se disponibile, nel caso di candidati con cittadinanza estera non residenti in Italia);
 - curriculum dettagliato, relativo alla attività scientifica, accademica e professionale, a pena di esclusione;
 - tesi e/o abstract della laurea e/o del dottorato di ricerca;
 - eventuali pubblicazioni complete dei dati identificativi (autori, titolo, rivista/libro, n. pagine, anno di pubblicazione, ID Scopus e WOS);
 - ogni altro titolo e/o documento (la cui copia dichiarata conforme) ritenuto idoneo a comprovare la qualificazione professionale, la produzione scientifica e l'attitudine alla ricerca (diplomi di specializzazione, diplomi di Master, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, conseguiti in Italia o all'Estero, documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi, ecc.); detti documenti e/o titoli e potranno essere prodotti anche in lingua inglese, francese o spagnola e certificati secondo la legge italiana; devono essere allegati alla domanda in formato elettronico PDF;
 - dichiarazione sostitutiva di certificazione resa, secondo l'**Allegato C** del presente bando, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R n.445/2000, relativa al possesso del titolo di studio;
 - elenco dei documenti/titoli allegati alla domanda e dichiarazione della loro conformità all'originale, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R n.445/2000, redatti secondo l'**Allegato D** del presente bando.
- Per ciascun documento/titolo, allegato alla domanda di partecipazione, dovrà esserci corrispondenza tra il numero indicato nell'elenco e il numero riportato su ciascun documento/titolo.
5. L'Amministrazione procederà, anche a campione, alla verifica delle veridicità delle dichiarazioni sostitutive e delle autocertificazioni, rese ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. del 25 dicembre 2000, n. 445.
6. Per i soli candidati stranieri e i residenti all'estero che abbiano fatto richiesta tramite l'apposito **Allegato B**, di sostenere la prova colloquio in modalità telematica, è necessario allegare carta d'Identità/Passaporto in copia fronte e retro e a colori.

Art. 5

Commissioni giudicatrici

1. La Commissione giudicatrice è nominata con decreto del Direttore del Dipartimento ed è composta, ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca, da tre membri di cui il Responsabile Scientifico del progetto di ricerca (Tutor) è membro di diritto.
2. La Commissione giudicatrice, provvederà, tra l'altro:
 - **entro il 23 ottobre 2023 novembre 2022**, a svolgere la riunione preliminare per stabilire i criteri di valutazione;
 - **entro il 24 ottobre 2023**, a pubblicare sul sito web del Dipartimento indicato nell'Allegato A i risultati della valutazione titoli, le modalità di svolgimento e il calendario dei colloqui;
 - **entro il 25 ottobre 2023**, a svolgere il colloquio, e a pubblicare entro il giorno successivo l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione del punteggio riportato da ciascuno.
3. Il giudizio della Commissione giudicatrice è insindacabile nel merito.

Art. 6

Prove concorsuali

1. La procedura concorsuale prevede la valutazione dei titoli e un colloquio.
Per ciascun candidato la Commissione giudicatrice ha a disposizione un massimo di 100 punti, così suddivisi:
Titoli: **max 60 punti:**
 - Tesi di laurea: max 15 punti

- Tesi di dottorato di ricerca: max 10 punti
- Pubblicazioni: max 20 punti
- Altri titoli accademici, scientifici e professionali idonei per lo svolgimento dell'attività di ricerca: max 15 punti

