



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI
Dipartimento Agraria

Decreto n. 241/2021
Prot. n. 1338 del 24.05.2021

Scadenza: ore 12:00 del 07.06.2021

PROCEDURA COMPARATIVA PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 1 CONTRATTO DI PRESTAZIONE D'OPERA OCCASIONALE RIGUARDANTE UNA LIMITATA CONSULENZA SCIENTIFICA INDIRIZZATA ALL'UTILIZZO DI RETI NEURALI PER DUE ATTIVITÀ PARTICOLARMENTE RILEVANTI PREVISTE DAL PROGETTO DI RICERCA FITOPTIVIS2018GROSSO OVVERO L'INDIVIDUAZIONE DEL VOLTO SULL'IMMAGINE, IN PARTICOLARE NEL CASO DI POSE NON COMPLETAMENTE FRONTALI E IL RICONOSCIMENTO DEL VOLTO, A VALERE E NEL'AMBITO DEL PROGETTO "H2020- ECSEL-2017-2-RIA-TWO-STAGE FITOPTIVIS "FROM THE CLOUD TO THE EDGE – SMART INTEGRATION AND OPTIMIZATION TECHNOLOGIES FOR HIGHLY EFFICIENT IMAGE AND VIDEO PROCESSING SYSTEMS" (FITOPTIVIS2018GROSSO) – CUP: J81G18000630006, DEL QUALE È RESPONSABILE IL PROF. ENRICO GROSSO.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Sassari, emanato con D.R. n. 2845 del 07.12.2011, e pubblicato sulla G.U. Supplemento ordinario n. 275 alla G.U. serie generale n. 298 del 23.12.2011, modificato con D.R. n. 324 del 10.02.2014 e pubblicato sulla G.U. Serie generale n. 44 del 22.02.2014;
- Visto il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università degli Studi di Sassari, emanato con D.R. n. 1561 del 13.06.2013 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Visto il Regolamento di Ateneo disciplinante la procedura comparativa pubblica per il conferimento degli incarichi esterni di collaborazione, modificato con D.R. n. 1850 del 10.07.2013, prot. n. 17647;
- Vista la Legge 07.08.1990 n. 241, e successive modificazioni e integrazioni;
- Visto il D.P.R. 16.04.2013 n. 62 "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30.03.2001, n. 165";
- Visto il Codice Etico dell'Università degli Studi di Sassari, emanato con D.R. n. 2341 del 06.10.2011;
- Visto l'art. 7 della Legge 06.08.2013 n. 97;
- Vista la legge 11.12.2016 n. 232, art. 1, comma 303, lett a) che prevede che gli atti e i contratti di cui all'art. 7, comma 6, del D.Lgs 30.03.2001, n. 165, stipulati dalle Università statali non sono soggetti ai controlli previsti dall'articolo 3, comma 1, lettera f-bis), della Legge 14.01.1994, n. 20;
- Visto il D. Lgs. 30.03.2001, n. 165, ed in particolare, l'art. 7, comma 6, come modificato dall'art. 5 del D. Lgs. 25.05.2017, n. 75;
- Considerata la necessità di avvalersi della collaborazione di n. 1 unità di personale, dotata di idonei requisiti per lo svolgimento delle attività previste nel suddetto progetto;
- Vista la delibera della Giunta del Dipartimento di Agraria, adottata nella seduta del giorno 30.04.2021, con la quale è stata autorizzata l'emanazione di un bando di selezione tramite procedura comparativa per il conferimento di n. 1 contratto di prestazione d'opera



Considerato	occasionale a valere sul progetto “H2020- ECSEL-2017-2-RIA-two-stage FitOptiVis “From the cloud to the edge – smart integraTion and Optimization Technologies for highly efficient Image and Video processing Systems” (FITOPTIVIS2018GROSSO) – CUP: J81G18000630006 del quale è responsabile il Prof. Enrico GROSSO, per la durata di mesi 2 ed un importo complessivo lordo di € 2.500,00 (euro duemilacinquecento/00); che si è proceduto alla verifica preliminare dell’inesistenza di risorse umane idonee allo svolgimento di tale incarico all’interno dell’Ateneo tramite procedura di ricognizione interna, con scadenza 19.05.2021, contenente una dettagliata descrizione dell’attività richiesta, così come previsto dalla norma sul conferimento incarichi esterni di cui al citato art. 7, comma 6, del D. Lgs. 165/2001 e dagli artt. 2 e 9 del Regolamento di Ateneo disciplinante la procedura comparativa pubblica per il conferimento degli incarichi esterni di collaborazione;
Visto	il Decreto-legge 23.02.2020, n. 6 recante “Misure urgenti per la prevenzione e gestione dell’emergenza epidemiologica da COVID-19 sul territorio nazionale” e i DPCM emanati a seguito dell’emergenza epidemiologica;
Accertata	l’inesistenza di graduatorie utili;
Accertata	la copertura finanziaria.

