



AVVISO

PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 INCARICHI DI PRESTAZIONE D'OPERA INTELLETTUALE

VISTO l'art.7, comma 6, del Decreto Legislativo n.165/01 e successive modificazioni, relativo al conferimento di incarichi di collaborazione mediante procedure di valutazione comparativa;

VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240, relativa alle 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;

VISTO il Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione a soggetti esterni all'Università degli Studi di Palermo ai sensi dell'art. 7 comma 6 del D.Lgs. 165/2001, emanato con D.R. n. 2337 del 25.05.2021;

VISTA la nota prot. n. **183694** del **20/10/2025** a firma congiunta della **Prof.ssa Rosalinda Inguanta** (*Responsabile Scientifico del progetto*) e del **prof. Maurizio Cellura** (*Direttore del CSTE*) con la quale è stata rappresentata la richiesta del Mariarosa Giardina, in qualità di **Responsabile scientifico**, l'esigenza di avvalersi di personale per l'affidamento di n. **2** incarichi di **prestazione d'opera intellettuale** nell'ambito dell'**OR7** del Progetto **Produzione, uso, sostenibilità di H2 green - PUSH2Green**, il cui costo relativo graverà sulla voce **CA.C.B.02.04.42** (Costi per consulenza per la ricerca), del progetto **PNRR "Produzione, uso, sostenibilità di H2 green - PUSH2Green (codice IRIS: PRJ-2027) CUP: F57G25000190006**;

VISTO il provvedimento autorizzativo alla pubblicazione del presente avviso emesso dal Direttore Generale con prot. n. **187528** del **23/10/2025**;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 7, comma 6, lett. b), del D.Lgs. n. 165/2001, al fine di procedere al conferimento di un incarico ad un soggetto esterno occorre preliminarmente procedere ad una reale ricognizione a seguito della quale risulti l'inesistenza di personale interno in possesso della professionalità richiesta;

RITENUTO pertanto, che per ragioni di celerità dell'azione amministrativa il presente avviso debba essere rivolto sia ai dipendenti dell'Ateneo che ai soggetti esterni.

SI RENDE NOTO

Art. 1

Oggetto

E' indetta una procedura comparativa **per titoli e colloquio**, per l'affidamento di n. **2** incarichi di **prestazione d'opera intellettuale**, per la durata di:

1. INCARICO 1: 120 giorni lavorativi (440 ore), 6 mesi

2. INCARICO 2: 160 giorni lavorativi (650 ore), 7 mesi

nell'ambito del Progetto dal titolo **"Produzione, uso, sostenibilità di H2 green - PUSH2Green"**

L'attività richiesta consisterà in:

1. INCARICO 1: Modellazione struttura logica e informatica del software MITIGO per analisi di rischio tecnologico

2. INCARICO 2: Raccolta dati per le definizioni analisi FFMECA/MLD e valutazione della sicurezza dei sistemi critici per produzione idrogeno

Alla presente selezione potranno partecipare sia i dipendenti dell'Ateneo che soggetti esterni.



I dipendenti dell'Ateneo potranno manifestare la propria disponibilità utilizzando il modello di cui all'allegato n. 2 con le modalità specificate nel successivo art. 3.

La domanda del dipendente deve essere autorizzata, a pena di esclusione, dal Direttore Generale previo parere del Responsabile della Struttura presso la quale presta servizio.

Per il personale tecnico amministrativo e bibliotecario l'incarico verrà conferito dal Direttore Generale e non prevede l'erogazione di compensi aggiuntivi, nel rispetto della disciplina vigente con particolare riferimento al D.Lgs. 165/2001. Per il personale docente l'incarico verrà conferito dal Rettore secondo quanto previsto dal regolamento di Ateneo per l'autorizzazione ed il conferimento degli incarichi retribuiti ai professori e ricercatori ex art. 53 D.Lgs. 165/2001 e non prevede l'erogazione di compensi aggiuntivi, nel rispetto della disciplina vigente con particolare riferimento al D.Lgs. 165/2001.

Si procederà alla selezione dei candidati esterni solo nel caso in cui non risultino idonei i dipendenti dell'Ateneo.

