

#### **Decreto del Direttore**

**Oggetto:** Avviso di procedura comparativa per l'individuazione di n. 1 (una) risorsa per il conferimento di n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo occasionale avente per oggetto l'attività di "*Rappresentazione ed elaborazione dei dati di Deep Digital Copy*" FISA-2023-00158 CUP H73C25000330006 di cui è responsabile scientifico il Prof. Andrea Albarelli. In particolare, l'attività si colloca nel contesto del WP4 – Task 4.1 – Preparation of DDC data for Machine Learning (Ricerca Fondamentale).

# IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

VISTO il Decreto Legislativo n. 165/2001, art. 7 commi 6 e seguenti;

**VISTO** l'art. 1, comma 303, della legge di bilancio 2017 n. 232 dell'11/12/2016 il quale prevede, a decorrere dall'anno 2017, che gli atti ed i contratti di cui all'art. 7, c. 6 del Decreto Legislativo n. 165 del 30/03/2001, stipulati dalle Università statali, non sono soggetti al controllo previsto dall'art. 3, c. 1, lettera f-bis), della Legge n. 20 del 14/01/1994 (Controllo di legittimità della Corte dei Conti);

VISTO lo Statuto di Ateneo;

VISTO il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

**VISTO** il Regolamento per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a personale esterno all'Ateneo (D.R. n. 914/2011 prot. n. 23361-l/3 del 27/10/2011) successivamente modificato con D.R. n.321/prot.16856 del 22/04/2014 e D.R. n. 548 del 10 luglio 2019;

**VISTO i**l Progetto FISA-2023-00158 dal titolo "LivePass - Low Individual Value Entities Processing in Agricultural Sorting and Selection" ammesso a finanziamento nell'ambito dell'intervento "Advanced Manufacturing" dell'Avviso n. 1233 del 01 agosto 2023 – Avviso pubblico "finalizzato al finanziamento di proposte progettuali con le risorse del FISA – Fondo Italiano per le Scienze Applicate, per l'anno 2023", CUP UNIVE: H73C25000330006, DURATA 01-04-2025 – 31-03-2028, di cui è responsabile scientifico il Prof. Andrea Albarelli.

VISTA la richiesta di incarico prot. 254012-VII/16.45 del 13/10/25 presentata dal prof. Albarelli Andrea per una durata dalla stipula del contratto al 31/08/2026, avente per oggetto: "*Rappresentazione ed elaborazione dei dati di Deep Digital Copy*", a gravare sui fondi del progetto Progetto FISA-2023-00158 dal titolo "LivePass - Low Individual Value Entities Processing in Agricultural Sorting and Selection", Call: Avviso n. 1233 del 01 agosto 2023 – Avviso pubblico "finalizzato al finanziamento di proposte progettuali con le risorse del FISA – Fondo Italiano per le Scienze Applicate, per l'anno 2023", durata: 01/04/2025 - 31/03/2028, CUP H73C25000330006, di cui è responsabile scientifico per l'Università Ca' Foscari Venezia il Prof. Andrea Albarelli. In particolare, l'attività si colloca nel contesto del WP4 – Task 4.1 – Preparation of DDC data for Machine Learning (Ricerca Fondamentale).

**VISTO** il Decreto del Direttore del Dipartimento di cui al Repertorio n.1451/2025 Prot n. 254107 del 13/10/25 che ha autorizzato l'emissione del bando per l'incarico richiesto dal prof. Albarelli Andrea di durata dalla data di firma del contratto al 31/08/26;

**CONSIDERATA** la copertura finanziaria, nelle more dello stanziamento contabile del progetto AIS.FISA.LIVEPASS, capitolo A.C.03.07.02.01- Incarichi occasionali e professionali – ricerca per **€68.000** per il corrispettivo lordo percipiente, comprensivo degli oneri a carico del percipiente cui vanno aggiunti gli oneri a carico dell'ente;



**PRESO ATTO** che la struttura proponente ha attestato la conformità del provvedimento alla legislazione vigente e ai regolamenti di Ateneo;

#### **DECRETA**

# Art. 1 Indizione

È indetta una procedura comparativa di curricula volta ad accertare l'esistenza all'interno dell'Ateneo di n. 1 (una) risorsa per il conferimento di n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo occasionale, nell'ambito degli istituti contrattuali previsti per il comparto Università, necessaria allo svolgimento dell'attività di "Rappresentazione ed elaborazione dei dati di Deep Digital Copy" FISA-2023-00158 CUP H73C25000330006 di cui è responsabile scientifico il Prof. Andrea Albarelli e, qualora la verifica dia esito negativo, volta a disciplinare l'individuazione di un soggetto esterno mediante la comparazione di ciascun curriculum con il profilo professionale richiesto.