DECRETA

Art. 1 – Finalità

È indetta una procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, per il conferimento di un incarico di prestazione di lavoro autonomo di natura occasionale della durata di circa mesi 2 (due) riguardante una limitata consulenza scientifica indirizzata all’utilizzo di reti neurali per due attività particolarmente rilevanti previste dal progetto FITOPTIVIS2018GROSSO, ovvero l’individuazione del volto sull’immagine, in particolare nel caso di pose non completamente frontali e il riconoscimento del volto, a valere e nell’ambito del progetto “H2020- ECSEL-2017-2-RIA-two-stage FitOptiVis “From the cloud to the edge – smart integraTion and Optimization Technologies for highly efficient Image and Video processing Systems” (FITOPTIVIS2018GROSSO) – CUP: J81G18000630006 del quale è responsabile il Prof. Enrico GROSSO.

Nello specifico si richiede un approfondito rapporto scientifico (o, in alternativa, un’articolata attività seminariale) atta a stabilire in modo preciso lo stato dell’arte nel campo delle reti neurali e, più in particolare, nelle applicazioni di riconoscimento facciale; una precisa individuazione dei punti di forza e debolezza di tali tecniche; un approfondimento su alcuni limiti noti allo stato attuale (adversarial examples, adversarial attacks) e delle contromisure possibili.

L’Amministrazione garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l’accesso al lavoro e al trattamento sul lavoro.

Art. 2 – Requisiti per l’ammissione

Per l’ammissione alla procedura comparativa è richiesto, alla data di scadenza del bando, il possesso dei seguenti requisiti specifici:

a) Dottorato di ricerca di ambito matematico, fisico o ingegneristico ed esperienza superiore a 5 anni nell’utizzo di reti neurali;

Si terrà conto delle equiparazioni relative al titolo di studio, ai sensi della normativa vigente alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla procedura comparativa. Per coloro che hanno conseguito il titolo di studio all’estero è richiesto il possesso di un titolo di studio riconosciuto equipollente a quello su indicato, in base ad accordi internazionali ovvero con le modalità di cui all’art. 332 del Testo Unico 31 agosto 1933 n. 1592, alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla procedura comparativa. Tale equipollenza dovrà risultare da idonea certificazione rilasciata dalle competenti autorità.

b) cittadinanza italiana ovvero cittadinanza di altro Stato;



c) godimento dei diritti politici;

d) idoneità fisica all'impiego.

Non possono accedere coloro che siano esclusi dall'elettorato politico attivo, nonché coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una pubblica amministrazione, per persistente insufficiente rendimento, ovvero siano stati dichiarati decaduti da impiego statale, ai sensi dell'art. 127, primo comma lett. d) del testo unico delle disposizioni concernenti lo statuto degli impiegati civili dello Stato, approvato con decreto del Presidente della Repubblica 10.01.1957, n.3.

I cittadini che non sono in possesso della cittadinanza italiana devono, inoltre, possedere i seguenti requisiti:

a) godere dei diritti civili e politici anche negli stati di appartenenza o di provenienza;

b) essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica;

c) avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

I requisiti di cui sopra debbono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla procedura comparativa.

Art. 3 – Titoli valutabili

Saranno valutabili i seguenti titoli coerenti con l'incarico da conferire:

- precedenti esperienze con rapporto di lavoro dipendente presso enti universitari o di ricerca;
- conoscenza dei principali strumenti informatici (elaborazione testi, foglio elettronico, banche dati, internet, posta elettronica);
- conoscenza di almeno una lingua straniera comunitaria.

