UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

Provv. n. 873
del 13 novembre 2026

AVVISO PUBBLICO
PER LA RACCOLTA DI MANIFESTAZIONI DI INTERESSE
PER IL CONFERIMENTO DI n. 1 INCARICO DI RICERCA

(art. 22-ter della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 Procedura di conferimento diretto ai sensi dell'art. 15 del Regolamento D.R. n. 86/2026)

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

VISTA la Legge 9 maggio 1989 n. 168, recante norme sull'autonomia universitaria;
VISTA la Legge 30 dicembre 2010 n. 240, in particolare gli artt. 22-bis e 22-ter;
VISTA lo Statuto dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, emanato con D.R. n. 661 del 26 luglio 2018, pubblicato sulla G.U. n. 186 dell'11 agosto 2018;
VISTO il D.M. 592 del 6 agosto 2025 recante la definizione del trattamento economico minimo degli incarichi post-doc e degli incarichi di ricerca — artt. 22-bis e 22-ter, Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
VISTO il Regolamento relativo alla disciplina delle procedure di selezione per il conferimento di Incarichi Post-Doc e Incarichi di Ricerca, ai sensi della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, artt. 22-bis e 22-ter, emanato con D.R. n. 86 del 3 febbraio 2026, ed in particolare l'art. 15 concernente le procedure di conferimento diretto;
VISTA la richiesta con la quale il prof. Filippo MILANO, Responsabile Scientifico del Progetto PRIN2026 *"Metrological framework for TRUSTworthy MEasuring systems with machine-learning components across their life cycle"* (PRIN TRUSTME) – CUP H53C26001090006, ha chiesto l'attivazione della procedura di conferimento diretto per n. 1 incarico di ricerca finanziato con risorse esterne ottenute sulla base di bandi competitivi;
VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano" del 21 ottobre 2026, con la quale è stata approvata l'attivazione della procedura di conferimento diretto per n. 1 incarico di ricerca;
ACCERTATO che, nelle more in cui il progetto, già decretato, non riceva l'anticipazione del contributo, sarà messo a garanzia dell'importo dell'incarico il fondo Sistema di visione per realtà aumentata in esterno (VIRTUO), di responsabilità del prof. Gianfranco Miele;

DECRETA

Art. 1 – Oggetto dell'avviso H53C26001090006

È emanato il presente avviso pubblico per la raccolta di manifestazioni di interesse finalizzato al conferimento diretto di n. 1 incarico di ricerca ai sensi dell'art. 22-ter della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, finanziato con risorse esterne ottenute sulla base di bandi competitivi, con le seguenti caratteristiche:

Numero di incarichi	**1**
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano" - Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
Gruppo Scientifico Disciplinare	09/IMIS-01 - Misure
Settore Scientifico Disciplinare	IMIS-01/B – Misure elettriche ed elettroniche
Durata dell'incarico	12 (dodici) mesi
Responsabile della ricerca (tutor)	Prof. Filippo MILANO
Sede di svolgimento	Dipartimento Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano" Via G. Di Biasio 43, 03043 Cassino (FR)

Titolo del programma di ricerca	Sviluppo di metodologie per la qualificazione e la stima dell'incertezza in sistemi di misura abilitati da algoritmi di Machine Learning.
Descrizione Programma Di Ricerca	L'attività di ricerca si incardina all'interno del progetto PRIN "Metrological framework for TRUSTworthy Measuring systems with machine-learning components across their life cycle" (PRIN TRUSTME). L'attività riguarda lo sviluppo di metodologie e procedure metrologiche volti a integrare nei sistemi di misura i moduli di inferenza basati su Machine Learning dal punto di vista metrologico. In particolare, la ricerca affronterà la caratterizzazione dell'incertezza di misura, la propagazione dell'incertezza lungo la catena sensore-dato-algoritmo, la gestione del re-training del modello a fronte di fenomeni di deriva lungo il ciclo di vita.
Importo annuo	€ 27.754,44 (ventisettemilasettecentocinquantaquattro/44) – trattamento economico annuo importo annuo omnicomprensivo ai sensi dell'art. 15 del Regolamento, al lordo degli oneri a carico Ente/Percipiente
Fonte di finanziamento	**PRIN "Metrological framework for TRUSTworthy MEasuring systems with machine-learning components across their life cycle" (PRIN TRUSTME)**) – CUP H53C26001090006
Termine e modalità di presentazione	**ore 12:00 del 20 novembre 2026**
Data presunta inizio attività	24 novembre 2026

Art. 2 – Requisiti di partecipazione

1) La partecipazione alla manifestazione di interesse è rivolta a giovani studiosi e studiose di qualsiasi nazionalità in possesso di Laurea Magistrale, Specialistica o di Vecchio ordinamento in ingegneria elettrica, ingegneria informatica e ingegneria delle telecomunicazioni da non più di sei anni alla data di scadenza del presente Avviso o di titolo equivalente conseguito all'estero e di un curriculum idoneo all'assistenza allo svolgimento di attività di ricerca, ex art. 22 ter, comma 4 L. 240/2010 e s.m.i. In caso di più titoli di laurea, il termine dei sei anni è calcolato a partire dalla data di conseguimento della prima laurea magistrale o a ciclo unico.

