



Codice VP 12/2021  
Prot. n. 966 del 27/04/2021  
Rep. n.251/2021

Id. 87/VP  
[mod.5v]

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE  
RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA**

**Docente proponente: DEBORA PASTINA**

- VISTO** l'art. 7, comma 6 del D.Lgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);
- VISTO** l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- VISTA** la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di un incarico di lavoro autonomo presentata dalla prof.ssa **DEBORA PASTINA**
- CONSIDERATA** la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità di oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;
- VISTA** la delibera del Consiglio di dipartimento del **23/04/2021**

si rende noto che il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni intende conferire n. **1 incarico** per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:**

**Tecniche di elaborazione per sistemi radar multi-dimensionali per applicazioni di sorveglianza**

**DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:**

L'attività da svolgere consiste nella definizione e nello sviluppo di tecniche di elaborazione per sistemi radar passivi e/o attivi multi-dimensionali per applicazioni di rivelazione, localizzazione ed imaging di bersagli in movimento e nell'analisi delle relative prestazioni. Per quanto riguarda i sistemi passivi, l'attenzione sarà rivolta in modo particolare a sorgenti di opportunità satellitari. Per quanto concerne la multi-dimensionalità, questa potrà essere ottenuta operando in diversità spaziale mediante più sistemi o in diversità di frequenza (i.e. multi-banda) o in diversità di polarizzazione o combinazioni delle precedenti. Gli approcci considerati/proposti dovranno essere testati su dati sintetici appositamente generati ed altresì testati mediante applicazione a dataset sperimentali, già disponibili o da acquisire con campagne sperimentali ad hoc. Nel caso di campagne sperimentali ad hoc, si richiede supporto alla loro pianificazione e al loro svolgimento.

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

Dottorato di ricerca: Dottorato di ricerca in Telerilevamento con attività specifica nel contesto radar

Laurea magistrale: Laurea Magistrale (Laurea Magistrale, Specialistica o Vecchio Ordinamento) in Ingegneria delle Telecomunicazioni o Ingegneria delle Comunicazioni;

Altri titoli richiesti:

Esperienze/competenze: conoscenze ed esperienze pregresse nell'ambito dell'elaborazione del segnale radar con



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

**Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni**

particolare riferimento alle tematiche oggetto del bando.

**DURATA E IMPEGNO PREVISTO:**

Durata: **6 mesi**

**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **27/04/2021** al **02/05/2021 23:59**.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato curriculum vitae, redatto in conformità al vigente modello europeo - D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27), e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, al seguente indirizzo email: **simonetta.neri@uniroma1.it**.

Roma, **27/04/2021**

F.to Il Direttore  
prof. MARCO LISTANTI

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai  
sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93