Art. 4 – Domande e termini di presentazione

La domanda di partecipazione alla selezione redatta in carta semplice, in conformità allo schema esemplificativo di cui all'allegato "A", debitamente sottoscritta dagli aspiranti, dovrà essere indirizzata al DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI AGRARIA – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI e trasmessa, in ottemperanza alle "Misure urgenti per la prevenzione e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 sul territorio nazionale" di cui al Decreto Legge 23.02.2020, n. 6 recante "Misure urgenti per la prevenzione e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 sul territorio nazionale" e i DPCM emanati a seguito dell'emergenza epidemiologica, unicamente tramite i due seguenti metodi:

1. **tramite la propria PEC** (Posta Elettronica Certificata) indirizzata unicamente al seguente indirizzo PEC istituzionale: dip.agraria@pec.uniss.it indicando nell'oggetto il seguente testo:

Domanda di partecipazione alla procedura comparativa pubblica bandita con decreto n. 241/2021, prot. n. 1338, del 24.05.2021.

2. **tramite e-mail personale**, se non si dispone di un indirizzo PEC, indirizzata al seguente indirizzo: direzioneagraria@uniss.it indicando nell'oggetto il seguente testo:

Domanda di partecipazione alla procedura comparativa pubblica bandita con decreto n. 241/2021, prot. n. 1338, del 24.05.2021.

Nel caso di utilizzo della propria PEC, per la domanda e i documenti allegati devono essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni o codici eseguibili, preferibilmente in formato .pdf o .tiff, evitando i formati proprietari quali .doc, .xls ed altri.

Nell'ipotesi di cui al n. 1 si ricorda che le ricevute di accettazione/consegna della PEC vengono inviate automaticamente dal gestore di PEC nel caso di trasmissione a buon fine.

Nell'ipotesi di cui al n. 2 la domanda di partecipazione verrà protocollata dal personale della Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Agraria ed inviata la relativa ricevuta tramite posta elettronica.

A pena di esclusione, le domande di partecipazione alla selezione dovranno pervenire **entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 07.06.2021**, come indicato in epigrafe.

Farà fede la data di ricevimento della domanda sugli indirizzi mail sopra indicati.

Nella domanda di ammissione i candidati devono dichiarare sotto la propria responsabilità, oltre alla procedura comparativa cui intendono partecipare, con particolare riferimento al profilo indicato nell'art. 1:



- a) il nome e cognome;
- b) la data e il luogo di nascita e il codice fiscale;
- c) il comune di residenza e l'indirizzo;
- d) il possesso dei requisiti previsti dall'art. 2 del presente bando;
- e) la cittadinanza della quale sono in possesso;
- f) le eventuali condanne penali riportate (anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto o perdono giudiziario e i procedimenti penali eventualmente pendenti a loro carico);
- g) il godimento dei diritti civili e politici;
- h) l'idoneità fisica all'impiego;
- j) l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse ai sensi della normativa vigente;
- k) gli eventuali servizi prestati presso pubbliche amministrazioni e le cause di risoluzione dei precedenti rapporti di impiego;
- l) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione e di non essere stato dichiarato decaduto da altro impiego statale per averlo conseguito mediante produzione di documenti falsi o viziati da invalidità insanabile;
- m) il possesso dei titoli valutabili indicati all'articolo 3 del presente bando;
- n) la conoscenza della lingua straniera qualora prevista nell'articolo 3 del presente bando;
- o) la conoscenza dei principali strumenti informatici (elaborazione testi, foglio elettronico, banche dati, internet, posta elettronica), qualora prevista nell'articolo 3 del presente bando.

I candidati dovranno indicare un valido contatto Skype necessario per l'espletamento del colloquio in forma telematica:

I cittadini che non sono in possesso della cittadinanza italiana devono inoltre dichiarare:

- a) di godere dei diritti civili e politici anche negli stati di appartenenza o di provenienza;
- b) di essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica;
- c) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

Dalle domande deve risultare, altresì, il recapito cui indirizzare le eventuali comunicazioni.

La firma in calce alla domanda non richiede autenticazione.

Non è consentito il riferimento a documenti già presentati in occasione di altre selezioni.

Non saranno presi in considerazione documenti inviati separatamente e/o successivamente alla domanda di partecipazione.

Il candidato dovrà allegare alla domanda:

- a) dichiarazioni sostitutive attestanti titoli di studio, professionali e valutabili richiesti nel presente avviso;
- b) copia fotostatica del documento d'identità;
- c) copia fotostatica del codice fiscale;
- d) curriculum vitae, in conformità al vigente modello europeo, come da allegato "C".