2) Ulteriori titoli valutabili:

- voto di Laurea;
- possesso del titolo di dottore di ricerca (o titolo equivalente conseguito all'estero), ove presente e esperienze di ricerca pregresse anche condotte presso istituzioni estere, partecipazione a progetti di ricerca, pubblicazioni scientifiche, partecipazione come relatore a convegni attinenti alla tematica di ricerca;

I requisiti e gli ulteriori titoli valutabili devono essere posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione delle manifestazioni di interesse.

Art. 3 – Cause di esclusione

Non possono presentare manifestazione di interesse:

- il personale universitario di ruolo a tempo indeterminato;
- coloro che hanno usufruito di contratti di cui all'art. 24 della Legge 240/2010;
- coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore afferente al Dipartimento ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- coloro che si trovino nelle medesime condizioni di cui sopra con il Presidente, l'Amministratore Delegato o un socio di maggioranza o figure equivalenti dell'eventuale società/ente finanziatore (se presente).

L'esclusione è disposta con motivato provvedimento Rettorale e notificata all'interessato.

Art. 4 – Modalità e termini di presentazione delle manifestazioni di interesse

La manifestazione di interesse, redatta in carta libera secondo il modello allegato e sottoscritta dall'interessato, dovrà essere indirizzata, se in formato cartaceo, al Direttore del DIEI, via G. Di Biasio, 43, 03043 Cassino (FR), se in formato elettronico, all'indirizzo diei@unicas.it: "Sviluppo di metodologie per la qualificazione e la stima dell'incertezza in sistemi di misura abilitati da algoritmi di Machine Learning". Il termine ultimo per l'invio è stabilito per le ore **12:00 del 20 novembre 2026**. Non saranno considerate le domande presentate oltre il termine di scadenza.

La documentazione trasmessa secondo modalità diverse da quelle previste dal presente avviso non potrà essere oggetto di valutazione.

Alla manifestazione di interesse devono essere obbligatoriamente allegati:

- ✓ curriculum scientifico-professionale, datato e firmato sotto forma di autocertificazione;
- ✓ copia del documento di identità in corso di validità;
- ✓ elenco titoli da sottoporre a valutazione sotto forma di autocertificazione;
- ✓ eventuali pubblicazioni scientifiche e attestazioni di attività di ricerca coerenti con il programma.

Art. 5 – Procedura di conferimento diretto (ex art. 15 Regolamento emanato dall'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale con D.R. n. 86 del 3 febbraio 2026)

Su indicazione del Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca, Filippo MILANO, l'incarico di ricerca è conferito direttamente al candidato con un profilo scientifico-professionale ritenuto idoneo allo svolgimento del programma.
La valutazione avviene sulla base dell'esame del curriculum, delle pubblicazioni e delle esperienze pertinenti.
La motivazione della scelta del candidato individuato è inserita in apposito verbale.
Gli atti della procedura di conferimento diretto sono approvati con decreto del Direttore di Dipartimento.

Art. 6 – Stipula del contratto e decorrenza

Il conferimento dell'incarico è formalizzato mediante contratto individuale di diritto privato tra l'Università e il candidato selezionato.
Entro 30 giorni decorrenti dalla data di pubblicazione del decreto di approvazione degli atti della procedura di conferimento diretto, l'incaricato è invitato a stipulare il contratto in forma scritta.
Il contratto ha decorrenza dal primo giorno del mese successivo alla data di pubblicazione del decreto del Direttore di Dipartimento di approvazione degli atti, salvo diverse decorrenze stabilite da accordi tra le parti o derivanti da esigenze del programma di ricerca.
L'incarico non dà luogo a diritti di accesso ai ruoli dell'Ateneo e non può essere computato ai fini dell'art. 20 del D. Lgs. 75/2017.

Art. 7 – Trattamento giuridico, economico e previdenziale

Al titolare dell'incarico è corrisposto un trattamento economico annuo lordo omnicomprensivo degli oneri a carico Ente/Percipiente pari a € 27.754,44, erogato in ratei mensili posticipati di pari importo, definito dalla struttura proponente in relazione all'impegno richiesto e alla complessità delle attività da svolgere.
Il trattamento fiscale e previdenziale è quello previsto dalla normativa vigente applicabile agli incarichi ex art. 22-ter.

