



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

AREA RISORSE UMANE E SERVIZI INFORMATIVI
SERVIZIO PERSONALE DOCENTE E DI RICERCA
Resp. Salvatore Diano
UFFICIO CONCORSI PERSONALE DOCENTE E DI RICERCA
Resp. Lorella Piccioni

Decreto del Rettore

Classif. VII/1

ALLEGATO C

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

N. 1 posto

Titolo di studio richiesto:	dottorato di ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare oggetto del bando o titolo equivalente
Settore concorsuale:	09/F2 - Telecomunicazioni
Settore scientifico disciplinare:	ING-INF/03 – Telecomunicazioni
Lingua straniera:	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12

Specifiche funzioni: il/la ricercatore/ricercatrice dovrà svolgere attività di ricerca sui temi di interesse del Dipartimento all'interno delle tematiche tipiche del SSD a concorso. Nello specifico, si occuperà di aspetti legati all'affidabilità ed alla sicurezza delle trasmissioni, con particolare attenzione alla codifica per la correzione degli errori, alla crittografia post-quantum ed alla sicurezza a livello fisico. I compiti didattici riguarderanno i sistemi e le tecniche per comunicazioni digitali affidabili e sicure.



Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

N. 1 posto

Titolo di studio richiesto:	dottorato di ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare oggetto del bando o titolo equivalente
Settore concorsuale:	09/G2 - Bioingegneria
Settore scientifico disciplinare:	ING-INF/06 – Bioingegneria elettronica e informatica
Lingua straniera:	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12

Specifiche funzioni: il/la ricercatore/ricercatrice dovrà svolgere attività di ricerca sui temi di interesse del Dipartimento all'interno delle tematiche tipiche del SSD a concorso. Nello specifico, si occuperà di aspetti legati al processamento, interpretazione e classificazione clinica di segnali e immagini biomediche, con particolare attenzione a quelle relative al sistema cardiovascolare. Le tecniche utilizzate saranno sia tradizionali (tipiche dell'elaborazione dei segnali/immagini digitali e dell'analisi statistica) che basate sull'intelligenza artificiale. I compiti didattici riguarderanno la statistica e l'intelligenza artificiale applicate all'ingegneria biomedica.



Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

N. 1 posto

Titolo di studio richiesto:	dottorato di ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare oggetto del bando o titolo equivalente
Settore concorsuale:	09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni
Settore scientifico disciplinare:	ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni
Lingua straniera:	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	18

Specifiche funzioni: il/la ricercatore/ricercatrice dovrà svolgere attività di ricerca nell'ambito dei Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, con particolare riferimento alle tecniche di Network Analysis applicate al contesto dei Social Network, dell'Internet of Things, delle Blockchain e del Deep Learning (con particolare riferimento ai temi dell'Explainability of Artificial Intelligence – XAI). Il/La ricercatore/ricercatrice dovrà, infine, svolgere attività didattica nell'ambito delle discipline attinenti al settore ING-INF/05.

Ancona, *data come da segnaturo*

IL RETTORE

Prof. Gian Luca Gregori

*Documento firmato digitalmente
ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.*