I candidati devono dimostrare il possesso dei titoli rilasciati da una pubblica amministrazione, unicamente mediante la forma semplificata delle certificazioni amministrative consentite dall'art. 46 del D.P.R. 445 del 28.12.2000, ai sensi dell'art. 15 della legge n. 183 del 12.11.2011; mentre stati, qualità personali o fatti a diretta conoscenza dell'interessato, potranno essere dimostrati con dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, secondo le modalità di cui all'art. 47 D.P.R. 445 del 28.12.2000, in entrambi i casi si rinvia all'allegato "B".

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

I candidati portatori di handicap, ai sensi dell'art. 20 della Legge 05.02.1992, n. 104, dovranno avanzare esplicita richiesta in relazione al proprio handicap riguardo l'ausilio necessario nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove d'esame.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza o del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva



comunicazione del cambiamento degli stessi né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito e a forza maggiore.

Art. 5 – Commissione giudicatrice

La commissione giudicatrice, nominata, dopo la scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione dei candidati, con provvedimento del Direttore del Dipartimento, è composta da tre membri, fra cui il titolare del progetto o un altro docente afferente al Dipartimento con funzioni di presidente, e da due esperti nelle materie oggetto della procedura comparativa. Le funzioni di segretario verbalizzante verranno affidate al componente più giovane in ruolo.

Art. 6 – Modalità di selezione

La commissione giudicatrice predetermina i criteri di massima e le procedure della valutazione comparativa dei candidati, stabilendo anche i punteggi da attribuire nel caso in cui si proceda a stilare una graduatoria degli idonei. La Commissione, dopo aver verificato i requisiti di ammissione, valuta i titoli e il colloquio. Sarà data conoscenza degli ammessi alla procedura comparativa mediante elenco pubblicato nel sito internet dell'Ateneo www.uniss.it e del Dipartimento <https://agrariaweb.uniss.it/it>.

La commissione giudicatrice si riunirà, per tutta la durata dei lavori concorsuali, unicamente in forma telematica.

La prova colloquio si terrà esclusivamente in forma telematica e tramite lo strumento della teleconferenza, il giorno 16.06.2021 a partire dalle ore 11:00.

Entro l'ora indicata, i candidati ammessi al colloquio dovranno rendersi reperibili tramite il contatto Skype indicato nella domanda di partecipazione o tramite il codice riunione Microsoft Teams fornito dalla commissione giudicatrice.

Il presente bando vale come convocazione e pertanto non si procederà con nessun'altra comunicazione ai singoli candidati.

I candidati si intendono ammessi alla prova colloquio, salvo esclusione che verrà notificata tramite decreto del Direttore. Per essere ammessi a sostenere il colloquio telematico, i candidati dovranno essere muniti di un documento di identità in corso di validità e provvisto di fotografia.

La Commissione valuterà l'attinenza del percorso formativo e delle esperienze lavorative rispetto all'oggetto dell'incarico da conferire e accerterà il possesso della particolare qualificazione professionale del candidato necessaria per l'espletamento dell'incarico da affidare.

In merito alla valutazione dei titoli, saranno considerati validi solamente i titoli prodotti entro il termine di scadenza stabilito per la presentazione delle domande oppure quelli per cui i candidati abbiano prodotto, nel termine sopra indicato, una dichiarazione sostitutiva di certificazione (ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000).

Saranno, altresì, valide le pubblicazioni prodotte in originale oppure in fotocopia se il candidato vi abbia allegato apposita dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà in cui se ne attestala conformità all'originale (ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/2000).

Ai titoli redatti in lingua straniera diversa dall'inglese, francese, tedesco e spagnolo, dovrà essere allegata una traduzione in lingua italiana insieme ad una dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà che attesti la conformità della traduzione al testo straniero.

Il colloquio sarà volto alla verifica dei requisiti formativi e professionali di cui agli artt. 2 e 3 del presente avviso, all'accertamento delle conoscenze richieste per l'affidamento dell'incarico, con particolare riferimento al seguente argomento: **reti neurali e reti neurali profonde. Utilizzo di tali tecniche nell'ambito delle problematiche di apprendimento** e all'accertamento della conoscenza e capacità di utilizzo dei principali strumenti informatici (elaborazione testi, foglio elettronico, banche dati, internet, posta elettronica) nonché della lingua comunitaria (inglese).

Al termine dei lavori la Commissione, previa valutazione comparativa, con propria deliberazione, assunta con la maggioranza dei componenti, indica il nominativo del candidato vincitore della procedura.