Colloquio: max 40 punti

2. Il risultato della valutazione dei titoli viene reso noto ai candidati tramite pubblicazione sul sito web del Dipartimento stesso, **entro il 24 ottobre 2023**, ossia prima dello svolgimento del colloquio.
3. Saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno conseguito nella valutazione dei titoli un punteggio di almeno 30 punti.
4. Le modalità di svolgimento, e la data del colloquio saranno rese note sul sito web del Dipartimento sede della ricerca di cui all'Allegato A.
 Il colloquio verterà sugli argomenti indicati nell'Allegato A al presente bando di concorso.
 Nell'ipotesi di colloquio in modalità telematica, il candidato ammesso sarà contattato dalla Commissione giudicatrice e dovrà risultare reperibile all'indirizzo di posta elettronica personale comunicato nella domanda di partecipazione nella giornata e nell'orario indicato per il colloquio.
 L'accertamento dell'identità del candidato sarà verificabile con l'esibizione, contestuale allo svolgimento del colloquio, del documento d'identità in corso di validità, la cui copia a colori è stata allegata alla domanda di partecipazione al concorso.
 Il colloquio è pubblico e si svolgerà alla presenza di uno o più candidati che vogliano volontariamente presenziare.
 È vietato effettuare l'audio/video registrazione del colloquio da remoto attraverso le piattaforme informatiche utilizzate. È inoltre vietato a chiunque diffonderne l'audio/videoregistrazione effettuata con strumenti diversi dalla piattaforma.
 La mancata o l'errata comunicazione dell'indirizzo di posta elettronica personale, il mancato collegamento e/o l'irreperibilità del candidato nel giorno e nell'orario di svolgimento del colloquio, o la mancata esibizione del documento identificativo, saranno considerati come rinuncia al concorso, qualunque ne sia la causa.
5. Saranno ritenuti idonei per l'assegnazione dell'assegno i candidati che avranno riportato al colloquio almeno 25 punti.
 Gli esiti del colloquio saranno pubblicati sul sito web del Dipartimento.
6. Ai fini della graduatoria di merito, il punteggio conseguito nella valutazione dei titoli viene sommato a quello riportato nel colloquio. Qualora in tale graduatoria ci siano candidati collocati a pari merito, è preferito il candidato che è in possesso del titolo di dottore di ricerca e/o di specializzazione medica; in caso di ulteriore parità è preferito il candidato più giovane di età.
7. Nel caso di rinuncia dell'assegnatario o di mancata accettazione dell'assegno entro i termini di fissati nel successivo articolo 7, l'assegno può essere conferito al candidato che sia risultato idoneo secondo l'ordine della graduatoria.
8. La graduatoria generale di merito è approvata con decreto del Direttore del Dipartimento e pubblicata sul sito web del Dipartimento e sulla pagina dedicata agli Assegni di Ricerca, presente sul sito web di Ateneo, entro il termine di 30 giorni dalla conclusione dei lavori della Commissione giudicatrice. L'anzidetta pubblicazione ha valore di notifica ufficiale, pertanto, ai vincitori non sarà inviata alcuna ulteriore comunicazione individuale.

Art. 7

Stipula del contratto di diritto privato e risoluzione del rapporto

1. Gli assegni di ricerca sono conferiti ai candidati idonei entro il numero di quelli messi a concorso, secondo l'ordine della graduatoria generale di merito.
2. Il conferimento dell'assegno è formalizzato con la stipula di un contratto di diritto privato tra l'Università degli studi della Campania *Luigi Vanvitelli* ed il soggetto utilmente collocato nella graduatoria generale di merito.
3. Nel contratto sono riportati la durata e l'importo annuo dell'assegno, le modalità di svolgimento dell'attività, le incompatibilità, i diritti e gli obblighi del titolare dell'assegno.
4. Il vincitore decade nell'ipotesi di mancata accettazione dell'assegno entro il termine di giorni 30 a decorrere dalla data di pubblicazione delle graduatorie generali di merito sulla pagina dedicata del sito web di Ateneo, secondo quanto previsto dal precedente art. 6.
5. Il titolare dell'assegno decade con conseguente risoluzione automatica del contratto, nei seguenti casi:
 - ingiustificato mancato inizio o ritardo dell'attività rispetto alla data indicata nel contratto;
 - ingiustificata interruzione dell'attività;
 - violazione delle disposizioni relative alle incompatibilità di cui all'art. 5 del vigente Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca;
 - altre gravi inadempienze, su proposta motivata del responsabile della ricerca, approvata dal Consiglio del dipartimento di afferenza.
6. Le modalità operative per la comunicazione e la sottoscrizione del contratto saranno rese note contestualmente alla pubblicazione delle graduatorie generali, mediante Avviso sull'apposita pagina web.
7. Gli assegni non configurano un rapporto di lavoro subordinato e non danno luogo ad alcun diritto in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università.

Art. 8

Compiti, diritti e doveri dei titolari di assegno

1. I titolari di assegno svolgono la loro attività di ricerca nell'ambito del relativo programma di ricerca da realizzare.
2. L'attività di ricerca dell'assegno deve avere riguardo alle attività di ricerca e non esserne meramente di supporto tecnico, inoltre, deve avere carattere continuativo in stretto legame con la realizzazione delle attività di ricerca oggetto dell'assegno e deve essere svolta in condizioni di autonomia, senza predeterminazione di orario di lavoro, infine, deve essere sottoposta a verifica, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 4 del Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca.
3. I titolari di assegno, a pena di risoluzione del relativo contratto, si obbligano all'osservanza dei principi e dei doveri di cui al D.P.R. n. 62/2013 (*codice di comportamento dei dipendenti pubblici*) in quanto compatibili.
4. I titolari di assegno hanno diritto di avvalersi, ai fini dello svolgimento delle loro attività di ricerca, delle strutture e delle attrezzature delle sedi presso le quali svolgono la loro attività secondo le regole vigenti in esse. L'attività di ricerca sarà svolta prevalentemente all'interno di dette strutture, nel caso in cui l'attività debba essere svolta in strutture esterne, essa deve essere espressamente autorizzata dal Responsabile della ricerca e certificata dalla struttura esterna. I titolari di assegni di ricerca relativi ai settori scientifici disciplinari di area medico-clinica possono svolgere attività di assistenza esclusivamente in relazione alle esigenze del progetto o programma di ricerca e con le modalità e nei limiti ivi previsti.
5. L'attività di ricerca è sospesa nel periodo di astensione obbligatoria per maternità e per malattia debitamente comprovate, 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. 9

