



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

Oggetto: procedura comparativa pubblica per soli titoli per il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo di tipo occasionale della durata di 1 mese per il Dipartimento di Matematica e Informatica avente ad oggetto il progetto “Animazioni di avatar fotorealistici a partire di dati di cinematica umana”.

Selezione n. 7/2021 - Responsabile scientifico Prof. Gaetano Zanghirati

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA

VISTO il D.Lgs 165/2001 ed in particolare l’art. 7, co. 6;

VISTA la legge 133/2008;

VISTO l’art. 17, comma 30 della legge 102/2009;

VISTO il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/49/CE;

VISTO il Regolamento per il conferimento di incarichi di prestazione d’opera autonoma dell’Università degli Studi di Ferrara (D.R. Rep. N. 692/2019; Prot. n. 93054 del 04/06/2019);

VISTA la richiesta di affidamento di incarico a personale esterno, formulata in data 15 novembre 2021 dal Prof. Gaetano Zanghirati;

VALUTATA l’esigenza di conferire un incarico di supporto alle attività di ricerca del Dipartimento di Matematica e Informatica nell’ambito del progetto “Animazioni di avatar fotorealistici a partire di dati di cinematica umana”, che si configura in una prestazione autonoma, temporanea e altamente qualificata;

VERIFICATA la disponibilità finanziaria sul progetto Contributo da Star7 Engineering resp. Prof. Zanghirati;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento nella seduta del giorno 1 dicembre 2021;

CONSIDERATO che l’avviso di selezione interna n. 7/2021/I pubblicato sull’Albo di Ateneo con protocollo n. 211983 del 02/12/2021 – repertorio n. 1178/2021, atto a verificare la possibilità di far fronte alle esigenze sopraccitate con il personale in servizio presso l’Ateneo di Ferrara, è andato deserto;

DECRETA

Art. 1

È indetta una procedura comparativa pubblica per titoli per il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo di tipo occasionale per il Dipartimento di Matematica e Informatica dell’Università degli Studi di Ferrara avente le seguenti caratteristiche:

Selezione n 7/2021

Profilo richiesto:	Titolo di studio di ammissione: Laurea nelle seguenti classi: LM-18 Lauree Magistrali in Informatica e Laurea in Informatica vecchio ordinamento anteriforma; 23/S Laurea Specialistica in Informatica; LM-32 Lauree Magistrali in Ingegneria Informatica e Laurea in Ingegneria Informatica vecchio ordinamento anteriforma; 35/S Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica;
--------------------	---



	<p>Competenze richieste: Conoscenza di: (1) strumenti di sviluppo avanzati per l'animazione di avatar, in particolare MotionBuilder e DAZ 3D; (2) acquisizione di dati di cinematica umana tramite tecniche di "motion capture"; (3) tecniche di modellazione 3D e 4D; (4) principi di rendering; (5) tecniche di programmazione in C++ per applicazioni di realtà virtuale; (6) processi cognitivi legati alla percezione ed alla produzione di movimenti umani; (7) pubblicazioni scientifiche in tema con l'argomento della selezione.</p> <p>Esperienze professionali: Esperienza di laboratorio con strumentazione di "motion capture" ed acquisizione di dati in spazi tri- e quadridimensionali; esperienza di strumenti di sviluppo avanzati per la realtà virtuale, incluse le procedure di importazione ed esportazione di dati 3D e 4D; esperienza di modellazione solida e di rendering del soggetto ed ambientale; esperienza di programmazione in C++ per applicazioni di realtà virtuale; esperienze nei processi cognitivi della visione umana; partecipazione a progetti di ricerca in tema con l'argomento della selezione.</p>
Titolo del progetto:	"Animazioni di avatar fotorealistici a partire di dati di cinematica umana"
Progetto (descrizione dell'attività):	L'attività consisterà nella realizzazione di registrazioni full-body (incluse le mani) della cinematica di un modello umano mentre esegue diversi tipi di movimenti goal-directed (ad esempio prese di precisione o di potenza) o aimless (ad esempio muovere un braccio nell'aria); successivamente ci sarà il trasferimento di questi movimenti su un avatar umano e verrà realizzata una libreria di animazioni.
Misurabilità	Entro la durata del progetto dovrà essere presentate un congruo numero di animazioni fotorealistiche.
Struttura di riferimento:	Dipartimento di Matematica e Informatica
Durata del contratto:	1 mese
Compenso lordo prestatore	€ 3.041,47 (tremilaquarantuno/47)

