



**AVVISO PUBBLICO**  
**CONCORSO PER N.1 ASSEGNO DI RICERCA**  
**AREA CUN 09, S.S.D. ING-IND/31 / IJET-01/A**  
**LA DIRETTRICE**

**Vista** la legge 9 maggio 1989, n 168;

**Visto** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni ed integrazioni, recante nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;

**Visto** lo Statuto di questo Ateneo, in particolare art. 4, emanato con D.R. del 29 luglio 1996 e pubblicato su Gazzetta ufficiale n. 188 del 12 agosto 1996 e disponibile, anche, sul sito di Ateneo ([www.unitus.it](http://www.unitus.it));

**Visto** l'art. 22, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, con il quale le Università, nell'ambito delle relative disponibilità di bilancio, possono conferire assegni di ricerca, con bandi resi pubblici, per la collaborazione ad attività di ricerca da destinare a dottori di ricerca o laureati in possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca;

**Visto** il Decreto Ministeriale 9 marzo 2011, n. 102, con il quale il Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca ha determinato l'importo minimo lordo annuo degli assegni di ricerca;

**Visto** il Regolamento di Ateneo per il conferimento degli assegni per la collaborazione ad attività di ricerca, emanato con D.R. 357/11 del 27/04/2011 e succ. modifiche ed integrazioni;

**Visto** il D.R. n. 951/00 del 1/08/2000 con il quale sono trasferite ai Direttori di Dipartimento tutte le competenze relative al conferimento di assegni di ricerca;

**Visto** l'art. 1, comma 41, della Legge n. 190/2012 e dall'art. 7 del DPR 62/2013 e art. 51 del Codice di Procedura Civile;

**Visto** il D.lgs 196/2003 (Codice in materia di dati personali) e il Regolamento (UE) 2016/679 comunemente noto come "Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati" (GDPR);

**Visto** il Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica emanato con D.R. n. 183 del 17.03.2020;

**Visto** il Decreto Legge 30 aprile 2022, n.36, convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n.79;

**Vista** l'Approvazione p.18 C.d.A. del 30.11.2023 e p.10 del Senato Accademico del 30.11.2023 Assegni di ricerca – Integrazione pianificazione fase transitoria;

**Sede**

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

[deim@unitus.it](mailto:deim@unitus.it) - [deim@pec.unitus.it](mailto:deim@pec.unitus.it)

[www.deim.unitus.it](http://www.deim.unitus.it)

**Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100

Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 |

[protocollo@pec.unitus.it](mailto:protocollo@pec.unitus.it)

[www.unitus.it](http://www.unitus.it)

**Vista** la richiesta del prof. Giuseppe Calabrò, in qualità di responsabile scientifico, di attivazione di n.1 assegno di ricerca della durata di mesi 12 per le aree scientifico-disciplinari CUN 09, SC 09/E1, SSD ING-IND/31, Nuovo GSD: 09/IIET-01, Nuovo SSD: IIET-01/A – Elettrotecnica, per un costo totale di € 25.000, a carico dei fondi CIA CINTEST – EUROfusion di cui è responsabile il prof. Giuseppe Calabrò.

**Vista** la deliberazione del Consiglio del Dipartimento n. 249 del 13/03/2024;

**Visto** il Decreto-Legge 31 maggio 2024, n. 71 con il quale è stata disposta la proroga del periodo transitorio per l’attivazione degli assegni di ricerca fino al 31/12/2024;

**Accertata** la disponibilità finanziaria di euro 25.000,00 (venticinquemila/00) sui fondi del progetto EUROfusion, ex CINTEST di cui è responsabile il prof. Giuseppe Calabrò, che saranno trasferiti dal CIA al DEIM, CUP I82I14000190005;

## **AVVISA**

### **Art. 1**

#### **Progetto**

È indetta presso il Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa una selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di **n.1 assegno di collaborazione ad attività di ricerca** di durata 12 mesi, nel rispetto dei limiti della normativa vigente, in particolare:

<b>Titolo dell’assegno (italiano)</b> Studio delle “plasma disruptions” nell’esperimento TRUST: analisi elettromagnetiche predittive e costruzione di database per il supporto alle fasi di design e operative.
<b>Titolo dell’assegno (inglese)</b> Study of plasma disruptions in the TRUST experiment: predictive electromagnetic analysis and database construction to support design and operational phases.
<b>S.S.D.</b> Nuovo SSD: IIET-01/A - Elettrotecnica
<b>Campo di ricerca:</b> Engineering <b>Sottocampo:</b> Electrical engineering, Nuclear engineering, Mechanical engineering
<b>Area CUN:</b> 09 <b>Nuovo GSD:</b> 09/IIET-01
<b>Descrizione sintetica del programma di ricerca:</b> Il focus dell’attività di ricerca sarà quello di indagare dal punto di vista fisico e ingegneristico, le cause e gli effetti associati a specifici scenari di plasma per la fusione termo-nucleare che potrebbero essere non tollerabili per le strutture