Art. 7 – Approvazione atti

Il Direttore del Dipartimento, verificata la legittimità della procedura, adotta il provvedimento di approvazione atti e dichiara i vincitori dopo aver proceduto, ai sensi dell'art. 53, comma 14, del D. Lgs. 165/2001, alla verifica dell'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse in capo agli stessi.

Il risultato della procedura comparativa sarà affisso all'albo del Dipartimento.

La procedura non dà luogo alla formazione di una graduatoria di idonei.

Art. 8 – Conferimento dell'incarico e compenso

Con il vincitore della presente procedura verrà instaurato un rapporto di prestazione d'opera occasionale. Tale rapporto di lavoro non può avere alcun effetto ai fini dell'assunzione nei ruoli del personale dell'Università.

L'attività oggetto dell'incarico dovrà essere completata entro 2 (due) mesi, decorrenti dalla data di sottoscrizione del relativo contratto e per lo stesso è prevista una spesa complessiva lorda di € 2.500,00 (euro duemilacinquecento/00).

L'efficacia del contratto e degli atti presupposti è subordinata alla pubblicazione obbligatoria prevista dall'art. 15 del D.Lgs. n. 33 del 14.03.2013 sul sito dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente" ed alla comunicazione alla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Funzione pubblica ai sensi dell'art. 53 del D.Lgs. n. 165 del 30.03.2001 e successive modificazioni.

Sulla base della legislazione vigente il corrispettivo è assoggettato al regime fiscale, assicurativo e contributivo previsto dalla legge. Dal compenso andranno, inoltre, decurtati gli oneri necessari per attivare la copertura assicurativa per danni a terzi (R.C.T), e la copertura infortuni qualora la natura dell'incarico comporti l'accesso ai locali o l'uso di mezzi e strutture dell'Università.

L'importo sarà corrisposto posticipatamente alla attività espletata. Il pagamento sarà subordinato alla presentazione di una attestazione sull'attività svolta da parte del docente responsabile del progetto e del Direttore del Dipartimento che accerterà il rispetto degli obblighi contrattuali.

Art. 9 – Trattamento dei dati personali

Ai fini del D.Lgs 196/2003 i dati forniti saranno trattati dall'Università per le finalità connesse e strumentali alla procedura comparativa ed alla eventuale stipula e gestione del contratto di prestazione d'opera occasionale, nel rispetto delle disposizioni vigenti, come indicato nell'Informativa sul trattamento dei dati personali allegata al presente avviso. Ai sensi degli articoli 3 e 7 del D.Lgs. 33/2013, le informazioni, i dati, i documenti, compreso il curriculum vitae, da redigersi in conformità al vigente modello europeo, sono oggetto di pubblicazione in formato aperto sul sito di Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente" e chiunque ha diritto di conoscerli, utilizzarli e riutilizzarli senza restrizioni, anche per fini diversi dalla presente procedura, con l'obbligo di citare la fonte e di rispettarne l'integrità.

Art. 10 – Codice di Condotta e P.T.P.C.

Il collaboratore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili, le disposizioni e gli obblighi di condotta previsti nel D.P.R. 16.04.2013 n. 62 "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del D.Lgs. 30.03.2001, n. 165".

Ai sensi dell'art. 2 del D.P.R. 16.04.2013 n. 62 si procederà alla risoluzione o decadenza del rapporto in caso di violazione degli obblighi derivanti dal Codice di Condotta.

Il collaboratore nell'espletamento dell'incarico deve attenersi a quanto previsto dal "Piano Triennale della prevenzione della corruzione" dell'Università degli Studi di Sassari.

Art. 11 – Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dalla legge 241/90 art. 5, il responsabile del procedimento del presente avviso è il Prof. Pier Paolo ROGGERO, Direttore del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Sassari, Viale Italia n. 39 – 07100, Sassari.

Art. 12 – Pubblicità

Dell'avviso di procedura comparativa verrà data pubblicità mediante affissione all'albo del Dipartimento di Agraria e pubblicazione sul sito dell'Ateneo www.uniss.it e del Dipartimento <https://agrariaweb.uniss.it/it>.



Art. 13 – Rinvio

Per quanto non previsto dal presente avviso valgono, sempre che applicabili, le disposizioni sullo svolgimento dei concorsi disciplinate dal T.U. approvato con D.P.R. del 03.05.1957, n.686 e successive norme di integrazione e modificazione.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
(F.to Prof. Pier Paolo ROGGERO)