# Art. 2 Oggetto dell'incarico

L'attività prevista rientra nel programma di ricerca Progetto FISA-2023-00158 dal titolo "LivePass - Low Individual Value Entities Processing in Agricultural Sorting and Selection", Call: Avviso n. 1233 del 01 agosto 2023 – Avviso pubblico "finalizzato al finanziamento di proposte progettuali con le risorse del FISA – Fondo Italiano per le Scienze Applicate, per l'anno 2023", durata: 01/04/2025 - 31/03/2028, CUP H73C25000330006, di cui è responsabile scientifico per l'Università Ca' Foscari Venezia il Prof. Andrea Albarelli. In particolare, l'attività si colloca nel contesto del WP4 – Task 4.1 – Preparation of DDC data for Machine Learning (Ricerca Fondamentale).

Il progetto LivePass si propone di superare i limiti dell'ispezione agricola manuale, costosa e inefficiente. Tramite la creazione di una "Deep Digital Copy" (DDC) del prodotto agricolo che prevede la fusione di più sensori. Questo modello digitale abilita l'uso del Machine Learning per l'analisi della qualità e guida l'automazione per la manipolazione delle piante.

Uno degli obiettivi del Task 4.1 è la definizione di una rappresentazione formale adeguata per le diverse tipologie di informazione (superficie, caratteristiche ottiche e volume) dei DDC. In particolare, è necessario studiare una rappresentazione che sia compatta, pur mantenendo la maggior parte delle informazioni delle scansioni originali, e che allo stesso tempo sia adatta all'elaborazione da parte di algoritmi di Machine Learning.

L'obiettivo della consulenza è sia fornire le specifiche della struttura dati, tenendo conto del processo di acquisizione messo a punto dal gruppo di ricerca, sia definire le metodologie di machine learning / Al generativa da adottare per l'elaborazione dei dati, con particolare riferimento alla loro pulizia e alla conseguente preparazione per alimentare gli algoritmi di IA successivi.

#### Art. 3 Durata dall'incarico

Per lo svolgimento delle attività è richiesto un impegno che va dalla data di firma del contratto al 31/08/26.

# Art. 4 Requisiti richiesti

Ai candidati è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:



- Il consulente deve avere conoscenze approfondite nell'ambito dell'IA, con particolare riferimento all'IA Generativa e al tema dell'Explainability. Deve dimostrare la capacità di lavorare nell'ambito della ricerca fondamentale, eventualmente anche tramite pubblicazioni scientifiche e attività di studio avanzate in ambito accademico;
- Deve avere inoltre competenza nello sviluppo di software con diversi linguaggi di programmazione;
- Buona conoscenza della lingua italiana (in caso di cittadini stranieri)

Art. 5 Modalità di presentazione delle domande ai fini della ricognizione interna. Presentazione della domanda. Termine e modalità.

La domanda di ammissione alla procedura comparativa, corredata dal curriculum vitae, da redigere su carta semplice seguendo lo schema allegato (allegato 1), dovrà essere consegnata direttamente alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia, nel seguente orario: 8:00 – 14:00, entro e non oltre le ore 12:00 del 29/10/25 oppure tramite PEC (personale) all'indirizzo: protocollo@pec.unive.it consegnata entro le ore 12 del 29/10/25.

Non saranno prese in considerazione le domande che, per qualsiasi causa, non dovessero pervenire entro tale termine.

Non sono ammesse altre forme di produzione o di invio della domanda di partecipazione, e relativi allegati, alla selezione.

Tali domande saranno valutate dal Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, ovvero da una commissione di 3 esperti da lui nominata, tramite valutazione dei curricula nel rispetto della disciplina delle mansioni prevista dall'art. 52 del D.Lqs. n. 165/2001.

In caso di esito positivo della valutazione, per l'assegnazione in distacco temporaneo del personale tecnico amministrativo individuato, il responsabile del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica invierà la formale richiesta, secondo le modalità previste, alla A.R.U., che provvederà all'assegnazione.

Per eventuali informazioni sulla procedura, il candidato potrà rivolgersi alla segreteria amministrativa del Dipartimento di Scienze ambientali, Informatica e Statistica: segreteria.dais@unive.it.

Art. 6 Modalità di presentazione delle domande ai fini dell'individuazione di soggetti esterni, in caso di esito negativo della ricognizione interna.

Presentazione della domanda. Termine e modalità.