#### **Sede**

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

#### **Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F.  
80029030568

Tel. 0761 3571 |

protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it

meccaniche e per la stessa integrità delle macchine di tipo fusionistico, come le disruzioni di plasma non controllate. Una disruption, che spesso si verifica come conseguenza di perturbazioni transitorie del plasma, è un fenomeno complesso che coinvolge le instabilità del plasma e che si traduce in una brusca terminazione del plasma e nel conseguente trasferimento dell'energia termica e magnetica alle strutture circostanti su tempi molto brevi (ms), con il potenziale di infliggere gravi danni alle componenti. L'attività si concentrerà su diverse tipologie di analisi elettromagnetiche sulle disruptions, esplorandone l'applicazione su vari prototipi fusionistici di tipo Tokamak, su tutti TRUST il nuovo esperimento dell'Università degli Studi della Toscana. La prima tipologia di analisi si concentrerà su studi sulle disruptions con approccio predittivo per la valutazione dei carichi elettromagnetici sulle componenti dei dispositivi di interesse; la seconda tipologia riguarderà un tipo di approccio orientato alla costruzione di database sulle disruptions, finalizzati alla caratterizzazione degli spazi operazionali a supporto delle fasi di progettazione e operative della macchina.

Descrizione sintetica del programma di ricerca (in inglese):

The main goal of the research activity will be to investigate from a physical and engineering point of view, the causes and effects associated with specific off-design plasma scenarios that are dangerous for the integrity of fusion machines, i.e. plasma disruptions. A disruption, which often occurs as a consequence of transient plasma perturbations, is a complex phenomenon involving plasma instabilities that results in an abrupt cessation of the plasma and the consequent transfer of thermal and magnetic energy to the surrounding structures over very short timescales (ms), with the potential to inflict severe damage to the components. The activity will focus on different types of electromagnetic analyses on disruptions, exploring their application on various Tokamak-type fusion prototypes, above all TRUST, the new experiment of the University of Tuscia. The first type of analysis will focus on studies on disruptions with a predictive approach for the assessment of electromagnetic loads on the components of the devices of interest; the second typology will concern a type of approach oriented towards the construction of databases on interruptions, aimed at characterizing the operating spaces to support the design and operational phases of the machine.

### **Obiettivi da raggiungere**

*Caratterizzazione delle plasma disruptions in TRUST:*

-Si condurrà un'analisi dettagliata delle plasma disruptions previste per TRUST, investigando le loro caratteristiche, le condizioni operative associate e gli effetti elettromagnetici sulle componenti del dispositivo.

#### **Sede**

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

#### **Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F.  
80029030568

Tel. 0761 3571 |

protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it

-Valutazione sull'impatto delle plasma disruptions sulle componenti elettromagnetiche di TRUST, come bobine magnetiche, sensori e alimentatori, per comprendere meglio i carichi elettromagnetici generati durante questi eventi.

*Analisi predittiva delle disruptions in TRUST:*

-Utilizzando modelli avanzati e simulazioni numeriche, si condurranno studi predittivi sulle plasma disruptions specifiche di TRUST.

-Si cercherà di comprendere le condizioni e le cause che portano all'insorgenza delle disruptions e di valutarne gli effetti elettromagnetici sulle componenti dell'esperimento.

*Costruzione di un database sulle plasma disruptions di TRUST:*

-Si svilupperà un database dettagliato delle plasma disruptions previste per TRUST, includendo informazioni sulle condizioni operative, le caratteristiche delle disruptions e i relativi impatti elettromagnetici.

-Si cercherà di comprendere le condizioni e le cause che portano all'insorgenza delle disruptions tramite analisi degli spazi operazionali.

*Sviluppo di strategie di mitigazione e controllo:*

-Sulla base delle informazioni raccolte e delle analisi condotte, si proporranno strategie di mitigazione e controllo delle disruptions specifiche di TRUST. Queste strategie potrebbero includere interventi attivi sul controllo del plasma e la progettazione di dispositivi di protezione.

-Utilizzando dati sperimentali e simulazioni avanzate, si svilupperanno modelli predittivi per prevedere l'insorgenza e l'evoluzione delle plasma disruptions scalati su TRUST. Questi modelli terranno conto di fattori quali la geometria del plasma, il campo magnetico e le instabilità del plasma.

