



Protocollo 1031 del 22/05/2020
Repertorio 285/2020
Codice VP N.010/2020

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

Docente proponente: prof. ALESSANDRO TRIFILETTI

- 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 dal prof. ALESSANDRO TRIFILETTI;
- 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 21/05/2020

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:

Algoritmi di calibrazione digitale per convertitori A/D time-interleaved gerarchici

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

Sviluppo di algoritmi di calibrazione per il front-end di un convertitore A/D a larga banda ed elevata velocità, basato su topologia ATI gerarchica. Applicazione degli algoritmi sviluppati a dati misurati reali.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Formazione:

Laurea Magistrale (Ingegneria Elettronica); Laurea Specialistica (Ingegneria Elettronica);

Esperienze:

Esperienza progettuale nei campi dell'elaborazione numerica dei segnali, della teoria statistica della stima e della progettazione e dell'ottimizzazione a livello di sistema e a livello circuitale di blocchi analogici e mixed-signal.

Competenze:

Capacità di sviluppo di algoritmi per la calibrazione di convertitori A/D time-interleaved, e di progettazione di convertitori A/D in tecnologia integrata.

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni

Durata: **mesi 6i**

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **22/05/2020** al **27/05/2020**.

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 e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, al seguente indirizzo: diet.pec@cert.uniroma1.it

Roma, 22/05/2020

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