La domanda di ammissione alla procedura comparativa, corredata dal curriculum vitae, da redigere su carta semplice seguendo lo schema allegato (allegato 2), dovrà essere consegnata direttamente alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia, nel seguente orario: 8:00 – 14:00, entro e non oltre le ore 12:00 del 29/10/25 oppure tramite PEC (personale) all'indirizzo: protocollo@pec.unive.it consegnata entro le ore 12 del 29/10/25.

Non saranno prese in considerazione le domande che, per qualsiasi causa, non dovessero pervenire entro tale termine.

Non sono ammesse altre forme di produzione o di invio della domanda di partecipazione, e relativi allegati, alla selezione.

Tali domande saranno valutate dal Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, ovvero da una commissione di 3 esperti da lui nominata.



La valutazione delle domande presentate dai soggetti esterni è subordinata all'esito negativo della ricognizione interna.

Per eventuali informazioni sulla procedura, il candidato potrà rivolgersi alla segreteria amministrativa del del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica: segreteria.dais@unive.it.

#### Art. 7 Requisiti per l'ammissione

I candidati dovranno essere in possesso, alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla procedura comparativa, dei seguenti requisiti:

- PER IL PERSONALE INTERNO: Diploma di scuola superiore;
- PER IL PERSONALE ESTERNO: Laurea Magistrale in Informatica o materie STEM;
- Non avere subito condanne penali che abbiano comportato quale sanzione accessoria l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione;
- Non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo (per i riferimenti ai suddetti organi, dal sito di Ateneo seguire il percorso home page>Ateneo>Organi di Ateneo o cliccare il seguente link https://www.unive.it/pag/11014);
- Non trovarsi in situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse con l'Università Ca' Foscari Venezia, ai sensi dell'art. 53, comma 14, del D.Lgs 165/2001, come modificato dalla legge n. 190/2012;
- Non trovarsi nelle condizioni di incompatibilità o inconferibilità, ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs 39/2013, a svolgere incarichi nell'interesse dell'Università Ca' Foscari Venezia.

I candidati, <u>nella domanda di ammissione alla procedura comparativa</u>, redatta in carta libera, dovranno dichiarare sotto la propria responsabilità il cognome e il nome, la data e il luogo di nascita, la residenza, l'eventuale recapito telefonico, insussistenza di situazioni comportanti incapacità di contrattare con la Pubblica Amministrazione, la puntuale dichiarazione del possesso dei requisiti sopra elencati, l'eventuale possesso di una partita iva e l'esatto recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni. I candidati stranieri dovranno altresì dichiarare di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

# Art. 8 Criteri di valutazione

La valutazione dei titoli indicati nel curriculum vitae sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- a) Titolo di studio; punti da 0 a 10;
- b) Titoli professionali; punti da 0 a 10;
- c) Conoscenze approfondite nell'ambito dell'IA, con particolare riferimento all'IA Generativa e al tema dell'Explainability. Il consulente deve dimostrare la capacità di lavorare nell'ambito della ricerca fondamentale, eventualmente anche tramite pubblicazioni scientifiche e attività di studio avanzate in ambito accademico; punti da 0 a 50;
- d) Competenza nello sviluppo di software con diversi linguaggi di programmazione; punti da 0 a 30
- e) Buona conoscenza della lingua italiana (in caso di cittadini stranieri);

### Art. 9 Esito della selezione e valutazione

La valutazione non dà luogo a giudizi di idoneità. Al termine della procedura di ricognizione e comparazione la Commissione redige una relazione motivata indicando il risultato della valutazione e



individuando i soggetti prescelti, redigendo una graduatoria dalla quale attingere per stipulare il contratto di cui all'art.12.

A parità di punteggio sarà preferito il candidato più giovane di età.

La graduatoria potrà ulteriormente essere utilizzata qualora uno dei candidati non sottoscrivesse il contratto oppure si dimettesse dall'incarico in un momento immediatamente successivo alla stipula.

L'esito della procedura (Decreto di Approvazione Atti) verrà reso pubblico alla seguente pagina web: <a href="http://www.unive.it/data/12108">http://www.unive.it/data/12108</a> a partire dal 03/11/25.

#### Art. 10 Commissione esaminatrice e modalità di selezione

La selezione sarà effettuata da un'apposita Commissione esaminatrice composta da esperti nella materia oggetto della prestazione dell'incarico da affidare e che sarà nominata con provvedimento del Responsabile della struttura richiedente.

La Commissione valuterà le domande di partecipazione alla selezione in modo dettagliato, secondo i criteri di valutazione previsti dal presente avviso all'art. 8.