Art. 2

Requisiti e titoli

Per l'ammissione alla procedura comparativa è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

INCARICO 1:

- Possesso della cittadinanza italiana o di uno degli stati membri dell'Unione Europea o a Stati extracomunitari, in possesso di permesso di soggiorno;
- Laurea magistrale, specialistica o Vecchio Ordinamento;

Saranno, inoltre, oggetto di valutazione se debitamente documentate i seguenti titoli:

- Master di II livello nel settore "Progettazione, sviluppo e gestione di infrastrutture ICT" oppure in ambito "teorico-pratico per lo sviluppo software, algoritmi, gestione dati";
- Esperienza in qualità di Programmatore (SQL, Javascript, Html, produzione pagine Web);
- Attività di consulenze e di docenza nel settore informatico;
- Attività di collaborazione scientifica con Enti di Ricerca/Università per lo sviluppo di database relazionali.
- certificazione lingua inglese.

INCARICO 2:

- Possesso della cittadinanza italiana o di uno degli stati membri dell'Unione Europea o a Stati extracomunitari, in possesso di permesso di soggiorno;
- Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare o equipollente;

Saranno, inoltre, oggetto di valutazione se debitamente documentate i seguenti titoli:

- Dottorato di ricerca in discipline energetiche o affini;
- Attività di consulenza tecnica nell'ambito degli studi di sicurezza ed analisi di rischio per impianti industriali a medio e alto rischio;
- Pubblicazioni scientifiche o tecniche pertinenti al settore energetico e impiantistico;
- certificazione lingua inglese.

Non possono partecipare alla procedura per il conferimento dell'incarico coloro i quali abbiano rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura che attiva la procedura ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Art. 3

Termini e modalità di presentazione della domanda di partecipazione

Tel. 091 23861931 – 091 23860223

e-mail: direttore.cste@unipa.it – rad.cste@unipa.it - cste@unipa.it

pec cste@cert.unipa.it



Gli interessati dovranno presentare a questa Amministrazione una domanda, corredata da un curriculum vitae e dai titoli valutabili, indirizzata al al Direttore del Centro di Sostenibilità e Transizione Ecologica Prof. Maurizio Cellura, Università degli studi di Palermo- Piazza Marina 61

Le domande, conformi all'allegato n. 1 del presente avviso, dovranno pervenire tramite PEC all'indirizzo: cste@cert.unipa.it e per copia conoscenza all'indirizzo cste@unipa.it entro il quindicesimo giorno successivo alla data di pubblicazione del presente avviso sul sito www.unipa.it nell'Albo ufficiale dell'Ateneo, pena l'esclusione dalla procedura comparativa.

SUL PLICO/PEC o altro CONTENENTE LA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE DOVRÀ ESSERE RIPORTATA LA DICITURA:

- **INCARICO 1 affidamento di prestazione d'opera intellettuale per “Modellazione struttura logica e informatica del software MITIGO per analisi di rischio tecnologico”**
- **INCARICO 2 affidamento di prestazione d'opera intellettuale per “Raccolta dati per le definizioni analisi FFMECA/MLD e valutazione della sicurezza dei sistemi critici per produzione idrogeno”**

Nell'istanza l'interessato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

- a) cognome e nome;
- b) data e luogo di nascita;
- c) cittadinanza;
- d) titolo di studio;
- e) di essere o di non essere dipendente di una pubblica amministrazione;
- f) di non aver riportato condanne penali in Italia e all'estero. (In particolare, non si deve essere destinatari di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale ai sensi della vigente normativa e non devono essere sottoposti a procedimenti penali pendenti. Le suddette cause ostative operano solo con riferimento a reati e procedimenti penali per reati contro la pubblica amministrazione).
- g) di non avere rapporti di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in qualunque fase della procedura;
- h) indirizzo;
- i) codice fiscale;
- j) cellulare
- k) mail e PEC.

