



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

AVVISO N. 02/2026 PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE

Il CNR Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica "Antonio Ruberti" intende avvalersi della collaborazione di n.1 esperto di elevata professionalità per lo svolgimento della seguente attività:

"Implementazione di un modulo software per il forecasting delle serie storiche generate da gemello digitale urbano; il metodo dovrà essere basato su un approccio di tipo metalearning/deep learning ed impiegare un numero consistente di base learner; il metodo deve rendere disponibile tramite API, opportunamente concordate nel corso del progetto, le funzioni di addestramento, verifica e predizione. Il modulo deve essere sviluppato in linguaggio python/R usando esclusivamente codice aperto, ed essere in grado di trattare in modo trasparente serie storiche con frequenza oraria, giornaliera, e settimanale"

Requisiti del collaboratore:

- Diploma di Laurea in almeno una delle classi LM-20, LM-21, LM-22, LM-23, LM-24, LM-25, LM-26, LM-27, LM-28, LM-29, LM-30, LM-31, LM-32, LM-33, LM-34, LM-35, LM-18, LM-40, LM-44, LM-82, LM-83 di cui al D.M. 270/04 e curriculum professionale idoneo allo svolgimento delle attività di ricerca di cui all'art. 1;
- Conoscenza di metodi di simulazione, intelligenza artificiale, modellazione e analisi di sistemi; Conoscenza di tecniche di analisi dati Machine Learning / Artificial Intelligence;
- Conoscenza di metodi di forecasting basati su deep networks e meta-learning con applicazioni al traffico urbano;
- Esperienza di programmazione nei linguaggi python; SQL; R-studio; Suite Microsoft;
- Buona conoscenza della lingua inglese scritta e orale.

L'incarico è conferito sotto forma di collaborazione autonoma occasionale.

La durata dell'incarico è fissata in:
10 settimane

Il compenso totale previsto per lo svolgimento dell'incarico è fissato in euro:
EURO 5.000,00

Le domande, corredate dal curriculum vitae, dovranno essere inviate tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo protocollo.iasi@pec.cnr.it entro 14 giorni dalla pubblicazione del presente avviso sul sito internet del CNR www.cnr.it - Servizi - Lavoro e Formazione.

Il conferimento dell'incarico è regolato dal "**Disciplinare per il conferimento di incarichi di collaborazione**" disponibile sul sito del CNR in allegato alla circolare 16 e 30/2009.

IL DIRETTORE
Dr. Giovanni FELICI