

AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA

Il CNR Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione intende avvalersi della collaborazione di
N. **1 esperto** di elevata professionalità per lo svolgimento della seguente attività:

“Realizzazione di un software open source per sviluppare modelli computazionali e simulazioni di active inference a tempo discreto, continuo ed ibrido (discreto/continuo)”

Descrizione del lavoro da svolgere:

- Progettare e realizzare un software open source per sviluppare modelli computazionali e simulazioni di active inference a tempo discreto, continuo ed ibrido (discreto/continuo), utilizzando Python e metodi che permettono differenziazione automatica (e.g., JAX, PyTorch, o simili);
- Interfacciare il software con ambienti di simulazione open source come OpenAI Gym o simili;
- Rilasciare del software in modalità open source.

Le competenze richieste sono:

- Documentata esperienza nello sviluppo di modelli computazionali e simulazioni di active inference a tempo discreto, continuo ed ibrido (discreto/continuo);
- Documentata esperienza nella programmazione utilizzando Python e metodi che permettono differenziazione automatica (e.g., JAX, Pytorch o simili).

L'incarico è conferito sotto forma di: **Collaborazione Occasionale**;

La durata dell'incarico è fissata in: **2 mesi**;

L'attività dovrà essere svolta presso: **ISTC CNR - Via G. Romagnosi n. 18/a – 00196 Roma**

Le manifestazioni d'interesse dovranno essere inoltrate esclusivamente via e-mail a:
stefano.marta@istc.cnr.it entro e non oltre 7 giorni dalla pubblicazione del presente Avviso.

La Direttrice

Prof.ssa Tiziana Catarci