



Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL PRESIDENTE

CHIAMATA AGLI ISTITUTI CNR PER ESPRIMERE LA CANDIDATURA A PARTECIPARE AL DOTTORATO NAZIONALE IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE (CICLO XXXVII E XXXVIII)

IL PRESIDENTE

VISTO il D.M. n. 856 del 10 ottobre 2019 con cui è stato assegnato il Fondo Ordinario per gli Enti e le istituzioni di ricerca (FOE 2019), ed in particolare l'assegnazione straordinaria al CNR di 4 M€ per il progetto "Intelligenza Artificiale";

VISTA la nomina del dott. Marco Conti quale Responsabile scientifico del "Progetto Dottorati in Intelligenza Artificiale del CNR" (Delibera del CDA n. 48 del 05/02/2020);

VISTO il Provvedimento del Presidente del CNR n. 17 del 19 febbraio 2020 che nomina, su indirizzo del MUR, il "Comitato di Indirizzo per il PhD-AI.it" (di seguito indicato come "Comitato di Indirizzo"), con il compito di elaborare una strategia per la formazione dottorale in Italia sull'Intelligenza Artificiale, per favorire il coordinamento e superare la frammentazione, delineando una iniziativa nazionale di dottorato in AI al più alto livello scientifico, tale da competere con le più prestigiose iniziative europee ed internazionali;

VISTA la Convenzione tra il CNR, l'Università di Pisa, l'Università degli Studi di Napoli Federico II, la Sapienza Università di Roma, il Politecnico di Torino, l'Università Campus Bio-Medico di Roma per la costituzione del Consiglio di Coordinamento Nazionale per l'attivazione del Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale (di seguito PhD-AI.it) stipulata in data 30 luglio 2020;

VISTO il Provvedimento del Presidente del CNR n. 98, dell'8 ottobre 2020, con cui nomina i tre rappresentanti del CNR nel Consiglio di Coordinamento Nazionale del Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale (PhD-AI.it);

PRESO ATTO CHE in base alla sopra citata convenzione

1. Il CNR, l'Università di Pisa, l'Università degli Studi di Napoli Federico II, la Sapienza Università di Roma, il Politecnico di Torino, l'Università Campus Bio-Medico di Roma hanno condiviso un modello di dottorato di ricerca nazionale in Intelligenza Artificiale nell'ambito del predetto "Comitato di Indirizzo";



Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL PRESIDENTE

2. il CNR, l'Università di Pisa, l'Università degli Studi di Napoli Federico II, la Sapienza Università di Roma, il Politecnico di Torino, l'Università Campus Bio-Medico di Roma si sono impegnate ad attivare un Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale (PhD-AI.it) per due cicli consecutivi: XXXVII (a.a. 2021/2022) e XXXVIII (a.a. 2022/2023) - art.1 comma 1 della convenzione;
3. il Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale (PhD-AI.it) si attua, con il coordinamento del CNR e dell'Università di Pisa, mediante l'istituzione di 5 corsi di dottorato in Intelligenza Artificiale promossi sul territorio nazionale da raggruppamenti di università ed enti pubblici di ricerca. Il Comitato di Indirizzo ha inoltre identificato per ciascuno dei 5 dottorati un'area di specializzazione e un ateneo sede amministrativa, in riferimento a settori strategici di sviluppo e applicazione delle tecnologie AI:
 - I. PhD-AI.it (area: salute e scienze della vita), Università Campus Bio-Medico di Roma;
 - II. PhD-AI.it (area: agrifood e ambiente), Università degli Studi di Napoli Federico II;
 - III. PhD-AI.it (area: sicurezza e cybersecurity), Sapienza Università di Roma;
 - IV. PhD-AI.it (area: industria 4.0), Politecnico di Torino
 - V. PhD-AI.it (area: società), Università di Pisa.