L'Amministrazione garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'incarico oggetto del presente avviso.

L'uso del genere maschile per indicare le persone è dovuto solo a esigenze di semplicità del testo.

Art. 2

Nelle domande i candidati dovranno dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- nome e cognome;
- la data ed il luogo di nascita;
- il codice fiscale;
- la propria residenza;
- la propria cittadinanza;
- il titolo di studio conseguito;
- 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 in carta libera, secondo l'allegato A, deve essere indirizzata al Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di



Ferrara – via Machiavelli 30- 44121 Ferrara, ed inviata entro il termine perentorio di 10 (dieci) giorni a decorrere dal giorno successivo a quello della data di pubblicazione del presente bando all'Albo Ufficiale di Ateneo. Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo la scadenza è prorogata al primo giorno feriale utile.

Le domande di ammissione si considereranno prodotte in tempo utile se spedite, entro il termine indicato, per via telematica all'indirizzo dmi.amministrazione@unife.it (se provenienti da indirizzo di posta elettronica non certificata) o all'indirizzo dipmatinf@pec.unife.it se effettuate secondo quanto previsto dal Codice dell'amministrazione digitale (Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, e smi) e se provenienti dall'indirizzo personale PEC del candidato.

Le domande dovranno essere trasmesse, unitamente agli allegati, esclusivamente in formato .pdf. E'ammessa sia la firma in forma digitale che autografa. Il limite complessivo per ogni invio/messaggio è di 20 MB e di 5 MB per ogni singolo file. Nel caso di file di dimensioni superiori, ogni ulteriore invio (nei termini sopra indicati) dovrà essere corredato di una nota indirizzata al Direttore di Dipartimento, contenente le indicazioni necessarie ad individuare la selezione a cui si intende partecipare con relativo elenco degli allegati.

L'oggetto da inserire è: "Chiede di partecipare alla selezione pubblica per titoli per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo occasionale ad oggetto...".

Alla domanda il candidato dovrà allegare:

- copia fotostatica del documento di identità e del codice fiscale;
- copia del curriculum vitae (formato europeo) completa dei dati personali datata e firmata;
- copia del curriculum vitae (formato europeo) solo datata, senza foto e privata dei dati sensibili (luogo e data di nascita, stato civile, numeri di telefono, indirizzi...), in cui la firma olografa dovrà essere sostituita dalla sigla F.to seguita da nome e cognome. In calce dovranno essere aggiunte le seguenti dichiarazioni:
 - Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del d.lgs. n.196/2003 della normativa vigente (UE) 2016/679, 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.
 - Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di FerraraTale file dovrà essere in formato PDF accessibile (no scansione) ed avere dimensione inferiore ad 1 MB;
- elenco numerato dei titoli allegati.

I candidati italiani ed 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.

Art. 3

La selezione dei candidati sarà effettuata da parte della commissione giudicatrice, previa individuazione dei criteri generali da applicare, 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. Ai titoli sono riservati 70 punti. L'incarico sarà conferito al candidato che avrà conseguito il punteggio maggiore, purché lo stesso corrisponda ad almeno 35 dei 70 punti. 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.

Al termine la Commissione redigerà una relazione dalla quale dovrà risultare il nominativo del candidato con il quale stipulare il contratto.

