



Protocollo 2555 del 06/11/2019
Repertorio 555/2019
Codice VP N.029/2019

**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 31/10/2019

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, con particolare enfasi sui sistemi ad almeno 4 canali paralleli.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Formazione:

Laurea vecchio ordinamento in Ingegneria Elettronica; Laurea Magistrale (Ingegneria Elettronica); Laurea Specialistica (Ingegneria Elettronica);

Esperienze:

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:

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: 6 mesi

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **06/11/2019** al **11/11/2019**.

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 email: diet.pec@cert.uniroma1.it.

Roma, 06/11/2019

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