

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI INCARICO**  
**riservata al solo personale dipendente dell'Università La Sapienza**

**Docente proponente: Mauro Migliorati**

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. Mauro Migliorati;

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;

si rende noto che il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria intende conferire n.1 incarico per lo svolgimento della seguente attività a titolo gratuito:

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:**

Sviluppo di un pacchetto software che consenta l'utilizzo del codice PyHEADTAIL del CERN per simulazioni di dinamica dei fasci per il Future Circular Collider (FCC)

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

Candidato/a in possesso di possesso di Laurea in matematica, fisica, ingegneria o equivalenti. Esperienza sulla fisica degli acceleratori e, in particolare, su dinamica dei fasci di particelle cariche ed effetti collettivi, e conoscenza di codici di simulazione di beam dynamics, in particolare di PyHEADTAIL e di CST Microwave Studio per quanto riguarda i simulatori "eigenmode" e "wakefield".

**MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA PRESTAZIONE E TEMPISTICA PAGAMENTI:**

Il lavoro dovrà essere svolto con mezzi propri in accordo con responsabile del progetto. I pagamenti saranno effettuati alla consegna del pacchetto software.

**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 14/04/2020 al 22/04/2020

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione.

Roma, 14 aprile 2020

Il Direttore  
Adalberto Sciubba