L'interessato dovrà, altresì, produrre, in allegato alla propria istanza:

- curriculum vitae et studiorum su formato europeo (all. n. 3);
- fotocopia di un valido documento di identità;
- attestazione del possesso dei titoli richiesti per l'ammissione alla procedura comparativa di cui all'art. 2 del presente avviso;
- ulteriori titoli posseduti e gli eventuali attestati, ai fini della valutazione della professionalità e della capacità a svolgere l'attività richiesta;

Il possesso dei titoli rilasciati da pubbliche amministrazioni e gestori di pubblici servizi deve essere attestato mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/00.

I titoli rilasciati da enti diversi da pubbliche amministrazioni possono essere presentati in originale, in copia autentica ovvero in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/00.



Art. 4

Adempimenti obbligatori dei candidati a pena di esclusione

Determineranno l'esclusione o la non ammissione alla procedura comparativa le seguenti fattispecie:

- a) mancanza anche solo di uno dei requisiti di accesso previsti nell'avviso;
- b) mancato invio dell'istanza e della relativa documentazione secondo le modalità ed entro il termine di scadenza previsti nell'avviso.

I candidati sono ammessi alla procedura con riserva. L'Amministrazione può disporre in qualsiasi momento con provvedimento motivato l'esclusione dalla procedura. L'esclusione verrà comunicata all'interessato.

Art. 5

Valutazione

La selezione sarà effettuata da una Commissione successivamente nominata e si baserà su una valutazione comparativa della professionalità dei candidati e della idoneità degli stessi a ricoprire l'incarico sulla base dei "curricula" e della documentazione pervenuta.

La suddetta Commissione, dopo aver verificato la coerenza dei requisiti di ammissione al contenuto della prestazione richiesta, stabilirà nel primo verbale i criteri di valutazione e successivamente valuterà i titoli, la prova pratica e/o il colloquio.

La prova pratica e/o il colloquio tendono a verificare l'attinenza del percorso formativo e delle esperienze lavorative rispetto all'oggetto dell'incarico da conferire e ad accertare il possesso della particolare qualificazione professionale del candidato necessaria per l'espletamento dell'incarico da affidare.

Il colloquio verterà sui seguenti argomenti:

INCARICO 1:

- Sviluppo di software per applicazioni scientifiche, con particolare riferimento ai linguaggi SQL, PHP, HTML, Fortran, Java, o altro linguaggio di programmazione per progettare, sviluppare e mantenere sistemi applicativi;
- Conoscenza di tecniche di analisi del rischio nel contesto di tecnologie impiantistiche avanzate;
- Attività svolte nell'ambito della definizione di strutture informatiche in ambiente locale e predisposizione alla gestione in rete.

INCARICO 2:

- Esperienze lavorative di collaborazione con Enti di Ricerca/Università
- Consulenze per la realizzazione di attività necessarie ad assolvere obblighi di legge a supporto della sicurezza aziendale/industriale.
- Consulenze ed attività svolte nell'ambito di studi di sicurezza ed analisi di rischio per impianti a medio e alto rischio.

La comunicazione della data e del luogo del colloquio e/o prova pratica verrà inserita sul sito UNIPA "Albo Ufficiale di Ateneo" con un preavviso di almeno 10 giorni, pertanto, i candidati non riceveranno alcuna comunicazione o altra forma di comunicazione.

Verrà pubblicato all'Albo di Ateneo l'esito finale della valutazione e non è prevista la formulazione di una graduatoria di merito dei candidati.

Art. 6

Conferimento incarico

Il candidato esterno dichiarato più idoneo, sarà invitato a stipulare un contratto di *prestazione d'opera intellettuale* e si obbligherà a fornire la propria collaborazione in forma autonoma e senza vincolo di subordinazione.

La durata dell'incarico sarà:



**Università
degli Studi
di Palermo**

CENTRO DI SOSTENIBILITA' E TRANSIZIONE ECOLOGICA

- **INCARICO 1: 6 mesi**
- **INCARICO 2: 7 mesi**

Il compenso lordo onnicomprensivo è determinato in:

- **INCARICO 1: Euro venticinquemila.00 (25000./00).**
- **INCARICO 2: Euro trentaduemila.00 (32000./00).**

I suddetti importi comprendono il compenso del collaboratore e tutti gli oneri previdenziali, assicurativi e fiscali sia a carico del collaboratore che a carico dell'Amministrazione.

