Università degli Studi di Ferrara | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Polo Scientifico Tecnologico, edifici Blocco B – Blocco C
Via Saragat, 1 – I-44122 Ferrara

Dati desumibili dalla registrazione a protocollo:
Numero Repertorio, Numero Protocollo, Titolo, Classe, Fascicolo
Allegati e Riferimenti

Oggetto: Selezione 02/2025 - Procedura comparativa pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 incarico di prestazione d'opera autonoma per conto del Dipartimento di Fisica e scienze della Terra.

IL DIRETTORE

Premesso che
- è pervenuta dal Prof. Angelo Taibi la richiesta di attivazione di una procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per l'affidamento di un incarico di prestazione d'opera autonoma dal titolo "Sviluppo di un fantoccio dinamico per la quantificazione del flusso sanguigno in CT/PET";

Visto
- l'art. 7 c. 6 del D. Lgs. 165/2001;
- l'art. 46 c. 1 della legge 133/2008
- l'art. 17 c. 30 della legge 102/2009;

Richiamato
- il Regolamento per il conferimento di incarichi di prestazione d'opera autonoma dell'Università degli Studi di Ferrara;
- la delibera della Giunta del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra nella seduta del 04/06/2025;

Accertata
- la disponibilità finanziaria sulla voce di spesa CA.CO.20.40.10.010 "Incarichi di studio, consulenza, ricerca" del Budget 2025 del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara, con vincolo al progetto: **CTT ASI n. 2021.1R.0 – DRAIN BRAIN 2.0 – CUP: F75F21003200005** – **referente: Prof. Taibi**;
- l'impossibilità di far fronte allo svolgimento dell'incarico di prestazione d'opera autonoma tramite il personale tecnico-amministrativo dell'Ateneo, verificata con la selezione interna prot. n. 173112 del 10/06/2025 (Albo Repertorio 457/2025 del 10/06/2025) andata deserta;

Considerato
- la necessità di conferire n. 1 incarico di prestazione d'opera autonoma dal titolo "Sviluppo di un fantoccio dinamico per la quantificazione del flusso sanguigno in CT/PET" per conto del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra;
- che si tratta di una prestazione d'opera autonoma, di natura temporanea e altamente qualificata destinata ad esaurirsi con la presentazione dei risultati richiesti

DECRETA

Art. 1

È indetta una procedura comparativa pubblica per **titoli e colloquio** per il conferimento di n. 1 incarico di prestazione occasionale per conto del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara, avente le seguenti caratteristiche:

Selezione n. 02/2025

Università degli Studi di Ferrara | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Polo Scientifico Tecnologico, edifici Blocco B – Blocco C
Via Saragat, 1 – I-44122 Ferrara

Profilo richiesto:	**Titoli di studio**: Laurea Magistrale in Fisica (LM17). **Esperienze formative o professionali:** sviluppo di oggetti test per la simulazione della circolazione sanguigna, caratterizzazione di apparecchiature per imaging diagnostico **Competenze richieste:** biofisica della circolazione sanguigna, Fisica in diagnostica per immagini (medical imaging).
Titolo del progetto:	**Sviluppo di un fantoccio dinamico per la quantificazione del flusso sanguigno in CT/PET**
Attività oggetto della prestazione	L'attività di ricerca consiste principalmente nello sviluppo di un fantoccio dinamico per lo studio della perfusione di specifici traccianti in ambiente clinico, utile per quantificare il flusso nell'imaging multimodale CT/PET. L'incarico riguarderà in particolare la progettazione di un oggetto test basato su protocollo clinico della diagnostica innovativa CT/PET, la costruzione presso i nostri laboratori dei vari componenti da assemblare intorno a fantocci statici che simulano specifiche parti anatomiche, e la preparazione di un circuito idraulico per eseguire i relativi tests. Le misure in campo clinico saranno poi utili per valutare l'accuratezza dei risultati e ottimizzare la procedura di acquisizione.
Struttura di riferimento:	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Durata del contratto:	60 giorni
Importo lordo complessivo:	Euro 6.000,00

Art. 2

Nelle domande i candidati dovranno dichiarare, sotto la propria responsabilità:
a) nome e cognome;
b) la data ed il luogo di nascita;
c) il codice fiscale;
d) la propria residenza
e) la propria cittadinanza;
f) il titolo di studio conseguito;
g) il domicilio o recapito, completo del codice di avviamento postale, al quale si desidera che siano trasmesse le comunicazioni relative alla presente procedura selettiva.