**Sede di svolgimento:** Ingegneria

**Requisiti di ammissione:**

Laurea: Ingegneria Meccanica LM33

**Competenze professionali:**

Codici di calcolo come: MAXFEA, ANSYS e MATLAB

**Conoscenza di una o più lingue straniere:** Inglese

**Esperienza professionale in campi di ricerca specifici:**

Esperienza con codici di equilibrio come MAXFEA per il design di scenari di plasma su tokamak esistenti o in fase di progettazione

**Sede**

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

**Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F.  
80029030568

Tel. 0761 3571 |

protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it

<b>Durata dell'assegno:</b> 12 mesi
<b>Responsabile della ricerca:</b> Prof. Giuseppe Calabrò
<b>Importo:</b> € 25.000
<b>Finanziamento a copertura (fondi):</b> Fondi progetto EUROfusion presso CIA ( ex CINTEST) CUP I82I14000190005
<b>Responsabile dei fondi:</b> Prof. Giuseppe Calabrò

## Art. 2

### Requisiti generali di ammissione

Per la partecipazione alla selezione pubblica indetta per il conferimento dell'assegno di cui all'art. 1, è richiesto il possesso di curriculum scientifico-professionale attinente all'attività di ricerca da svolgere, con esclusione del personale di ruolo delle Università, delle istituzioni e di enti pubblici di ricerca e sperimentazione, dell'ENEA, dell'ASI, nonché delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art. 74, quarto comma, D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382.

Non possono partecipare al bando coloro che abbiano un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla Struttura che richiede l'attivazione dell'assegno ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Non può concorrere il personale di ruolo nelle Università e negli altri enti indicati art. 22 comma 1, Legge 240 del 30 dicembre 2010.

La titolarità dell'assegno di ricerca comporta, per i dipendenti in servizio presso Amministrazioni pubbliche, diverse da quelle di cui al precedente comma, il collocamento in aspettativa senza assegni per il periodo di durata dell'assegno di ricerca.

Non possono partecipare alla selezione i soggetti che sono stati già titolari di assegni di ricerca ai sensi della legge n. 240 del 30/12/2010, così come modificato dall' [art. 6, comma 2-bis, D.L. 31 dicembre 2014, n. 192](#), per un periodo di 6 anni ad esclusione del periodo in cui è stato usufruito in coincidenza con il dottorato di ricerca senza borsa nel limite massimo della durata legale del relativo corso. Ai fini della durata degli assegni non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

Possono concorrere i titolari di altri assegni di ricerca e di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, salvo rinuncia in caso di attribuzione dell'assegno.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nel presente bando per la presentazione della domanda di ammissione.

#### Sede

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

#### Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4  
01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F.  
80029030568

Tel. 0761 3571 |

protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione.

### Art. 3

#### **Domanda, termine di presentazione, titoli e curriculum professionale**

Le domande di partecipazione alla selezione, redatte in carta libera secondo lo schema allegato corredata dalla documentazione richiesta, dovranno essere indirizzate al Dipartimento del Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa - dell'Università degli Studi della Tuscia, Segreteria amministrativa – contabile, via del paradiso 47, 01100 Viterbo e inviate al seguente indirizzo pec: [deim@pec.unitus.it](mailto:deim@pec.unitus.it).

Nell'oggetto dovrà essere indicato il mittente e la seguente dicitura: **“Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione n. 1 assegno di ricerca SSD ING-IND/31”**

**Per la spedizione tramite PEC si richiede che i file da allegare al messaggio di posta elettronica siano in formato pdf/a.**

L'amministrazione non si assume nessuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente o da mancata, oppure tardiva, comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per gli eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatto di terzi, per caso fortuito o per forza maggiore.

Le domande **dovranno pervenire entro e non oltre il termine perentorio di quindici giorni (15 gg.)**, dalla data di pubblicazione del presente bando sui siti di seguito indicati all'art. 11, pena l'inammissibilità.