Incompatibilità

1. L'assegno è individuale ed è incompatibile con rapporti di lavoro dipendente, anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il titolare venga collocato in aspettativa senza assegni per tutta la durata del contratto, così come previsto dall'art. 22, comma 3, della L. 30 dicembre 2010, n. 240.
2. La titolarità dell'assegno è, altresì, incompatibile con la partecipazione a Corsi di Laurea, Laurea Specialistica o Magistrale, Master, Corsi di Dottorato di Ricerca con borsa di studio o Specializzazione Medica, in Italia e all'estero. È consentita al titolare dell'assegno la frequenza di un corso di dottorato senza fruizione di borsa di studio.
3. L'assegno non può essere cumulato con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili a integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del titolare dell'assegno.

Art. 10

Trattamento dei dati personali

1. Ai sensi dell'art. 13 del D.lgs. 30.6.2003, n. 196 e degli artt. 13 e 14 del GDPR – Regolamento Generale sulla Protezione dei dati UE n. 2016/679, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università degli Studi della Campania *Luigi Vanvitelli*, per le finalità di gestione della selezione e saranno trattati in forma cartacea e attraverso una banca dati automatizzata. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della verifica dei requisiti di partecipazione al concorso e della sua gestione.
2. L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del citato Decreto legislativo e dagli artt. da 15 a 22 del citato Regolamento UE 2016/679, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché alcuni diritti complementari, tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi per motivi legittimi al loro trattamento.
3. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi della Campania *Luigi Vanvitelli*, Viale Lincoln n. 5 – 81100 Caserta, titolare del trattamento dei dati, attraverso l'invio al Responsabile della protezione dati di un'istanza ad oggetto: "Diritti privacy" email: rpd@unicampania.it oppure PEC: rpd@pec.unicampania.it

Art. 11

Unità organizzativa responsabile del procedimento

Unità organizzativa responsabile del procedimento concorsuale: dott. Massimo Manna, segretario amministrativo del Dipartimento di Ingegneria della Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", e-mail: massimo.manna@unicampania.it - recapito telefonico 081.5010203.

Art. 12

Norma finale

Per tutto quanto non previsto dal presente bando di concorso, si applicano le norme contenute nella L. 30 dicembre 2010, n. 240 e nel vigente Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca alla pagina Assegni Ricerca, al seguente link: https://www.unicampania.it/RipartizioniFS/RAG/Assegni_di_Ricerca/Regolamento_Assegni_2021_-_DR_757.pdf

ALLEGATO AL BANDO DI CONCORSO, PER IL CONFERIMENTO DI N.2 ASSEGNI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA "LUIGI VANVITELLI" FINANZIATI CON FONDI DI ATENEI DESTINATI A PROGETTI GIOVANI RICERCATORI (D.R. 509/2022 – D.R. 639/2023).

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA	
A1 Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca	
Titolo del programma di ricerca	in italiano: Tecnologie ibride per lo sfruttamento energetico alle frontiere delle acque di transizione. in inglese: Hybrid technologies for energy exploitation at the transitional waters frontiers.
Descrizione sintetica del programma di ricerca	in italiano: Obiettivo dell'assegno di ricerca è analizzare la fattibilità di un innovativo sistema di controllo dell'intrusione salina e di produzione di energia, da installare lungo l'estuario dei fiumi, mediante tecnologia ibrida che coniuga lo sfruttamento del gradiente di salinità e dell'energia idroelettrica a basso salto. Dopo l'acquisizione di conoscenze chiave relative a membrane e drenaggi economicamente vantaggiosi, analizzando i loro dettagli strutturali e funzionali idrodinamici, verrà effettuata l'ottimizzazione dell'innovativo prototipo di barriera basata sul potenziale del gradiente salino. in inglese: The aim of the research grant is to analyse feasibility of an innovative salt wedge control and energy production system, to be installed along river estuary, by hybrid salinity gradient and low-head hydropower technology. After the acquisition of key knowledge regarding cost-effective membranes and drains, analysing their structural and hydrodynamic functional details, the optimization of the innovative Salinity Gradient Power-driven barrier prototype will be carried out.
Settore scientifico-disciplinare	ICAR/02 (Principale) – SSD ICAR/03 (Affine).
Struttura sede della ricerca	Dipartimento di Ingegneria
Responsabile scientifico (Tutor)	Prof. Pasquale CONTESTABILE
Durata del contratto (in mesi)	6 mesi
Data presunta di inizio attività	01/11/2023
Importo lordo annuo (all'assegnista)	€ 9.683,50
Ente finanziatore	Ateneo - Progetto Giovani Ricercatori D.R. 509/2022 – D.R. 639/2023.
Oggetto del colloquio	in italiano: impianti speciali idraulici, impatto ambientale in ecosistema marino, statistica applicata all'ingegneria idraulica ambientale, Misure e Modelli Idraulico-ambientali, Pressione Osmotica.

