



Allegato A

**SCHEDA PER BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI __ ASSEGNO DI RICERCA
(EX ART 22 L 240/2010)**

Tipologia di assegno	ASSEGNO DI RICERCA lettera b)
Dipartimento	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche
CUP	B63C23001820006
Importo dell'assegno (nel rispetto del minimo fissato dal MIUR ¹)	30000€
Disponibilità di budget e imputazione dei costi dell'assegno, inclusi gli oneri a carico del datore di lavoro	2262-2023-ME-PROFCUE-ACROSS_TS_001
Durata (mesi)	12
Rinnovabile	Sì
N. posti	1
Responsabile scientifico	Enrica Martini
Settore/i Scientifico/i Disciplinare/i	ING/INF 02 Campi elettromagnetici
Settore concorsuale	09/F1 Campi elettromagnetici
Campo di ricerca ²	Engineering

¹ Indicare l'importo complessivo compresi gli oneri a carico del datore di lavoro, e l'importo lordo beneficiario.

² Ai fini della pubblicazione sul portale europeo, indicare un campo tra i seguenti: Agricultural sciences; Anthropology; Architecture; Arts; Astronomy; Biological sciences; Chemistry; Communication sciences; Computer science; Criminology; Cultural studies; Demography; economics; Educational sciences; Engineering; Environmental science; Ethics in Health sciences; Ethics in natural sciences; Ethics in physical sciences; Ethics in social sciences; Geography; History; Information science; Juridical

Progetto di ricerca	Il progetto si inserisce nell'ambito del progetto europeo Adaptive Camouflage foR sOldierS and veihcleS (ACROSS) che ha l'obiettivo di sviluppare soluzioni per il camouflage adattivo multispettrale di sistemi di terra.
Acronimo progetto di ricerca	-
Sede/i dell'attività di ricerca	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche
Titolo del progetto (ITA)	Progettazione di metasuperfici intelligenti per il controllo dello scattering
Titolo del progetto (ENG)	Design of smart metasurfaces for scattering control
Descrizione del progetto/tema di ricerca	L'obiettivo della ricerca è quello di progettare sistemi basati su metasuperfici riconfigurabili per il controllo adattivo della reirradiazione elettromagnetica
Attività affidate all'assegnista di ricerca (ITA)	L'assegnista dovrà svolgere ricerca nel campo delle superfici artificiali riconfigurabili, sviluppando modelli parametrici semplificati e procedure di design per il controllo del campo elettromagnetico reirradiato nel campo della radiofrequenza
Attività affidate all'assegnista di ricerca (ENG)	Research in the field of reconfigurable metasurfaces; development of simplified parametric models and design procedures for the control of electromagnetic scattering in the radiofrequency range
Numero massimo di pubblicazioni valutabili	10
Requisito di accesso	Laurea Magistrale/ Laurea Specialistica/Laurea vecchio ordinamento, cittadinanza di uno Stato membro dell'UE
Titolo preferenziale	Dottorato di ricerca o equivalente conseguito all'estero



Ulteriori titoli e requisiti richiesti ³ :	Conoscenza della lingua inglese ed esperienza nella modellazione di problemi elettromagnetici
---	---

Siena, data della firma digitale

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Valerio Vignoli

Il Responsabile scientifico

Prof.ssa Enrica Martini

³ Ad esempio (a titolo puramente indicativo): *Eventuale/i lingua/e straniera/e richiesta/e; Livello avanzato di conoscenza scritta e parlata di una o più lingue straniere; Esperienza lavorativa e/o formativa presso strutture di ricerca pubbliche e/o private; Esperienze in ambito internazionale*