Alla domanda dovranno essere allegati (ai sensi dell'art.40 del D.P.R. 445/2000 come modificato dall'art. 15 della Legge n. 183/2011, dal 01.01.2012 non possono essere presentate certificazioni rilasciate da Pubbliche Amministrazioni):

- a) dichiarazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/00 (**Allegato1**) comprovante il possesso dei titoli previsti per l'ammissione al bando di cui all'art.1, ossia della Laurea, con indicazione della votazione finale, nonché del dottorato di ricerca, con indicazione, se prevista, della valutazione riportata.  
Ai sensi dell'art. 2 del bando, deve essere allegata anche eventuale dichiarazione di equipollenza del titolo di studio conseguito all'estero alla laurea italiana, in base agli accordi internazionali di cui all'art. 332 del T.U. approvato dal R.D. 31 agosto 1933, n. 1592 ovvero titolo accademico e certificato delle discipline incluse nel curriculum universitario, in originale, accompagnato dalla traduzione ufficiale e da dichiarazione di valore, rilasciata dalla Rappresentanza Diplomatica o Consolare italiana nel Paese al cui ordinamento universitario il titolo fa riferimento;
- b) dichiarazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/00 (**Allegato2**) riferito ad altri titoli scientifici e pubblicazioni, unitamente ad un elenco degli stessi, che si ritengono utili ai fini della selezione (diplomi, borse di studio, attestati di frequenza a corsi post laurea) di cui si chiede la valutazione e che possono essere autocertificati, comprese le pubblicazioni

#### **Sede**

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

[deim@unitus.it](mailto:deim@unitus.it) - [deim@pec.unitus.it](mailto:deim@pec.unitus.it)

[www.deim.unitus.it](http://www.deim.unitus.it)

#### **Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F.  
80029030568

Tel. 0761 3571 |

[protocollo@pec.unitus.it](mailto:protocollo@pec.unitus.it)

[www.unitus.it](http://www.unitus.it)

che possono essere presentate in originale o prodotti in fotocopia purché siano evidenti l'autore, l'editore, il titolo dell'opera, il luogo di pubblicazione ed il numero dell'opera da cui sono ricavate, ovvero le informazioni equivalenti che ne consentono l'identificazione dell'opera.

- c) *curriculum vitae et studiorum* attestante la propria attività scientifica e professionale. Dei dati dichiarati sul curriculum il candidato dovrà autorizzare, con apposita sottoscrizione, il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

La documentazione sopra elencata potrà essere presentata in carta libera.

**Non saranno prese in considerazione le domande non pervenute secondo le modalità sopra riportate, quelle non sottoscritte, quelle prive di dati anagrafici e quelle che, per qualsiasi causa, dovessero essere prodotte a questa Università oltre il termine sopra indicato.**

#### Art. 4.

##### Dichiarazioni da formulare nella domanda

Nella domanda il candidato, oltre il cognome, il nome, il codice fiscale ed il domicilio eletto ai fini della partecipazione alla procedura, deve dichiarare, sotto la propria responsabilità, a pena di esclusione: a) data e luogo di nascita; b) cittadinanza; c) possesso del titolo di studio richiesto dagli artt. 1 e 2 del bando ai fini dell'ammissione con l'indicazione dell'Università che lo ha rilasciato, la data di conseguimento e voto; d) di non essere dipendente di ruolo delle Università, delle istituzioni e di enti pubblici di ricerca e sperimentazione, dell'ENEA e dell'ASI nonché delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art. 74, 4° comma, D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382; e) di non avere alcun grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente dipartimento o alla struttura richiedente l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, il Direttore amministrativo o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo. Ai sensi dell'art. 3 della legge 15 maggio 1997, n. 127, la firma del candidato in calce alla domanda di partecipazione alla selezione non è soggetta ad autenticazione. I candidati portatori di handicap, ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n. 104, dovranno fare esplicita richiesta in relazione al proprio handicap riguardo l'ausilio necessario per poter sostenere il colloquio.

#### Art. 5

##### Selezione e formazione graduatorie

Le domande dei candidati verranno esaminate da una Commissione giudicatrice, appositamente nominata dalla Direttrice del Dipartimento.

##### Sede

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

##### Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4  
01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F.  
80029030568

Tel. 0761 3571 |

protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it



Per la valutazione del candidato sono riservati **40 (quaranta) punti per i titoli e 60 (sessanta) punti per il colloquio** come stabilito all'art. 5, comma 2, del Regolamento di Ateneo per il conferimento degli assegni per la collaborazione ad attività di ricerca.

La commissione nella prima riunione stabilisce i criteri e le modalità di valutazione dei titoli da formalizzare nei relativi verbali al fine di assegnare i punteggi. La valutazione dei titoli presentati dai candidati è effettuata da parte della commissione giudicatrice prima del colloquio.

I candidati ammessi alla selezione saranno convocati a sostenere la prova, che potrà svolgersi anche in modalità telematica, secondo le indicazioni che saranno comunicate dall'Ufficio amministrativo-contabile tramite e-mail o PEC. I candidati saranno ammessi al colloquio se avranno conseguito nella valutazione dei titoli una votazione di almeno 20 dei 40 punti disponibili.