	in inglese: special hydraulic plants, environmental impact on the marine ecosystem, statistics applied to environmental and hydraulic engineering, Measures and Modelling for environmental and hydraulic engineering, Osmotic Pressure.
Sito web del Dipartimento per la pubblicazione delle informazioni relative alla procedura concorsuale (calendari concorsuali ed esiti delle valutazioni)	https://www.ingegneria.unicampania.it/dipartimento/avvisi
Data della pubblicazione del calendario concorsuale, delle modalità di svolgimento del colloquio nonché dei risultati della valutazione titoli	entro il 24 ottobre 2023.
Sito web del Dipartimento di Ingegneria pubblicazione della graduatoria generale di merito e delle modalità per la sottoscrizione del contratto	https://www.ingegneria.unicampania.it/dipartimento/avvisi

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA	
A2 Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca	
Titolo del programma di ricerca	<p>in italiano: riabilitazione intelligente delle reti idriche di distribuzione.</p> <p>in inglese: Intelligent Water Network Rehabilitation.</p>
Descrizione sintetica del programma di ricerca	<p>in italiano: Le attività di ricerca saranno dedicate allo studio del comportamento delle reti idriche di distribuzione caratterizzata da elevati livelli di perdita. La calibrazione del modello di perdita e l'identificazione delle perdite idriche in rete, saranno effettuate mediante tecniche di Machine Learning (support vector machine, random Forest, ecc...) e Intelligenza Artificiale (reti neurali, graph neural network, deep learning, ecc..) a partire dai dati di monitoraggio e/o di manutenzione disponibili. Inoltre saranno studiate applicazioni di ML e IA per la predizione e/o la classificazione delle tubazioni di una rete idrica che necessitano di essere sostituite, a tal fine saranno utilizzati i seguenti dati: età, materiale, diametro e lunghezza delle condotte, misure di campo, i problemi di qualità, le precedenti rotture e sostituzione dei tratti.</p> <p>in inglese: The research activities will be devoted to the study of the behavior of water distribution networks characterized by a high level of leakage. The calibration of the leakage model and the identification of water losses in the network will be performed using machine learning techniques (Support Vector Machine, Random Forest, etc.) and artificial intelligence (neural networks, graph neural networks, Deep Learning, etc.) based on the available monitoring and/or maintenance data. In addition, ML and AI applications to predict and/or classify the pipes of a water network that need to be replaced will be studied. For this purpose, the following data will be used: age, material, diameter</p>

	and length of pipes, field measurements, quality problems, previous pipe breaks and replacement of pipes.
Settore scientifico-disciplinare	ICAR/02 - MAT08
Struttura sede della ricerca	Dipartimento di Ingegneria
Responsabile scientifico (Tutor)	Prof. Giovanni Francesco SANTONASTASO
Durata del contratto (in mesi)	6 mesi
Data presunta di inizio attività	01/11/2023
Importo lordo annuo (all'assegnista)	€ 9.683,50
Ente finanziatore	Ateneo - Progetto Giovani Ricercatori D.R. 509/2022.
Oggetto del colloquio	<p>in italiano: Modellazione numerica delle reti idriche di distribuzione. Legame pressione-perdite in una rete di distribuzione. Algoritmi di predizione e classificazione basati su Machine Learning e Intelligenza Artificiale.</p> <p>in inglese: Numerical modeling of water distribution networks. Pressure-leakage behaviour of leaks in a water supply network. Prediction and classification algorithms based on Machine Learning and Artificial Intelligence.</p>
Sito web del Dipartimento per la pubblicazione delle informazioni relative alla procedura concorsuale (calendari concorsuali ed esiti delle valutazioni)	https://www.ingegneria.unicampania.it/dipartimento/avvisi
Data della pubblicazione del calendario concorsuale, delle modalità di svolgimento del colloquio nonché dei risultati della valutazione titoli	entro il 24 ottobre 2023.
Sito web del Dipartimento di Ingegneria pubblicazione della graduatoria generale di merito e delle modalità per la sottoscrizione del contratto	https://www.ingegneria.unicampania.it/dipartimento/avvisi