L'erogazione del compenso è subordinata la verifica dei risultati che avverrà attraverso

- **INCARICO 1: stesura di un rapporto a fine attività (deve essere consegnato tassativamente non oltre il 26 giugno 2026).**
- **INCARICO 2: stesura del rapporto di sicurezza per l'impianto oggetto di studio (deve essere consegnato tassativamente non oltre il 26 giugno 2026).**

La Relazione firmata dal prestatore d'opera deve pervenire tramite PEC all'indirizzo: cste@cert.unipa.it e per copia conoscenza all'indirizzo cste@unipa.it.

Non è ammesso il rinnovo. L'eventuale proroga dell'incarico è consentita, in via eccezionale, al solo fine di completare il progetto e per ritardi non imputabili al collaboratore, ferma restando la misura del compenso pattuito in sede di affidamento dell'incarico

Art. 7

Finanziamento

La relativa spesa graverà sui fondi del progetto Produzione, uso, sostenibilità di H2 green - PUSH2Green; voce del Bilancio Unico CA.C.B.02.04.42 (Costi per consulenza per la ricerca), del progetto PNRR "Produzione, uso, sostenibilità di H2 green - PUSH2Green (codice IRIS: PRJ-2027) CUP: F57G25000190006, resp. Prof Rosalinda Inguanta.

Art. 8

Trattamento dati personali

Ai sensi del regolamento U.E. 2016/679, i dati personali dei candidati saranno trattati esclusivamente per la finalità di gestione della procedura di selezione e della successiva stipula del contratto di lavoro.

Il conferimento dei dati è obbligatorio pena l'esclusione dalla procedura.

L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 15 del citato regolamento, tra cui il diritto di accesso ai dati che lo riguardano. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi di Palermo titolare del trattamento.

Art. 9

Responsabile del Procedimento

Ai sensi di quanto disposto dalla legge 7 agosto 1990 n. 241 e successive modificazioni, il responsabile del procedimento di cui al presente avviso è nominato nella persona di Dott. Nicolò Valerio, rad del Centro di Sostenibilità e Transizione Ecologica

Il Direttore del Centro di Sostenibilità e Transizione Ecologica
Prof Maurizio Cellura



ALLEGATO n. 1

Al Direttore di Dipartimento/Presidente della Scuola

Il/La sottoscritto/a _____ Codice Fiscale _____

CHIEDE

di partecipare alla selezione per *titoli e colloquio* relativa al conferimento di un incarico *professionale intellettuale* per:

- ☐ Modellazione struttura logica e informatica del software MITIGO per analisi di rischio tecnologico
- ☐ Raccolta dati per le definizioni analisi FFMECA/MLD e valutazione della sicurezza dei sistemi critici per produzione idrogeno

A tal fine ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445/2000 dichiara sotto la propria responsabilità:

- di essere nato/a _____ il _____
 - di essere residente a _____ (____) in via _____
 - di essere cittadino/a _____
 - di non aver riportato condanne penali e di non aver procedimenti penali pendenti (in caso contrario indicare quali) _____;
 - di non avere rapporti di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in qualunque fase della procedura;
 - di essere in possesso del seguente Titolo di Studio _____ rilasciato da _____ con voti _____ / _____ in data _____
- per i titoli di studio stranieri: equipollente al seguente titolo di studio italiano:

--

- di essere o di non essere dipendente di una pubblica amministrazione;
- di avere adeguata conoscenza della lingua italiana (per i cittadini UE ed extra UE);
- di aver dettagliato nel curriculum vitae allegato al presente modulo la durata, la tipologia, la natura dell'esperienza professionale richiesta nel bando di selezione nonché ogni altro elemento comprovante le capacità a svolgere le attività oggetto dell'incarico;
- di allegare all'istanza di partecipazione i titoli che si intendono presentare ai fini della loro valutazione;
- di eleggere il proprio domicilio per le comunicazioni in merito a questa selezione in

VIA

COMUNE

TELEFONO

CELLULARE

		N.		
		PROV		



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



Università
degli Studi
di Palermo

CENTRO DI SOSTENIBILITA' E TRANSIZIONE ECOLOGICA

INDIRIZZO
E-MAIL

Il/La sottoscritto/a allega alla presente istanza copia fotostatica di un valido documento di riconoscimento.

