



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 04/2024 - Procedura comparativa pubblica per soli titoli 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. Piero Rosati la richiesta di attivazione di una procedura di valutazione comparativa per soli titoli per l'affidamento di un incarico di prestazione d'opera autonoma dal titolo "Costruzione di una piattaforma web per la distribuzione di un database di spettri astronomici in supporto della survey Rubin/LSST";

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 Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra nella seduta del 02/12/2024;

Accertata

- la disponibilità finanziaria sulla voce di spesa CA.CO.20.40.10.010 "Incarichi di studio, consulenza, ricerca" del Budget 2024 del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara, con vincolo al progetto: **Fondo PRIN 2020 Rosati - CUP: F73C21000170001 - referente scientifico: Prof. Piero Rosati**;
- 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. 318853 del 03/12/2024 (Albo Repertorio 1109/2024 del 03/12/2024) andata deserta;

Considerato

- la necessità di conferire n. 1 incarico di prestazione d'opera autonoma dal titolo "Costruzione di una piattaforma web per la distribuzione di un database di spettri astronomici in supporto della survey Rubin/LSST" 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



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

È indetta una procedura comparativa pubblica per soli titoli 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. 04/2024

Profilo richiesto:	<p>Titoli di studio: Laurea Magistrale in Fisica (LM17).</p> <p>Esperienze formative o professionali: formazione e ricerca di almeno 3 anni (laurea e post-laurea) nel campo dell'astronomia osservativa, in particolare nello studio di galassie e ammassi di galassie con telescopi spaziali ottici e da terra, all'interno di collaborazioni internazionali.</p> <p>Competenze richieste: conoscenze di tecniche di analisi di immagini astronomiche da telescopi spaziali (HST e JWST); misure fotometriche e morfologiche; analisi di spettri ottici, misura di redshifts e classificazione spettrale; conoscenza avanzata di Python e software per lo sviluppo di interfacce web adatte alla distribuzione di database astronomici. Ottima conoscenza della lingua inglese.</p>
Titolo della prestazione:	<p>Costruzione di una piattaforma web per la distribuzione di un database di spettri astronomici in supporto della survey Rubin/LSST</p>
Attività oggetto della prestazione:	<p>L'incarico consiste in: costruzione di un database di ~50,000 spettri di galassie, completo di metadata, e sviluppo di un'interfaccia web per la distribuzione all'interno della collaborazione Rubin/LSST con un cronoprogramma prestabilito. L'interfaccia dovrà permettere il data mining e la distribuzione di dati sia spettrali che complementari (imaging, parametri spettrofotometrici). Il database e l'interfaccia web dovranno essere installati presso le strutture di calcolo del DFST.</p>
Struttura di riferimento:	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Durata del contratto:	giorni 60
Importo lordo complessivo:	Euro 5.000,00



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

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 13 Gennaio 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.fisicascienzetera@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)*



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 sottoscritto/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 dei candidati sarà effettuata da un'apposita Commissione sulla base di una valutazione comparativa dei titoli di studio e delle pregresse esperienze professionali, dai quali dovrà emergere il possesso delle competenze necessarie alla realizzazione dell'obiettivo oggetto del contratto.

La valutazione dei titoli sarà effettuata previa individuazione dei criteri generali.

Ai titoli sono riservati 100 punti così suddivisi:

- | | |
|---|-----------------|
| a) titoli di studio | fino a 40 punti |
| b) precedenti esperienze formative o di ricerca | fino a |
| 30 punti | |



**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

- c) pubblicazioni ed altri eventuali titoli fino a
10 punti
- d) competenze specifiche sulle tematiche inerenti la borsa
fino a 10 punti
- e) valutazione conoscenza lingua inglese, su dichiarazione riportate nel CV fino a
10 punti

I candidati che avranno conseguito, relativamente alla presentazione dei titoli posseduti, una votazione di almeno 50 punti dei 100 disponibili, saranno collocati nella graduatoria finale di merito stilata dalla commissione.

La graduatoria finale sarà pubblicata sul sito web del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra <http://fst.unife.it/it/bandi/bandi-per-collaborazioni>.

La pubblicazione della graduatoria finale sul sito web del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra vale, a tutti gli effetti di legge, quale comunicazione ufficiale ai candidati; nessuna ulteriore comunicazione verrà quindi inoltrata ai candidati, salvo in caso di trasmissione di un provvedimento di esclusione.

La proclamazione del vincitore verrà fatta con decreto del Direttore del Dipartimento Fisica e Scienze della Terra.

A parità di punteggio, è preferito il candidato di età anagrafica più giovane.

Dalla graduatoria si potrà attingere solo in caso di rinuncia del vincitore alla sottoscrizione del contratto.

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.

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



**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

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)

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 _____



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

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. **04/2024** 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

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: _____



**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

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.

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: _____



**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

Luogo e data _____

Il dichiarante

ALLEGATO "B"

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

Il sottoscritto _____

Cognome _____ Nome _____

Codice fiscale _____



**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

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 _____