



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

CENTRO DI RICERCA  
INTERDIPARTIMENTALE  
ALMA MATER RESEARCH  
INSTITUTE FOR HUMAN  
CENTERED ARTIFICIAL  
INTELLIGENCE

**Oggetto: Approvazione atti selezione per nr. 1 incarico di lavoro autonomo non occasionale per le esigenze del Centro di Ricerca Interdipartimentale Alma Mater Research Institute For Human Centered Artificial Intelligence – ALMA HUMAN AI**

## LA DIRETTRICE

- Visti**
- il D.D. rep. 67/2024, prot. n. 231 del 12/06/2024 che ha autorizzato l’emanazione di un avviso pubblico per il conferimento di nr. 1 incarico professionale di lavoro autonomo non occasionale per le esigenze del Centro Alma Human AI.
  - l’Avviso rep. 70/2024, prot. n. 239 del 19/06/2024 con il quale è stata indetta una procedura comparativa, per titoli e colloquio, per l’affidamento del sopra menzionato incarico di lavoro autonomo non occasionale per l’ottimizzazione di reti neurali per piattaforme eterogenee multi processore, nell’ambito del Progetto TII (CUP: J32F20001180007), titolare Prof. Luca Benini, della durata di 6 mesi per un impegno indicativo complessivo stimato in 350 ore ed un compenso lordo percipiente pari a euro 12.000,00, referente Prof. Benini, avente ad oggetto l’esplorazione della letteratura per verificare lo stato dell’arte nel campo della ricerca di nuove topologie di reti neurali che possano essere eseguite su piattaforme eterogenee contenenti un’architettura di memoria a più livelli, diversi cores e acceleratori dedicati. In seguito il candidato dovrà sviluppare e validare un nuovo algoritmo che permetta di ottimizzare una data rete neurale sulla base della piattaforma hardware. In particolare, l’algoritmo dovrà gestire i trasferimenti di memoria ottimizzati fra i vari livelli di memoria e l’allocazione degli operatori nelle diverse risorse computazionali. L’incarico avrà ad oggetto le seguenti attività:
    - Delivery di un nuovo algoritmo open-source per l’ottimizzazione di reti per piattaforme eterogenee multi processore;
    - Benchmarks su moderni modelli di modellazione del linguaggio basati su meccanismi di attenzione;
    - Applicazione a più piattaforme per dimostrare la generalità dell’algoritmo.
- Accertata** La copertura della spesa lorda complessiva a valere sui fondi del progetto TII CONTO TERZI BENINI – Contract No. TII/ATM/2031/2020 – TII – NYY – UNIBO – UNIMORE, cup: J32F20001180007, responsabile Prof. Benini;
- Acquisiti** gli atti della Commissione giudicatrice riunitasi in via telematica il 01/07/2024 in adunanza preliminare per la definizione dei criteri preliminari, il 05/07/2024 per la valutazione dei titoli e a seguire il 13/07/2024 per i colloqui.

## DECRETA



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

CENTRO DI RICERCA  
INTERDIPARTIMENTALE  
ALMA MATER RESEARCH  
INSTITUTE FOR HUMAN  
CENTERED ARTIFICIAL  
INTELLIGENCE

Art. 1 - di approvare gli atti della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di nr. 1 incarico di lavoro autonomo non occasionale per le esigenze del Centro Alma Human AI, di cui all'Avviso rep. n. 70/2024, prot. n. 239 del 19/06/2024, nonché gli atti della Commissione giudicatrice riunitasi in via telematica il 01/07/2024, il 05/07/2024 e il 13/07/2024;

Art. 2 - di approvare la seguente graduatoria finale:

CANDIDATO	PUNTEGGIO TITOLI	PUNTEGGIO COLLOQUIO	PUNTEGGIO FINALE
Dott. Alessio Burrello	25/30	28/30	53/60 Idoneo vincitore

Art. 3 - di conferire al vincitore, Dott. Alessio Burrello, un incarico di lavoro autonomo non occasionale avente ad oggetto le attività indicate in premessa, della durata di 6 mesi per un impegno orario indicativo stimato in 350 ore complessive ed un compenso lordo percipiente pari ad euro 12.000,00, referente Prof. Luca Benini;

La Direttrice  
Prof.ssa Michela Milano

Ai sensi dell'art. 5 e dell'art. 22 della L. 241/1990 e del Regolamento sui procedimenti amministrativi nonché dell'art. 5 della D.lgs n. 33/2013 in materia di accesso civico a dati e documenti si forniscono le seguenti informazioni:

**Unità organizzativa competente:** Centro Alma Human AI

**Responsabile del procedimento:** Michela Milano, tel. 0512088226, [almaai.segreteria@unibo.it](mailto:almaai.segreteria@unibo.it)

**Accesso civico e Freedom of Information (FOIA):** per l'accesso civico semplice (comma 1, art. 5, D.lgs n. 33/2013) scrivere alla Responsabile della prevenzione della corruzione e della trasparenza dott.ssa Elisabetta De Toma – e-mail: [e.detoma@unibo.it](mailto:e.detoma@unibo.it) Pec: [scriviunibo@pec.unibo.it](mailto:scriviunibo@pec.unibo.it) tel. + 0039 051 2099101; per l'accesso civico generalizzato (c.d. FOIA, comma 2, art. 5, D.lgs. n. 33/2013) scrivere a dott.ssa Luisa Finotto – e-mail: [accessocivico generalizzato@unibo.it](mailto:accessocivico generalizzato@unibo.it) Pec: [scriviunibo@pec.unibo.it](mailto:scriviunibo@pec.unibo.it) tel. + 0039 051 2088596