Il/La sottoscritto/a esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del Regolamento U.E. 2016/679 per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data _____

Firma _____

Allega alla presente istanza il proprio curriculum vitae datato e sottoscritto e (eventuale altra documentazione) _____ e dichiara che tutto quanto in esso indicato corrisponde al vero ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 e che le eventuali fotocopie allegate sono conformi all'originale ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000.

Data, _____

Firma _____



ALLEGATO n. 2

__l__ sottoscritt _____
(matr. _____), nato/a _____ il _____
in servizio presso _____ (tel. _____) E-mail _____
inquadrat __ nella cat. __ area _____

DICHIARO

A) di essere disponibile a prestare l'attività descritta nel bando prot n. _____ del _____, senza diritto a compensi aggiuntivi;

B) di non avere rapporti di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo in qualunque fase della procedura;

C) di essere in possesso del seguente Titolo di Studio

rilasciato _____ da _____ con
voti _____ / _____ in data _____

D) di aver indicato nel curriculum vitae allegato al presente modulo la durata, la tipologia, la natura dell'esperienza professionale richiesta nel bando di selezione nonché ogni altro elemento comprovante le capacità a svolgere le attività oggetto dell'incarico;

E) di allegare all'istanza di partecipazione i titoli che si intendono presentare ai fini della loro valutazione.

Il sottoscritto allega alla presente istanza copia fotostatica di un valido documento di riconoscimento.

Il/La sottoscritto/a esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del regolamento U.E. 2016/679 per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data,

Firma

Allega alla presente istanza il proprio curriculum vitae datato e sottoscritto e dichiara che tutto quanto in esso indicato corrisponde al vero ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 e che le eventuali fotocopie allegate sono conformi all'originale ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000.

Data,

Firma



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



Università
degli Studi
di Palermo

CENTRO DI SOSTENIBILITA' E TRANSIZIONE ECOLOGICA

PARERE DEL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA

IL SOTTOSCRITTO _____ RESPONSABILE DELLA
STRUTTURA DI AFFERENZA DEL SIG. _____ ESPRIME
PARERE POSITIVO AFFINCHÉ IL PREDETTO POSSA SVOLGERE L'ATTIVITÀ DI CUI ALL'AVVISO
SOPRA INDICATO.

DATA _____

FIRMA _____

AUTORIZZAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

IL DIRETTORE GENERALE VISTE LE DICHIARAZIONI DEL SIG. _____ E IL
PARERE DEL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA DI AFFERENZA DELLO STESSO AUTORIZZA LA
DOMANDA.

DATA _____

FIRMA _____



ALLEGATO n. 3

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



N.B. Il presente curriculum va pubblicato su Amministrazione Trasparente e, pertanto, si invita a non inserire, tra le informazioni personali, recapiti telefonici, indirizzi, e-mail, fax).

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	[COGNOME, Nome, e, se pertinente, altri nomi]
Data di nascita	[Giorno, mese, anno]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) [Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) [Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun corso pertinente frequentato con successo.]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA [Indicare la prima lingua]



**Università
degli Studi
di Palermo**

CENTRO DI SOSTENIBILITA' E TRANSIZIONE ECOLOGICA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[Indicare la lingua]

[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

[Indicare il livello: eccellente, buono, elementare.]

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone,
in ambiente multiculturale,
occupando posti in cui la
comunicazione è importante e in
situazioni in cui è essenziale
lavorare in squadra (ad es. cultura e
sport), ecc.*

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e
amministrazione di persone, progetti,
bilanci; sul posto di lavoro, in attività
di volontariato (ad es. cultura e
sport), a casa, ecc.*

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

[Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di
riferimento, referenze ecc.]

ALLEGATI

[Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]

Data

Firma