



## AVVISO DI CONFERIMENTO

*(Indagine preventiva rivolta al personale interno ai sensi dell'art. 3 lett. b) del Regolamento Prestazioni d'opera per l'affidamento a terzi esterni all'Università di incarichi di carattere intellettuale)*

In applicazione dell'articolo 3 lett. b) del Regolamento Prestazioni d'opera di Ateneo per l'affidamento a terzi esterni all'Università di incarichi di carattere intellettuale, si rende noto che il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione intende conferire n. 6 incarichi nell'ambito del Progetto *UE H2020 DWC - Digital Water City - Leading urban water management to its digital future* con l'obiettivo di svolgere, nell'ambito del progetto "DWC", una attività di ricerca e di valutazione dell'impatto di innovative tecnologie multimediali per la analisi di metodi di deep learning di tipo generativo (e.g. GAN) nell'ambito della modellazione di sistemi complessi di gestione delle acque, attraverso l'analisi avanzate di dati multimediali provenienti di reti di sensori, con possibilità di modellare e generare modelli futuri di gestione.

### OGGETTO DEGLI INCARICHI:

- 1 - *Analisi e sviluppo di sistemi raccolta e annotazione di dataset multimediali.*
- 2 - *Analisi e sviluppo di sistemi di intelligenza artificiale applicati a dati multimediali con metodi di deep learning generativi.*
- 3 - *Analisi e sviluppo di metodi di data augmentation su dataset multimediali*
- 4 - *Supporto per la annotazione di dataset e integrazione di annotazioni semi-supervisionate da fondi dati DWC*
- 5 - *Analisi e sviluppo di ambienti di integrazione di annotazioni dati multi-fonte per l'addestramento di reti GAN*
- 6 - *Analisi e sviluppo di sistemi di intelligenza artificiale applicati a dati multimediali con metodi GAIL*

### REQUISITI RICHIESTI:

Diploma di Laurea in Ingegneria Elettronica (V.O.) o Laurea Specialistica o Magistrale in Ingegneria Elettronica (32/S o LM-29) o in Ingegneria dell'Automazione (29-S o LM-25), oppure Diploma di Laurea in Informatica (V.O.) o Laurea Specialistica o Magistrale in Informatica (23/S o LM-18), oppure Diploma di Laurea in Ingegneria Informatica (V.O.) o Laurea Specialistica o Magistrale in Ingegneria Informatica (35/S o LM-32), oppure Diploma di Laurea in Ingegneria Biomedica (V.O.) o Laurea Specialistica o Magistrale in Ingegneria Biomedica (26-S o LM-21), oppure Diploma di Laurea in Matematica (V.O.) o Diploma di Laurea Specialistica o Magistrale in Matematica (45/S o LM-40), oppure Diploma di Laurea in Fisica (V.O.) o Diploma di Laurea Specialistica o Magistrale in Fisica (20/S o LM-17), oppure laurea magistrale in Finanza (LM 16), Laurea in Economia e Commercio, Sociologia, Scienze Politiche (vecchio ordinamento) o laurea magistrale nelle classi Economiche, Aziendali, e Sociologiche (nuovo ordinamento), oppure Lauree Specialistiche in Global Politics and International Relations (LM-52), in Politiche europee e relazioni euromediterranee (LM-62), in Comunicazione e culture digitali (LM-19) o lauree affini.

In considerazione dei suddetti requisiti si reputa necessario valutare i seguenti titoli:

Dottorato di Ricerca, Diploma di Specializzazione, Diploma di Master, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, assegni di ricerca, borse di studio o incarichi, pubblicazioni scientifiche,



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

nonché svolgimento di una documentata attività, presso soggetti pubblici e/o privati, che certifichi esperienza significativa nel settore dell'intelligenza artificiale e dell'ingegneria informatica, della matematica applicata, dell'analisi dati e della social media intelligence.

**DURATA E LUOGO:**

Gli incarichi avranno una durata di n. 3 mesi e saranno svolti presso una sede autonoma del prestatore.

**RICHIEDENTE L'INCARICO:**

**PROF. EMANUELE FRONTONI**

**COMPENSO AGGIUNTIVO: NON PREVISTO**

**PUBBLICAZIONE ED ADESIONE:**

Questo avviso sarà pubblicato sul sito [www.univpm.it](http://www.univpm.it) - Ateneo - Concorsi e selezioni - Concorsi vari - Avvisi di conferimento incarichi dal 30/04/2021 sino al 10/05/2021

L'avviso sarà inoltre visibile in un'apposita sezione dell'Area Riservata sotto Servizio Affari Generali, Istituzionali e Legali con la dicitura "Avvisi per conferimento incarico" indicando l'oggetto dell'incarico da ricoprire.

Gli interessati dovranno far pervenire - entro il termine del 10/05/2021 - la propria adesione con allegato *curriculum vitae* al Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione via e-mail all'indirizzo: [direttore.dii@univpm.it](mailto:direttore.dii@univpm.it)

Ancona, 29/04/2021

FIRMATO  
(IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO)  
Prof. Giuseppe Orlando