La domanda di ammissione alla selezione, redatta secondo l'unito modello (Allegato A), dovrà essere indirizzata:

Al Direttore del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Via G. Saragat, 1 - 44122 Ferrara

entro il termine perentorio del 16 Luglio 2025.

Le domande di ammissione alla selezione si considereranno prodotte in tempo utile presentate secondo le seguenti modalità, **esclusivamente a mezzo telematico**:

- Per Posta Elettronica Certificata inviando, dal proprio indirizzo di PEC personale, una e-mail all'indirizzo dipartimento-fst@pec.unife.it contenente la domanda di partecipazione debitamente compilata e firmata ed ogni altro documento richiesto in formato .pdf, unitamente alla scansione di un documento di identità in corso di validità.

- Per posta elettronica inviando, dal proprio indirizzo e-mail personale, una email all'indirizzo dip.fisicascienzeterra@unife.it contenente la domanda di partecipazione debitamente compilata e firmata ed ogni altro documento richiesto in formato .pdf, unitamente alla scansione di un documento di identità in corso di validità.

L'istanza, firmata con firma digitale o con firma autografa scansita ed accompagnata da copia del documento di identità, dovrà essere trasmessa, unitamente agli allegati, in formato .pdf e la dimensione complessiva del file non dovrà superare i 20 MB.

Nell'oggetto della e-mail il candidato dovrà indicare con precisione la selezione per la quale intende concorrere, nonché nome e cognome.

Alla domanda dovranno essere allegati:

1. copia fotostatica del documento di identità e del codice fiscale;
2. Curriculum vitae in formato europeo, datato e firmato, che deve riportare in calce le seguenti dichiarazioni:

- DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)
Il/La sottocritto/a, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazione mendace, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità. - Data e firma.

- Il/La sottoscritto/a dichiara di essere informato/a, ai sensi del d.lgs. n.196/2003 e del GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali" che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi. - Data e firma.

3. titoli ritenuti utili ai fini della procedura selettiva;
4. elenco numerato dei titoli allegati.

I candidati italiani e i cittadini di Stati dell'Unione Europea possono dimostrare il possesso dei titoli sopra indicati mediante le dichiarazioni sostitutive di certificazione amministrativa previste dall'art. 46 del D.P.R. n. 445/2000 compilando l'Allegato "B" al presente bando.

I titoli possono altresì essere prodotti in originale, in copia autenticata ovvero in copia fotostatica dichiarata conforme all'originale ai sensi dell'art. 19 del D.P.R. n. 445/2000, mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, di cui all'art. 47 del Decreto stesso, utilizzando a tal fine l'Allegato "B" al presente bando.

L'utilizzo degli strumenti di semplificazione da parte dei cittadini non appartenenti all'Unione è consentito alle condizioni e secondo le modalità previste dall'art. 3, commi 2, 3 e 4 del sopracitato Decreto.

Per i titoli redatti in lingua straniera l'Amministrazione potrà richiedere una traduzione in lingua italiana che deve essere certificata conforme al testo straniero dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale.

I documenti e le pubblicazioni prodotti dai candidati non saranno restituiti da questa Amministrazione.

Nel caso di titoli conseguiti all'estero, l'equivalenza del titolo di studio straniero richiesto per l'accesso alla selezione spetta alla Commissione giudicatrice. Il certificato in originale del titolo di studio conseguito all'estero deve essere allegato alla domanda.

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

I candidati saranno ammessi con riserva alla procedura selettiva. Il Dipartimento potrà disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.

Art. 3

La selezione avviene tramite la valutazione dei titoli e del curriculum presentati da ciascun candidato e da un successivo colloquio.

