



Università
Ca' Foscari
Venezia

Dipartimento di Scienze Ambientali,
Informatica e Statistica

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica
Università Ca' Foscari Venezia
Campus Scientifico – Via Torino 155, 30170 Mestre (VE)
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271
www.unive.it/dais

Decreto del Direttore n.

Prot. n.

Oggetto: Approvazione atti e nomina vincitori selezione pubblica per il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo per le attività previste dai progetti SMACT cod. 103, 118, 133, 144 e 145 per i seguenti 5 profili:

Profilo 1: "Supporto all'attività di ricerca per il progetto CoNNeCT, sul tema dello sviluppo di CNN (Convolutional Neural Networks) "leggere" implementabili su architettura FPGA. L'assegnatario dell'incarico dovrà implementare e testare diverse architetture di rete per l'individuazione di picchi in segnali 1D e 2D. A seguito dei test dovrà produrre un report esaustivo dei risultati ottenuti, con l'obiettivo di comparare l'accuratezza dell'output della rete in relazione alla complessità della stessa"

Profilo 2: "Analisi e sperimentazione di tecniche di reverse engineering in ambito di dispositivi embedded e di tecnologie per la protezione della proprietà intellettuale (IP). L'attività si focalizzerà sullo stato dell'arte della protezione della IP in dispositivi embedded allo scopo di validarne l'efficacia e la resistenza a tecniche avanzate di reverse engineering"

Profilo 3: "Supporto al gruppo di ricerca di Computer Vision per l'analisi delle criticità in termini di sicurezza dell'infrastruttura architetture e dei protocolli di trasmissione impiegati nell'ambito di un progetto focalizzato sul monitoraggio dei terminal aeroportuali mediante reti di videocamere"

Profilo 4: "Supporto al gruppo di ricerca nella produzione di uno studio analitico dell'attuale piattaforma informatica adottata dalla catena di supermercati PAM e nella modellazione delle sue fonti dati allo scopo di individuare i potenziali sviluppi del sistema informativo e degli strumenti di analisi dei dati e di supporto alle decisioni"

Profilo 5: "Supporto al gruppo di ricerca di Computer Vision nella definizione dei protocolli per l'acquisizione dei dati e la logica del sistema di analisi dei dati da realizzare con le tecnologie di IA applicabili per l'analisi automatica dello stato di deterioramento di manufatti in calcestruzzo tramite videocamere multispettrali ed iperspettrali"

Procedura bandita con provvedimento Rep. 1042/2020 prot 54137-III/19.10 del 05/10/20

IL DIRETTORE

VISTO lo Statuto di Ateneo;
VISTO il Decreto Legislativo n. 165/2001, art. 7 e successive modificazioni;
VISTO il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità modificato con DR 255 del 04/04/19;
VISTO il Regolamento per l'affidamento di incarichi a soggetti esterni all'Ateneo (D.R. n. 548/2019 del 17/07/19);
VISTE le note del Direttore Amministrativo n. 1962 del 29/01/2010 e n. 3862 del 22/02/10;
VISTO il Decreto Rettorale Rep. 842/2020 prot 52181 del 28/09/20 con cui il prof. Salvatore Orlando è nominato Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica per lo scorcio 2020/2021 – 2022/2023;
VISTO il bando Rep. 1042/2020 prot 54137-III/19.10 del 05/10/20 per la selezione pubblica per l'attribuzione n. 1 incarico di lavoro autonomo per ognuno dei 5 profili, della durata di massimo 30 giorni nell'arco del periodo dalla firma del contratto al 30/10/20 per i profili 1,3,4 e 5 e dalla firma del contratto al 15/12/20 per il profilo 2, pubblicato sulla pagina web dell'Ateneo;
VISTO il verbale della Commissione giudicatrice designata con decreto rep. 1051/2020 prot 54813-III/19.10 del 07/10/20;
ACCERTATA la regolarità della procedura di selezione;
PRESO ATTO che la struttura proponente ha attestato la conformità del provvedimento alla legislazione vigente e ai regolamenti di Ateneo.



DECRETA

Art. 1 Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice rep. 87/2020 prot 57142-III/19.10 del 16/10/20, relativi alla selezione pubblica per il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo della durata di massimo 30 giorni nell'arco del periodo dalla data di firma del contratto al 31/10/20 per i profili 1, 3, 4 e 5 e dalla data di firma del contratto al 15/12/20 per il profilo 2, aventi per oggetto le attività come di seguito riportate:

Profilo 1: "Supporto all'attività di ricerca per il progetto CoNNeCT, sul tema dello sviluppo di CNN (Convolutional Neural Networks) "leggere" implementabili su architettura FPGA. L'assegnatario dell'incarico dovrà implementare e testare diverse architetture di rete per l'individuazione di picchi in segnali 1D e 2D. A seguito dei test dovrà produrre un report esaustivo dei risultati ottenuti, con l'obiettivo di comparare l'accuratezza dell'output della rete in relazione alla complessità della stessa"

Profilo 2: "Analisi e sperimentazione di tecniche di reverse engineering in ambito di dispositivi embedded e di tecnologie per la protezione della proprietà intellettuale (IP). L'attività si focalizzerà sullo stato dell'arte della protezione della IP in dispositivi embedded allo scopo di validarne l'efficacia e la resistenza a tecniche avanzate di reverse engineering"

Profilo 3: "Supporto al gruppo di ricerca di Computer Vision per l'analisi delle criticità in termini di sicurezza dell'infrastruttura architetture e dei protocolli di trasmissione impiegati nell'ambito di un progetto focalizzato sul monitoraggio dei terminal aeroportuali mediante reti di videocamere"

Profilo 4: "Supporto al gruppo di ricerca nella produzione di uno studio analitico dell'attuale piattaforma informatica adottata dalla catena di supermercati PAM e nella modellazione delle sue fonti dati allo scopo di individuare i potenziali sviluppi del sistema informativo e degli strumenti di analisi dei dati e di supporto alle decisioni"

Profilo 5: "Supporto al gruppo di ricerca di Computer Vision nella definizione dei protocolli per l'acquisizione dei dati e la logica del sistema di analisi dei dati da realizzare con le tecnologie di IA applicabili per l'analisi automatica dello stato di deterioramento di manufatti in calcestruzzo tramite videocamere multispettrali ed iperspettrali"

Richiesti dai proff. Luccio e Albarelli e dal dr. Bergamasco

Procedura bandita con provvedimento Rep. 1042/2020 prot 54137-III/19.10 del 05/10/20.

Art. 2 La graduatoria di merito formulata dalla commissione valutatrice rimane efficace per un termine di un anno dalla data di pubblicazione.

Per le modalità di utilizzo della graduatoria si rimanda al Regolamento per il conferimento degli incarichi di lavoro autonomo.

Art. 3 Dagli atti risultano vincitori i seguenti candidati:

Profilo 1: M.P. data di nascita 13/01/91

Profili 2 e 3: F.P. data di nascita 08/04/86

Profilo 4: A.G. data di nascita 20/01/87

Profilo 5: G.B. data di nascita 02/05/95

Art. 4 Il presente decreto è reso pubblico dopo il 17/10/20.

Da questa data decorre il termine per eventuali impugnative.

Venezia,

IL DIRETTORE
Prof. Salvatore Orlando
(Firmato digitalmente)