Art. 8 - Modalità di svolgimento e incompatibilità

Il titolare dell'incarico articola la prestazione di concerto con il Responsabile della ricerca ed è tenuto a svolgere integralmente l'attività oggetto dell'incarico in modo continuativo e non meramente occasionale.
L'incarico è incompatibile con:

- ✓ qualsiasi altro rapporto di lavoro subordinato, anche part-time o a tempo determinato, presso soggetti pubblici o privati; per il dipendente in servizio presso amministrazioni pubbliche comporta il collocamento in aspettativa senza assegni;
- ✓ la titolarità di assegni di ricerca, di incarichi di ricerca o di incarichi post-doc, anche presso altri Atenei o enti pubblici di ricerca;
- ✓ la titolarità di borse di dottorato di ricerca ovvero altre borse di studio, a qualunque titolo conferite, salvo il caso in cui siano finalizzate alla mobilità internazionale per motivi di ricerca;
- ✓ la frequenza di corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca o specializzazione di area medica, in Italia o all'estero, fatta salva la possibilità di attuazione di specifici programmi di finanziamento UE nell'ambito delle azioni MSCA (se applicabile).

Art. 9 - Proroga, recesso e risoluzione del contratto

L'incarico può essere prorogato fino alla durata complessiva massima di tre anni (anche non continuativi), nel rispetto dei vincoli di Legge e Regolamento.
Durante i primi due mesi di attività ciascuna delle parti può recedere in qualsiasi momento dal contratto senza obbligo di preavviso né indennità sostitutiva. Trascorso tale termine, il contrattista che recede è tenuto a dare un preavviso pari a 30 giorni; in caso di mancato preavviso l'Amministrazione ha diritto di trattenere un importo corrispondente al compenso relativo al periodo di preavviso non lavorato. Il recesso dell'Amministrazione deve essere motivato. Il recesso può avvenire per entrambe le parti qualora ricorra una causa che, ai sensi dell'art. 2119 c.c., non consenta la prosecuzione del rapporto.
La risoluzione del contratto è determinata: (a) dalla scadenza del termine (in assenza di proroga) o dalla scadenza dei nuovi termini stabiliti dalla proroga; (b) dal recesso di una delle parti, che opera dal momento della ricezione della relativa

comunicazione; (c) da inadempienza del contrattista nello svolgimento dell'attività stabilita dal progetto e/o programma di ricerca.

Art. 10 - Trattamento dei dati personali

Nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, adeguatezza, pertinenza e necessità di cui all'art. 5, paragrafo 1 del Regolamento UE 2016/679, nonché delle previsioni del D.Lgs. 101/2018, l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, in qualità di titolare del trattamento, si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato: tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla procedura di selezione ed alla eventuale procedura di stipula del contratto, nonché alla gestione del conseguente rapporto di lavoro, nel rispetto delle disposizioni vigenti. I dati personali raccolti saranno trattati e conservati per il tempo necessario a conseguire gli scopi per i quali sono stati raccolti, ferma restando l'applicazione della normativa in materia di conservazione della documentazione da parte delle Amministrazioni Pubbliche. Le medesime informazioni potranno essere comunicate unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridico-economica del candidato risultato vincitore. In qualsiasi momento, l'interessato potrà esercitare tutti i diritti, di cui al capo III del Regolamento UE, agli articoli 7 e 8 del D.Lgs. 196/2003, come modificato dal D. Lgs. 101/2018, attraverso l'invio di una e-mail ad uno dei seguenti indirizzi: rpd@unicas.it - dpo@pec.unicas.it.

Art. 11 - Responsabile del procedimento

Responsabile del procedimento amministrativo del presente bando è la dott.ssa Ida RAIMONDI, Responsabile Amministrativo del Dipartimento, Via G. Di Biasio n. 43, tel. 0776 2994810, e-mail diei@unicas.it

Art. 12 - Disposizioni finali e pubblicazione

Per quanto non previsto nel presente avviso si rinvia al Regolamento emanato con D.R. n. 86 del 03 febbraio 2026, nonché alla normativa vigente in materia.

Il presente Provvedimento verrà pubblicato, nel rispetto dei dati sulla privacy, sul sito Istituzionale del DIEI "Amministrazione Trasparente" ai sensi degli artt. 23 e 37 del D.Lg. n. 33 del 14/3/2013 e inserita nella raccolta ufficiale di questo Dipartimento, potrà essere altresì reso disponibile sul sito istituzionale dell'Ateneo e su ulteriori canali informativi secondo le prassi di pubblicità dell'Amministrazione.

Il Direttore del Dipartimento
(prof. Gianluca ANTONELLI)