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi noti ai candidati mediante pubblicazione sulla sezione [Albo Ufficiale di Ateneo](#) del sito [www.unitus.it](http://www.unitus.it)

I candidati ammessi al colloquio sono tenuti a presentarsi il giorno sopraindicato senza ulteriore avviso, muniti di un documento di identità in corso di validità.

Il colloquio potrà essere svolto sia in presenza, che in modalità telematica resa nota ai candidati contestualmente alla pubblicazione dei risultati della valutazione dei titoli.

Il colloquio in modalità telematica si svolgerà in video e audio-conferenza, mediante l'utilizzo di tecnologie telematiche che permettono la percezione diretta e uditiva dei partecipanti e l'identificazione dei candidati.

L'assenza del candidato alla prova sarà considerata come rinuncia al concorso, qualunque ne sia la causa.

Per essere ammessi a sostenere il colloquio i candidati dovranno presentarsi, alla data di convocazione, muniti, a pena di esclusione, di un documento di riconoscimento valido ai sensi delle vigenti disposizioni.

Il colloquio verterà su argomenti attinenti il progetto per il quale è stato bandito l'assegno e sulle esperienze di ricerca e professionali pregresse. Nel corso del colloquio sarà accertata la conoscenza della lingua inglese in base al livello minimo richiesto dal bando. Per il colloquio la commissione ha a disposizione 60 punti.

La soglia minima per l'idoneità all'acquisizione del titolo di assegnista è pari a 70 punti.

In caso di ulteriore parità, verrà preferito il candidato più giovane.

L'assegno di ricerca, così come determinato dall'art. 1 del presente bando, è conferito al candidato vincitore della selezione.

La Commissione giudicatrice trasmetterà alla Direttrice del DEIM il risultato della selezione per il conferimento dell'assegno.

Nel caso di rinuncia o di risoluzione per mancata accettazione, l'assegno può essere

#### **Sede**

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

[deim@unitus.it](mailto:deim@unitus.it) - [deim@pec.unitus.it](mailto:deim@pec.unitus.it)

[www.deim.unitus.it](http://www.deim.unitus.it)

#### **Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F.

80029030568

Tel. 0761 3571 |

[protocollo@pec.unitus.it](mailto:protocollo@pec.unitus.it)

[www.unitus.it](http://www.unitus.it)



conferito ai candidati che siano risultati idonei, secondo l'ordine della graduatoria.

La graduatoria finale sarà approvata con Disposto della Direttrice del DEIM e affissa sul sito al link:

[Albo Ufficiale di Ateneo](#)

Gli stati, fatti e qualità personali autocertificati dal vincitore della presente procedura concorsuale saranno oggetto da parte dell'Università degli Studi della Tuscia, di idonei controlli, anche a campione, circa la veridicità degli stessi.

Il vincitore sarà chiamato a sottoscrivere un contratto di collaborazione alla ricerca, entro i termini comunicati via email dalla Segreteria contabile, salvo revoca o non approvazione del finanziamento alla base del progetto di ricerca bandito. Le condizioni sono disciplinate dal Regolamento di Ateneo per il Conferimento degli Assegni per la Collaborazione ad attività di Ricerca emanato con D.R. n.357/11e succ. modifiche che può essere consultato sul sito [www.unitus.it](http://www.unitus.it) nella sezione *normativa*.

Per i cittadini extracomunitari l'assegno decorrerà dall'ottenimento del visto di ingresso per ricerca scientifica e dall'effettivo inizio dell'attività di ricerca.

#### **Art. 6**

##### **Commissione esaminatrice**

La commissione giudicatrice, nominata dalla Direttrice del Dipartimento DEIM, sarà composta da tre docenti ai sensi dell'art. 6 Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per collaborazioni ad attività ricerca. Al termine dei propri lavori, che dovranno concludersi entro sessanta giorni, la commissione redigerà appositi verbali contenenti i criteri di valutazione, i giudizi, il punteggio attribuito a ciascun candidato per i titoli e per il colloquio nonché la graduatoria di merito. Il giudizio della commissione è insindacabile nel merito.

#### **Art. 7**

##### **Conferimento dell'assegno di ricerca**

L'assegno è conferito mediante stipula di contratto di diritto privato sottoscritto dalla Direttrice del Dipartimento. Il contratto non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo ad alcun diritto in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università. L'assegno può essere rinnovabile ai sensi dell'art. 9 del Regolamento di Ateneo per il conferimento degli assegni per la collaborazione ad attività di ricerca.