La valutazione del curriculum sarà effettuata sulla base di quanto dichiarato nella domanda e nel curriculum prodotto dai candidati.

#### Art. 11 Pubblicazione esiti procedura di selezione

L'esito della procedura comparativa con l'indicazione dei candidati scelti sarà pubblicato sul sito web di Ateneo alla pagina <a href="http://www.unive.it/data/12108">http://www.unive.it/data/12108</a> a decorrere dal 03/11/2025 sia se conseguente a ricognizione interna sia se individuati tra soggetti esterni.

### Art. 12 Forma di contratto e compenso previsto

Al termine della procedura, con il collaboratore esterno individuato, sarà stipulato un contratto di lavoro autonomo per lo svolgimento delle attività previste a bando per il **periodo dalla data di firma del contratto al 31/08/26**. Il corrispettivo complessivo, al lordo delle ritenute a carico del percipiente, è determinato in € 68.000 (sessantottomila/00 euro), nelle more dello stanziamento contabile del progetto AlS.FISA.LIVEPASS.

La liquidazione del compenso sarà subordinata alla ricezione della relazione finale da parte del contrattista e dell'attestazione di conformità dell'esecuzione dell'incarico da parte del responsabile scientifico che attesti l'attività svolta.

In particolare la consulenza prevede la realizzazione di due documenti tecnici, corrispondenti a ciascuna delle attività principali previste.

Nel dettaglio il consulente dovrà produrre i seguenti documenti:

Deliverable D1: Definizione delle strutture dati per la rappresentazione dei layer del DDC;

Consegna prevista: 14/01/2026;

Corrispondente tranche di pagamento: € 34.000;

Deliverable D2: Definizione delle metodologie per la pulizia e preparazione dei layer del DDC;

Consegna prevista: 31/08/2026;

Corrispondente tranche di pagamento: € 34.000;

Il compenso dovuto sarà liquidato alla scadenza del contratto, su presentazione di notula o parcella elettronica di pagamento, previa consegna della relazione, Deliverable D1 e D2, sull'attività svolta comprensiva dell'output atteso nelle date suddette.

Entro 10 giorni dalla pubblicazione dell'approvazione degli atti della presente selezione, il soggetto vincitore sarà convocato per la stipula del contratto di lavoro autonomo. La rinuncia alla stipula del contratto deve essere comunicata per iscritto, entro i termini suddetti.



Qualora il collaboratore individuato sia dipendente di altra amministrazione pubblica, soggetto al regime di autorizzazione di cui all'art. 53 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n.165, dovrà presentare l'autorizzazione dell'amministrazione di appartenenza prima di stipulare il contratto.

Qualora vengano meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, l'Università può non procedere al conferimento dell'incarico.

Il candidato prescelto sarà tenuto a rispondere agli obblighi previsti dal Codice Etico e dal Codice di Comportamento di Ateneo per quanto compatibili.

# Art. 13 Trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati, o altrimenti acquisiti dall'Ateneo, è finalizzato unicamente all'espletamento della procedura di selezione ed avverrà in conformità a quanto previsto dalla normativa nazionale e comunitaria applicabile (D.Lgs 196/2003 e Regolamento UE 2016/679). Il conferimento di tali dati è necessario per valutare i requisiti di partecipazione e il possesso dei titoli. Si veda l'informativa "Privacy" disponibile e scaricabile dalla pagina https://www.unive.it/informativacandidatiselezione.

Titolare del trattamento è l'Università Ca' Foscari Venezia, con sede in Dorsoduro n. 3246, 30123 Venezia – PEC protocollo@pec.unive.it

#### Art. 14 Rinvio

Per quanto non specificato dal presente bando si fa rinvio a quanto previsto dal vigente Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a personale esterno, nonché dalla vigente normativa in materia.

# Art. 15 Informazioni e Responsabile del procedimento

Per informazioni riguardanti la procedura di selezione rivolgersi alla segreteria amministrativa del Dipartimento di Scienze Ambientali: segreteria.dais@unive.it.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., il responsabile del procedimento amministrativo della presente selezione è la dott.ssa Federica Fasolato, Segretaria del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Stastistica.

