



Prot. 1433/DSS/MV

Classif. VII/16

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE
(Verifica preliminare interna all'Ateneo "La Sapienza")**

Del 25 novembre 2021

Visto l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo emanato con D.R. n. 1539 del 12.06.2018 la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 171/2019 del 21.05.2019 con cui è stata approvata la proposta di modifica dell'art. 2, comma 4, primo periodo, del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo emanato con D.R. 1539/2018 si rende noto che il Dipartimento di Scienze Statistiche intende conferire un incarico di collaborazione.

NUMERO INCARICHI: 1

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: Nell'ambito della VI edizione del Master in Big Data. Metodi Statistici per la Società della conoscenza a.a.2021/2022, per la conduzione del corso in **"Programmazione in Python per i Big Data"**. Il programma del corso prevede di introdurre i concetti base per l'utilizzo del linguaggio di programmazione Python. Durante il corso verranno presentati i tipi di dato, alcune strutture dati, i costrutti di controllo di flusso, la creazione di funzioni, gli approcci di programmazione ad oggetti e metodi per la visualizzazione. Il corso prevede l'organizzazione di attività pratiche di programmazione volte alla risoluzione di challenge inerenti gli argomenti trattati.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Laurea magistrale o vecchio ordinamento nella classe di laurea di Ingegneria Automatica, Elettronica, Informatica, Ingegneria informatica o affini;

Dottorato di Ricerca nell'ambito della Ingegneria Automatica, Robotica o affini;



Esperienze di docenza relative all'utilizzo di Python;

Esperienze lavorative in ambito universitario (docenze, assegni di ricerca, seminari in corsi di dottorato, etc...) in cui sia stato utilizzato Python;

Pubblicazioni nell'ambito dell'Automazione e della Robotica, aventi a oggetto la costruzione di algoritmi di apprendimento automatico e tematiche affini.

DURATA E LUOGO: La collaborazione si terrà presso il Dipartimento di Scienze Statistiche e avrà la durata di n.40 (quaranta) ore.

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà affisso all'Albo della struttura, e inserito sul sito web dell'Amministrazione centrale dal 25/11/2021 al 02/12/2021.

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione.

Roma, 25.11.2021

Il Direttore

f.to Prof. Vichi Maurizio