La descrizione dettagliata del progetto di Dottorato Nazionale in AI e dei relativi obiettivi scientifici e di ricerca è disponibile sul sito del PhD-AI.it (www.phd-ai.it);

4. le suddette sedi amministrative, si sono impegnate alla stesura di convenzioni con un ampio raggruppamento di università ed enti di ricerca, finalizzate alla realizzazione dei rispettivi dottorati sopra indicati. Ognuno dei 5 corsi di dottorato includerà, tramite convenzione, fino ad un massimo di 8 istituzioni accademiche o di ricerca (nel seguito indicate come "partecipanti");
5. Il CNR sarà "partecipante" di diritto in tutti i 5 corsi di dottorato, e in ciascun corso di dottorato, e per ogni ciclo, saranno riservate al CNR 4 borse di dottorato co-finanziate al 50% dai fondi del progetto "Intelligenza Artificiale". Per ogni ciclo, le quattro borse di ogni dottorato, saranno assegnate, tramite valutazione, agli istituti del CNR che hanno presentato la domanda di partecipazione a quel dottorato e si siano impegnati a co-finanziare al 50%, con fondi propri, ciascuna borsa di dottorato loro assegnata;
6. Gli istituti del CNR potranno manifestare interesse a partecipare a ciascuno dei 5 corsi di dottorato, con borse aggiuntive rispetto a quelle co-finanziate dal progetto "Intelligenza Artificiale". Le borse aggiuntive dovranno essere finanziate con fondi propri dell'istituto.



Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL PRESIDENTE

È INDETTA UNA CHIAMATA A TUTTI GLI ISTITUTI DEL CNR

- per assegnare le n. 20 borse di dottorato, per ciascun ciclo del dottorato, riservate agli istituti del CNR.
- L'assegnazione delle borse avverrà in base alla valutazione del Comitato di valutazione formato dai rappresentanti del CNR nel Consiglio di Coordinamento Nazionale del Dottorato Nazionale. Il Comitato valuterà, *in primis*, la pertinenza delle proposte pervenute con il progetto del PhD-AI.it e, fra quelle valutate pertinenti, identificherà, per ogni corso di dottorato e per ogni ciclo, gli istituti ai quali assegnare le borse di dottorato co-finanziate.
- La valutazione delle proposte degli istituti del CNR sarà basata sulla qualità scientifica in materia di AI, alle risorse dedicate al PhD-AI.it, alla multidisciplinarietà della proposta cercando di garantire, nel rispetto dei requisiti di alta qualità scientifica che costituiscono il presupposto alla partecipazione al dottorato nazionale PhD-AI.it, la diversità e pluralità.
- Le borse di dottorato assegnate agli istituti del CNR saranno assegnate ai vincitori delle selezioni pubbliche, una per ciascun corso di dottorato del PhD-AI.it. La selezione si baserà su: valutazione del curriculum, proposta di ricerca e colloquio orale da svolgersi anche in via telematica. Le suddette modalità di accesso al corso di dottorato saranno indicate nei bandi di ammissione ai 5 corsi di dottorato del PhD-AI.it.

MODALITA' DELLA CANDIDATURA

Gli istituti CNR che intendono partecipare alla chiamata devono presentare una proposta di partecipazione, redatta seguendo lo schema di cui all'Allegato 1, entro il 15 gennaio 2021. La proposta di partecipazione dovrà essere firmata digitalmente dal direttore di istituto, e inviata per posta elettronica certificata (PEC) a protocollo-ammcen@pec.cnr.it, indicando nell'oggetto "Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale".

Ogni istituto potrà presentare una sola domanda di partecipazione.

IL PRESIDENTE DEL CNR

PROF. MASSIMO INGUSCIO



Consiglio Nazionale delle Ricerche

IL PRESIDENTE

Allegato 1: Proposta di Partecipazione

Nome dell'Istituto CNR
Descrizione dell'Istituto e attività dei principali gruppi di ricerca coinvolti nella proposta di partecipazione al PhD-AI.it (max 1000 parole)
Numero di borse che l'istituto si impegna a co-finanziare al 50%, indicando in ordine decrescente di priorità i corsi di dottorato a cui chiede di afferire. Per ogni borsa che l'istituzione si impegna a co-finanziare, indicare temi di ricerca di interesse, e indicare il ciclo di dottorato a quale si richiede di partecipare.
Eventuale numero di borse aggiuntive che l'istituzione è interessato a finanziare al 100%, indicando per ciascuna borsa il corso di dottorato a cui chiede di afferire, il tema di ricerca di interesse e il ciclo di dottorato.
Breve curriculum (firmato) dei ricercatori di riferimento per il PhD-AI.it (al massimo 6 persone, max 200 parole ciascuna)
Pubblicazioni rilevanti per il PhD-AI.it (max. 12 in totale)
Progetti di ricerca rilevanti per il PhD-AI.it (max. 6 in totale; possibilmente progetti in corso o terminati da poco)

Firma digitale del direttore dell'Istituto