



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/E4 – Misure
Settore scientifico disciplinare:	ING-INF/07 – Misure elettriche e elettroniche
Lingua straniera:	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12

Specifiche funzioni: il/la ricercatore/trice dovrà svolgere attività di ricerca relativamente all'estrazione di informazioni di misura da sensori opportunamente sviluppati per le finalità del progetto AAIWAS, in particolare ricorrendo all'applicazione di tecniche innovative basate anche sull'intelligenza artificiale, allo scopo di pervenire ad una valutazione delle differenti composizioni di fluidi presi in esame per gli scopi previsti. L'attività, infatti, si colloca all'interno del progetto AAIWAS il cui obiettivo consiste nell'ottenimento di un sistema di sensing che faccia uso delle potenzialità offerte da algoritmi di intelligenza artificiale per semplificare la realizzazione fisica dei sensori e mantenere allo stesso tempo un elevato standard di qualità.

Il progetto presenta tematiche riferibili al Programma Nazionale delle Ricerche 2021/2027, più specificatamente al Grande Ambito di Ricerca e Innovazione "PRODOTTI ALIMENTARI, BIOECONOMIA, RISORSE NATURALI, AGRICOLTURA, AMBIENTE", Articolazione 3 – "Prevenzione della contaminazione del suolo e delle acque".

Impegno didattico richiesto: il/la ricercatore/trice dovrà svolgere attività didattica nell'ambito delle misure elettriche ed elettroniche, dei sensori e trasduttori.



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/trice dovrà svolgere attività di ricerca relativamente ai segnali generati dai sensori opportunamente sviluppati per le finalità del progetto AAIWAS, e alla valutazione delle relative strategie di processing, definendone la tecnologia di comunicazione nel rispetto dei requisiti del sistema IoT, con particolare attenzione al consumo energetico e alla potenza a radiofrequenza emessa. L'attività, infatti, si colloca all'interno del progetto AAIWAS il cui obiettivo consiste nell'ottenimento di un sistema di sensing che faccia uso delle potenzialità offerte da algoritmi di intelligenza artificiale per semplificare la realizzazione fisica dei sensori e mantenere allo stesso tempo un elevato standard di qualità.

Il progetto presenta tematiche riferibili al Programma Nazionale delle Ricerche 2021/2027, più specificatamente al Grande Ambito di Ricerca e Innovazione "PRODOTTI ALIMENTARI, BIOECONOMIA, RISORSE NATURALI, AGRICOLTURA, AMBIENTE", Articolazione 3 – "Prevenzione della contaminazione del suolo e delle acque".

Impegno didattico richiesto: il/la ricercatore/trice dovrà svolgere attività didattica nell'ambito dei sistemi di telecomunicazione.

IL RETTORE

Prof. Gian Luca GREGORI

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