Decade dal diritto al conferimento dell'assegno colui che, entro il termine fissato, non provveda alla sottoscrizione o che non assuma servizio nel termine stabilito. Il contratto è risolto, su proposta motivata del responsabile della ricerca, approvata dall'organo collegiale di direzione della struttura di afferenza, nei confronti del titolare di assegno, che dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma non la prosegue, senza

#### **Sede**

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

[deim@unitus.it](mailto:deim@unitus.it) - [deim@pec.unitus.it](mailto:deim@pec.unitus.it)

[www.deim.unitus.it](http://www.deim.unitus.it)

#### **Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F.  
80029030568

Tel. 0761 3571 |

[protocollo@pec.unitus.it](mailto:protocollo@pec.unitus.it)

[www.unitus.it](http://www.unitus.it)

giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente o che si renda responsabile di gravi e ripetute inadempienze. Il contratto è risolto, altresì, per violazione del regime delle incompatibilità stabilite dall'art. 11 del Regolamento e ai sensi dell'art. 15 in caso di giudizio negativo espresso sull'attività di ricerca. L'assegnista ha facoltà di chiedere la risoluzione del contratto formalizzando un preavviso di almeno 30 giorni. La risoluzione decorre dal giorno 1 o dal giorno 16 di ciascun mese. All'assegno si applicano, in materia fiscale, previdenziale e assicurativa, le disposizioni di cui all'art. 13 del Regolamento.

I vincitori degli assegni di ricerca che non ottemperano a quanto previsto dal presente bando di concorso e dal Regolamento sono dichiarati decaduti dal godimento dell'assegno di ricerca con provvedimento del Presidente previa contestazione scritta.

In caso di decadenza o di eventuale rinuncia da parte dei vincitori, gli assegni di ricerca sono messi a disposizione dei candidati utilmente collocati in graduatoria secondo quanto previsto dal Regolamento. Per quanto non previsto dal presente bando si rimanda alle norme contenute nel Regolamento, ed alle disposizioni normative vigenti in materia.

## **Art. 8**

### **Importo dell'assegno**

L'importo dell'assegno di ricerca è di € **25.000,00** (venticinquemila/00) comprensivi degli oneri previdenziali INPS a carico della struttura erogante. All'assegno si applicano, in materia fiscale, previdenziale e assicurativa, le disposizioni di cui all'art. 13 del Regolamento. Sono escluse le spese per la copertura assicurativa contro gli infortuni e la responsabilità civile, che rimangono a carico dell'Amministrazione che provvede alle coperture assicurative. L'importo è esente da Irpef a norma dell'art. 4 della L. 13/8/1984 n. 476, e soggetto, in materia previdenziale, alle norme di cui all'art. 2, commi 26 e segg., della L. 8 agosto 1995, n. 335 e successive modificazioni ed integrazioni (Gestione Separata).

L'importo minimo annuo lordo degli assegni di ricerca è definito con Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. L'importo massimo annuo lordo è fissato dal Consiglio di Amministrazione. Il pagamento è effettuato in rate mensili posticipate, di uguale ammontare.

Al termine del contratto, il titolare di assegno deve presentare una particolareggiata relazione finale munita del visto del responsabile dell'attività di ricerca. Il pagamento dell'ultima rata dell'assegno è subordinato al deposito presso la segreteria amministrativa del Dipartimento della predetta relazione.

L'assegnista è tenuto a rispettare gli adempimenti previsti dal [Regolamento](#), che è pubblicato sul sito dell'Università nella sezione dedicata alla normativa.

## **Art. 9**

### **Responsabile del Procedimento**

#### **Sede**

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

#### **Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F.  
80029030568

Tel. 0761 3571 |

protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it

Il Responsabile del procedimento ai sensi degli artt. 4-6 della L. 7/08/1990, n.241 è il Segretario amministrativo, dott.ssa Natali Natalia tel. 0761 357738– e mail [n.natali@unitus.it](mailto:n.natali@unitus.it).

## **Art. 10**

### **Trattamento dei dati personali**

I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università degli Studi della Tuscia.

Ai sensi del D.lgs 196/2003 e del regolamento UE 679/2016 “Regolamento Generale per la Protezione dei Dati” il Responsabile del trattamento dati è l'Università degli Studi della Tuscia, l'incaricato alla raccolta e al trattamento è la Segreteria Amministrativo Contabile del Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa.

I dati dei candidati saranno raccolti, conservati per un periodo di 5 anni, e trattati per le sole finalità di gestione della selezione. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione pena l'esclusione della selezione.

## **Art.11**

### **Pubblicità**

Il bando relativo alla presente procedura selettiva verrà pubblicato mediante affissione all'Albo *on line* di Ateneo, del MIUR e dell'Unione Europea:

<http://www.unitus.it> su [Albo Ufficiale di Ateneo](#) e [Albo di Ateneo – bandi](#).