Venezia, 13/10/2025

Il Direttore Prof. Salvatore Orlando (firmato digitalmente)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO Dott.ssa Federica Fasolato (firmato digitalmente)



Allegato 1

UNIVERSITÀ CA' FOSCARI VENEZIA DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI, INFORMATICA E STATISTICA EDIFICIO ALFA 3° PIANO VIA TORINO, 155 30172 VENEZIA

# **DOMANDA DI AMMISSIONE PER DIPENDENTI**

II/la sottoscritt	o/a					
nato/a	а		prov	il	r	esidente
a			prov	c.a.p		in
Via				n		
						Tel:
				E-mail:		
attualmente	iı	n	servizio	nella	categoria	е
area						
personale Te	ecnico Amr	ministrativo	dell'Ateneo di	cui al bando	a ai fini dell'individua. Rep. <u>visibile nella prima pa</u>	prot.
per il conferim "Rappresenta titolo "LivePas Avviso n. 12 progettuali co 01/04/2025 - Ca' Foscari V	nento di n. 1 azione ed el ss - Low Ind 33 del 01 a n le risorse a 31/03/2028, enezia il Pro	(uno) incario laborazione ividual Value agosto 2023 del FISA – F , CUP H73C of. Andrea Al	o di lavoro auto dei dati di Dee Entities Proces — Avviso pubondo Italiano pe 25000330006, obarelli. In partic	nomo occasionale  p Digital Copy" - ssing in Agricultur blico "finalizzato er le Scienze Appl di cui è responsa	iduazione di n. 1 (una e avente per oggetto l'a Progetto FISA-2023-00 al Sorting and Selectical finanziamento di picate, per l'anno 2023" bile scientifico per l'Usolloca nel contesto de damentale).	attività di 0158 dal on", Call: proposte ', durata: niversità
	delle sanzior	ni penali prev		_	e 47 del D.P.R. 445/20 00, per le ipotesi di fals	
1) di essere	in possesso	del seguent	te titolo di studio	1		
•			•			
			um allegato corr ali comunicazior			
Telefono n						
Allega:						
•	zione del pr	oprio Respor	nsabile di Struttu	ıra		
	•	ito e firmato;				
• Fotocopia	a di un docu	mento di rico	noscimento.			
data			firma			



Allegato 2

UNIVERSITÀ CA' FOSCARI VENEZIA DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI, INFORMATICA E STATISTICA EDIFICIO ALFA 3° PIANO VIA TORINO, 155 30172 VENEZIA

				TTI ESTERNI			
nato							residente
						c.a.p	
					•	n	
sogg (ripo escl Amr rison l'atti conf "Raj titolo Avvi prog 01/0 Ca' Tasl Dich cons	getti esterrortare il prousivamente ministrativo rsa per il curità di "Arferimento compresentaro" "LivePassiso n. 123 gettuali con 124/2025 - 3 Foscari Vek 4.1 – Preniara sotto I	ni di cui a otocollo de e in caso dell'Atene onferiment vviso di p di n. 1 (un zione ed e s - Low Ind 3 del 01 le risorse 31/03/2028 enezia il Pro paration of la propria p elle sanzio	al bando Re al Bando vis di esito ne co, per l'Avvis o di n. 1 (un orocedura co o) incarico de laborazione lividual Value agosto 2023 del FISA – F o, CUP H73C of. Andrea Al DDC data fo orersonale res ni penali prev	p	prot.  pa pagina del  ricognizione i  a comparativa  avoro autonom  l'individuazio  pmo occasiona  p Digital Cop  ssing in Agricu  poblico "finalizz  er le Scienze A  di cui è respo-  colare, l'attività  ning (Ricerca I  ensi degli artt.	del bando in alto), nterna fra il Pe per l'individuaziono occasionale avene di n. 1 (unale avente per oby" -Progetto FISA altural Sorting and atto al finanziam Applicate, per l'anonsabile scientific	cui si procederà ersonale Tecnico one di n. 1 (una) vente per oggetto a) risorsa per il ggetto l'attività di A-2023-00158 dal d' Selection", Call: ento di proposte no 2023", durata: o per l'Università ntesto del WP4 – R. 445/2000,
1) 2) 3)	CODICE F	ISCALE .		te titolo di studic			
·····							
	zione		'				
4)			•	di una pubblica			
5) man	•	-		•		rioni (precisare pe I contratto indicar	
	sazione;						
6) l'inc			•	nali che abbiano ca amministraz		uale sanzione ac	cessoria
7)	che quanto	o dichiarato	nel curriculu	um corrisponde	al vero		
					. 196, i dati for	rniti saranno tratta	ati, in forma
carta	acea o info	rmatica, ai	soli fini della	procedura.			
Pred	•			ali comunicazio			
Tele							



Indirizzo e-mail
Allega:
Curriculum vitae datato e firmato;
Fotocopia di un documento di riconoscimento.
data
firma