Per la valutazione la Commissione dispone di un numero complessivo di 100 punti, attribuibili come segue:

Valutazione titoli fino a 60 punti così suddivisi

a) voto di laurea	fino a 30 punti
b) precedenti esperienze formative o di ricerca	fino a 20 punti
c) pubblicazioni ed altri eventuali titoli	fino a 10 punti

Saranno ammessi al colloquio i candidati che supereranno i 30 punti.

I candidati dovranno consultare il sito web del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra sul quale verranno pubblicati, almeno due giorni prima della data fissata per la prova orale, i risultati della valutazione dei titoli e la relativa ammissione al colloquio.

Colloquio fino a 40 punti:

a) Discussione sugli eventuali titoli presentati	fino a 20 punti
b) Competenze specifiche sulle tematiche inerenti la borsa	fino a 10 punti
c) Conoscenza della lingua inglese	fino a 10 punti

Il colloquio si intenderà superato con un punteggio di almeno 20 punti.

I candidati ammessi sono convocati per il giorno Venerdì 25 Luglio 2025 alle ore 10:00 presso i locali del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – via Saragat. n. 1, Ferrara.

La presente comunicazione funge da convocazione. Nessun altro avviso sarà inviato.

I candidati che non si presenteranno saranno considerati rinunciatari.
Il colloquio si svolgerà in un'aula aperta al pubblico.
La commissione provvederà alla formazione della graduatoria di merito.

La graduatoria finale sarà pubblicata sul sito web del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e vale, a tutti gli effetti di legge, quale comunicazione ufficiale ai candidati.
La proclamazione del vincitore/i verrà fatta con decreto del Direttore del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Tutti gli atti della presente procedura saranno pubblicati nel rispetto di quanto previsto dai regolamenti di Ateneo e dalla normativa vigente in materia di Trasparenza.

Art. 4

La Commissione esaminatrice verrà nominata con decreto del Direttore del Dipartimento secondo quanto previsto dall'art. 9 del Regolamento per il conferimento di incarichi di prestazione d'opera autonoma dell'Università degli Studi di Ferrara nel rispetto delle incompatibilità previste dal D.P.R. 487/1994 e s.m.i. e nel rispetto ove possibile della parità di genere.
I commissari dovranno dichiarare di non avere relazioni di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) e dovranno dichiarare, altresì, l'insussistenza delle cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.
I commissari sono nominati soggetti autorizzati in relazione alla policy di Ateneo in materia di protezione dati personali, tenuto conto delle funzioni assegnate in cui vengono trattati dati personali.

Art. 5

Il candidato che risulterà vincitore dovrà presentare a questa Amministrazione, entro il termine perentorio di trenta giorni che decorrono dal giorno successivo a quello in cui ha ricevuto l'invito, i documenti necessari, secondo la normativa vigente, alla stipula del contratto.

L'incarico non potrà essere attribuito a coloro che al momento della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Nel caso in cui il vincitore sia in possesso di partita IVA, la prestazione si qualificherà, ai fini fiscali, come fattispecie di lavoro autonomo ai sensi dell'art. 53 del DPR 917/86, con obbligo di fatturazione ai sensi dell'art. 21 del DPR 633/72. Il compenso sopra indicato è da ritenersi al netto dell'I.V.A. e dell'eventuale contributo previdenziale.

Art. 6

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7.8.1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Sig.ra Patrizia Fordiani –Segretario Amministrativo del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara Via Saragat, 1 – 44122 Ferrara Telefono 0532-974292- Fax n. 0532-974205 - e-mail patrizia.fordiani@unife.it.

L'Università degli Studi di Ferrara, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali raccolti per la gestione della presente procedura concorsuale e per l'eventuale assunzione in servizio, tratta i dati raccolti in modo lecito, corretto e trasparente nei confronti dell'interessato, oltre che nel rispetto dei principi, delle condizioni e più in generale delle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679.

Le informazioni sul trattamento dei dati dei candidati di cui all'art. 13 del Regolamento sono visibili agli interessati alla pagina https://fst.unife.it/it/organizzazione/bandi-e-incarichi/bandi-e-incarichi.

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, valgono, sempre che applicabili, le disposizioni previste dalla normativa citata nel preambolo della presente procedura concorsuale nonché, in quanto applicabili, le norme del Codice civile.