<http://bandi.miur.it>

<http://ec.europa.eu/euraxess>

## **Art. 12**

### **Norma finale**

Per tutto quanto non previsto nel presente bando, valgono le disposizioni vigenti in materia, in quanto compatibili.

Viterbo li 22/08/2024

### **La DIRETTRICE**

Prof.ssa Tiziana Laureti

#### **Sede**

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

[deim@unitus.it](mailto:deim@unitus.it) - [deim@pec.unitus.it](mailto:deim@pec.unitus.it)

[www.deim.unitus.it](http://www.deim.unitus.it)

#### **Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F.  
80029030568

Tel. 0761 3571 |

[protocollo@pec.unitus.it](mailto:protocollo@pec.unitus.it)

[www.unitus.it](http://www.unitus.it)

SCHEMA DA SEGUIRE NELLA COMPILAZIONE DELLA DOMANDA

**Al Dipartimento del Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa  
dell'Università degli Studi della Tuscia,  
Segreteria amministrativo – contabile**

Via del Paradiso, 47

01100 Viterbo

Pec: [deim@pec.unitus.it](mailto:deim@pec.unitus.it)

Il sottoscritto \_\_\_\_\_

CODICE FISCALE
LUOGO DI NASCITA (indirizzo)
DATA DI NASCITA
CITTADINANZA
RESIDENZA (indirizzo)
Telefono
Email
Pec:

**CHIEDE**

di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami (Delibera CDD n. 249 del 13/03/2024) indetta con Avviso rep.n. ....del .....per il conferimento di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca dal titolo“Studio delle “plasma disruptions” nell’esperimento TRUST: analisi elettromagnetiche predittive e costruzione di database per il supporto alle fasi di design e operative”, della durata di 12 mesi, per l’area scientifico disciplinare CUN 09, SC 09/E1, SSD ING-IND/31, Nuovo GSD: 09/IIET-01, Nuovo SSD: IIET-01/A, sotto la guida del responsabile scientifico prof. Giuseppe Calabrò, presso il DEIM.

**Sede**

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

[deim@unitus.it](mailto:deim@unitus.it) - [deim@pec.unitus.it](mailto:deim@pec.unitus.it)

[www.deim.unitus.it](http://www.deim.unitus.it)

**Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4

01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F.

80029030568

Tel. 0761 3571 |

[protocollo@pec.unitus.it](mailto:protocollo@pec.unitus.it)

[www.unitus.it](http://www.unitus.it)

A tal fine dichiara sotto la propria responsabilità:

<input type="checkbox"/> di avere cittadinanza _____ (i candidati cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, già presenti sul territorio italiano, dovranno possedere il permesso di soggiorno valido alla data di scadenza del bando);	
<input type="checkbox"/> di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza;	
<input type="checkbox"/> di essere iscritto alle liste elettorali del Comune di ..... (oppure di non essere iscritto alle liste elettorali per il seguente motivo ..... )	
<input type="checkbox"/> di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali a carico in corso (oppure di avere riportato le seguenti condanne penali ..... )	
<input type="checkbox"/> di non essere dipendente di ruolo delle Università, delle istituzioni e di enti pubblici di ricerca e sperimentazione, dell'ENEA e dell'ASI nonché delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art. 74, 4° comma, D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382;	
<input type="checkbox"/> di non avere alcun grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura richiedente l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;	
<input type="checkbox"/> di avere adeguata conoscenza della lingua italiana (limitatamente ai cittadini stranieri).	
<input type="checkbox"/> di essere in possesso dei seguenti titoli di studio:	
<b>Diploma di Laurea</b> conseguita ai sensi del DM 270/2004 e succ.mod. o Laurea equipollente o un titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto equipollente alle lauree italiane.	
Conseguita nell'anno	
In data	
Presso	
<b>Titolo di Dottorato di ricerca</b>	
Conseguita nell'anno	
In data	
Presso	

**Sede**

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

**Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F.  
 80029030568

Tel. 0761 3571 |  
 protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it

Il sottoscritto allega alla domanda i seguenti documenti:

- dichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 del D.P.R. 445/00 (prevista all'art. 3 del bando) sul possesso dei titoli di studio per l'ammissione alla selezione (Allegato 1);
- dichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 del D.P.R. 445/00 (prevista all'art. 3 del bando) relativa a titoli e pubblicazioni che si ritengono utili ai fini della selezione e che possono essere presentate in originale o in fotocopia purché siano evidenti l'autore, l'editore, il titolo dell'opera, il luogo di pubblicazione ed il numero dell'opera da cui sono ricavate, ovvero le informazioni equivalenti che ne consentono l'identificazione dell'opera (Allegato 2);
- curriculum vitae et studiorum* in formato europeo attestante la propria attività scientifica e professionale;
- fotocopia di un documento di identità.