La graduatoria finale sarà pubblicata sul sito web: <http://dmi.unife.it/it/bandi-e-incarichi/personale-esterno>.

La pubblicazione sul sito web <http://dmi.unife.it/it/bandi-e-incarichi/personale-esterno> 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.

Art. 4

La Commissione esaminatrice verrà nominata con provvedimento 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.

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 abbiano un grado di coniugio, parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla struttura che ha richiesto la selezione 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'iva 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 Dott.ssa Daniela Lambertini - Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Matematica e Informatica, Via Machiavelli, 30 - Ferrara – Telefono 0532/293260 – Fax n. 0532/293260, E-mail daniela.lambertini@unife.it

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e del GDPR 679/16 del 27 aprile 2016, saranno



trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e degli eventuali procedimenti di attribuzione del contratto in questione.

Avverso tutti gli atti inerenti la procedura selettiva è possibile proporre ricorso entro 60 giorni al Tribunale Amministrativo Regionale per l'Emilia-Romagna – Sede di Bologna – Strada Maggiore, 53 – 40125 Bologna – tel. 051-340449, telefax 051-341501 ovvero, entro 120 giorni, al Presidente della Repubblica.

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.

Il presente bando verrà pubblicato per la sua intera durata sul sito web del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Ferrara e sul sito web di Ateneo.

Ferrara, data come da registrazione a protocollo

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Massimiliano Mella

Firmato digitalmente



ALLEGATO "A"

AL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO
Università degli Studi di Ferrara
Dipartimento di Matematica e Informatica
Via Machiavelli 30
44121 - Ferrara

Il/la sottoscritto/a

COGNOME _____

(le donne coniugate indicano il cognome da nubile)

NOME _____

CODICE FISCALE _____

NATO A _____ PROV. _____ IL _____

RESIDENTE A _____ PROV. _____ STATO _____

INDIRIZZO _____ C.A.P. _____

chiede di partecipare alla selezione n.7/2021 per il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo di tipo occasionale per il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Ferrara ad oggetto: "Animazioni di avatar fotorealistici a partire di dati di cinematica umana".

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 in possesso del seguente titolo di studio:

Laurea triennale conseguita ai sensi del DM. 509/99 _____

Conseguita in data _____ con votazione _____/_____

Presso l'Università di _____

Titolo della Tesi: _____

Laurea prevista dagli ordinamenti didattici previgenti al DM 509/1999 _____

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)

Conseguita 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)

Conseguita in data _____ con votazione _____/_____

Presso l'Università di _____

Titolo della tesi: _____

- Altro titolo:

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

PRESSO _____

INDIRIZZO _____ C.A.P. _____

COMUNE _____ PROV. _____ STATO _____

TELEFONO: _____ FAX _____

E-MAIL : _____

riservandosi di comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione del recapito stesso.

Il/la sottoscritto/a allega alla presente:

- copia fotostatica del documento di identità e del codice fiscale;
- copia del curriculum vitae (formato europeo) completa dei dati personali datata e firmata;
- copia del curriculum vitae (formato europeo) solo datata, senza foto e privata dei dati sensibili (luogo e data di nascita, stato civile, numeri di telefono, indirizzi...), in cui la firma olografa è sostituita dalla sigla F.to seguita da nome e cognome. In calce sono aggiunte le seguenti dichiarazioni:
 - Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del d.lgs. n.196/2003 della normativa vigente (UE) 2016/679, 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.
 - Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara
- elenco numerato dei titoli allegati.

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 _____

(le donne coniugate indicano il cognome da nubile)

Codice fiscale _____

nato a _____ prov. _____

il _____ residente a _____

prov. _____ indirizzo _____ C.A.P. _____

Telefono: _____ consapevole delle responsabilità penali in cui può incorrere in caso
di dichiarazione mendace

DICHIARA:

Luogo e data _____

Il dichiarante



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Dipartimento
di Matematica
e Informatica**