Ferrara, *data come da registrazione a protocollo*

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
(*F.to digitalmente dal Prof. Paolo NATOLI)*

Università degli Studi di Ferrara | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Polo Scientifico Tecnologico, edifici Blocco B – Blocco C
Via Saragat, 1 – I-44122 Ferrara

ALLEGATO "A"

AL DIRETTORE
del Dipartimento di
Fisica e Scienze della Terra
Università degli Studi di Ferrara
Via G. Saragat, 1
44122 - Ferrara

Il/la sottoscritto/a
COGNOME _____

(le donne coniugate indicano il cognome da nubile)

NOME _____CODICE FISCALE _____

PARTITA IVA _____

NATO A _____ PROV. _____ STATO _____

IL _____

RESIDENTE A _____ PROV. _____ STATO _____

VIA _____ C.A.P. _____

TELEFONO:_____FAX _____

E -MAIL : _____

chiede di partecipare alla selezione n. **02/2025** indicata nel bando, per il conferimento di n. 1 incarico di prestazione d'opera autonoma per conto Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara.
A tal fine, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace

DICHIARA

1. di essere nato in data e luogo sopra riportati;

2. di essere residente nel luogo sopra riportato;

3. di essere cittadino _____:

4. di essere in possesso del seguente titolo di studio:

□ Laurea prevista dagli ordinamenti didattici previgenti al DM 509/1999 in

_____

Università degli Studi di Ferrara | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Polo Scientifico Tecnologico, edifici Blocco B – Blocco C
Via Saragat, 1 – I-44122 Ferrara

conseguita in data _____ con votazione _____/_____

presso l'Università di _____

Titolo della Tesi: _____

□ Laurea specialistica conseguita ai sensi del DM. 509/99 in

_____

conseguita nella classe n. _____ Denominazione classe: _____

_____

in data _____ con votazione _____/_____

presso l'Università di _____

Titolo della tesi: _____

□ Laurea magistrale conseguita ai sensi del DM. 270/04 in

_____

conseguita nella classe n. _____Denominazione classe: _____

in data _____ con votazione _____/_____

presso l'Università di _____

Titolo della tesi: _____

Il/la sottoscritto/a dichiara di eleggere quale recapito ai fini della procedura selettiva il seguente indirizzo:

PRESSO: _____

Via _____ n. _____ C.A.P. _____

COMUNE _____ PROV._____ STATO _____

TELEFONO:_____FAX _____

E -MAIL : _____

riservandosi di comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione del recapito stesso.

Università degli Studi di Ferrara | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Polo Scientifico Tecnologico, edifici Blocco B – Blocco C
Via Saragat, 1 – I-44122 Ferrara

Il/La sottoscritt_ dichiara di aver preso visione delle Informazioni sul trattamento dei dati personali ai sensi articoli. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 pubblicate sul sito web del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra https://fst.unife.it/it/organizzazione/bandi-e-incarichi/bandi-e-incarichi

Il/la sottoscritto/a allega alla presente:
(barrare le caselle pertinenti)

□ Copia fotostatica del documento di identità e del codice fiscale;
□ Curriculum vitae in formato europeo datato e firmato;
□ Titoli ritenuti utili ai fini della procedura selettiva;
□ Elenco numerato dei titoli allegati;
□ Allegato “B” (Dichiarazione sostitutiva)
□ Altro: _____

Luogo e data _____

Il dichiarante

_____

Università degli Studi di Ferrara | Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Polo Scientifico Tecnologico, edifici Blocco B – Blocco C
Via Saragat, 1 – I-44122 Ferrara

ALLEGATO “B”

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL’ATTO DI NOTORIETÀ
(D.P.R. n. 445/2000)

Il sottoscritto _____

Cognome _____ Nome _____

Codice fiscale _____

nato a _____ Prov._____ Stato _____

il_____ residente a _____

Prov. _____ Via _____ n.___ C.A.P. _____ Stato _____

Cell: _____ indirizzo e-mail: _____

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace

DICHIARA

Luogo e data _____ Il dichiarante _____