Il sottoscritto chiede inoltre che tutte le comunicazioni relative alla presente domanda siano inviate al seguente indirizzo impegnandosi a segnalare tempestivamente ogni variazione:

Via		n.
Comune		c.a.p.
Località		Prov.
Telefono	e-mail	
	pec	

Data, \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

**Sede**

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

**Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F.

80029030568

Tel. 0761 3571 |

protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it

**Ai fini del trattamento dei dati e della privacy**

Dichiaro di essere stato/a informato/a, ai sensi del D.lgs 196/2003 e del Regolamento (UE) 2016/679 comunemente noto come “Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati” (GDPR), che i dati raccolti con il presente documento saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza e trasparenza per le finalità connesse all’espletamento del servizio in oggetto.

I dati, il cui conferimento è obbligatorio al fine di adempiere alle formalità imposte dalla legge, saranno conservati, per il tempo strettamente necessario e comunque per un massimo di 5 anni, in archivi elettronici e/o cartacei e saranno adottate tutte le misure di sicurezza idonee a salvaguardare i medesimi da rischi di dispersione e di accesso non autorizzato da parte di terzi.

Ai sensi del regolamento UE 679/2016 “Regolamento Generale per la Protezione dei Dati” il titolare del trattamento dati è l’Università degli Studi della Tuscia, il responsabile per la protezione dei dati (DPO) è il prof. Andrea Genovese (informativa link <http://www.unitus.it/it/unitus/footer/articolo/privacy1>), l’incaricato alla raccolta e al trattamento dei dati è la Segreteria Amministrativo Contabile del DEIM.

Data, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Firma\_\_\_\_\_

**Sede**

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

[deim@unitus.it](mailto:deim@unitus.it) - [deim@pec.unitus.it](mailto:deim@pec.unitus.it)

[www.deim.unitus.it](http://www.deim.unitus.it)

**Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F.  
80029030568

Tel. 0761 3571 |

[protocollo@pec.unitus.it](mailto:protocollo@pec.unitus.it)

[www.unitus.it](http://www.unitus.it)



**Allegato 1**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE**

**(ART. 46 D.P.R 28/12/2000, n. 445)**

Io sottoscritt \_\_\_\_\_ nat \_\_\_\_\_  
a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
e residente a \_\_\_\_\_ in  
Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

**DICHIARA**

sotto la propria responsabilità, consapevole che, in caso di dichiarazioni false o mendaci, incorrerà nelle sanzioni penali richiamate dall'Art.76 del D.P.R. del 28/12/2000 n°. 445 e decadrà immediatamente dalla eventuale attribuzione dell'assegno di ricerca:

- di avere conseguito la **laurea in**

\_\_\_\_\_  
votazione di \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_,  
presso \_\_\_\_\_

- di avere conseguito il **dottorato in**

\_\_\_\_\_  
votazione di \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_,  
presso \_\_\_\_\_

Data, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

**Sede**

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

**Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4  
01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F.  
80029030568

Tel. 0761 3571 |  
protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it

**Allegato 2**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE**

**(ART. 46 D.P.R 28/12/2000, n. 445)**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'**

**(ART. 47 D.P.R 28/12/2000, n. 445)**

Io sottoscritt \_\_\_\_\_ nat \_\_\_\_\_  
a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_  
e residente a \_\_\_\_\_ in  
Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

**DICHIARA**

sotto la propria responsabilità, consapevole che, in caso di dichiarazioni false o mendaci, incorrerà nelle sanzioni penali richiamate dall'Art.76 del D.P.R. del 28/12/2000 n°. 445 e decadrà immediatamente dalla eventuale attribuzione dell'assegno di ricerca di essere in possesso dei seguenti ulteriori titoli di studio, competenze e/o esperienze professionali:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

In riferimento all'assegno di ricerca, valendomi delle disposizioni di cui all'Art.47 del D.P.R. del 28/12/2000 n. 445 e consapevole delle pene stabilite negli art.483, 495, e 496 del codice penale per le false attestazioni e per le mendaci dichiarazioni

**DICHIARA**

che le fotocopie dei titoli sopra elencati e allegati alla presente domanda sono conformi agli originali.

Letto, confermato e sottoscritto.

Data, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

**Sede**

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

**Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4

01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F.

80029030568

Tel. 0761 3571 |

protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it