



Decreto n. 865

Approvazione atti concorso ammissione al
Dottorato di Ricerca nazionale in "Intelligenza Artificiale" (XXXVII Ciclo)

IL RETTORE

- Vista la Legge 3 luglio 1998, n. 210, con particolare riferimento all'art. 4 e s.m.i.;
- Vista la Legge 30 dicembre 2010, n. 240
- Visto il D.M. 8 febbraio 2013, n. 45;
- Visto il D.R. n. 494 del 21 giugno 2021 con cui è stato bandito il concorso per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca nazionale in "Intelligenza Artificiale" – Area Industria 4.0 con sede amministrativa presso il Politecnico di Torino a.a. 2020/2021 (XXXVII Ciclo);
- Visto il D.R. n. 562 del 14 luglio 2021 con cui è stata nominata la Commissione Giudicatrice per gli esami di accesso per il Dottorato nazionale in "Intelligenza Artificiale";
- Visto l'art. 3 del bando che prevede che le borse possono essere assegnate solo ai candidati che hanno fatto esplicita opzione e che siano stati giudicati idonei dalla Commissione per l'esecuzione della specifica tematica;
- Tenuto conto che ai sensi del sopracitato art. 3, tutte le borse di studio messe a bando sono a tematica vincolata, ovvero prevedono obbligatoriamente lo svolgimento dell'attività su uno specifico tema di ricerca presso una determinata sede;
- Visti gli atti relativi alla verifica dei requisiti di ammissione per la partecipazione al concorso e quelli relativi alla valutazione comparativa dei candidati al concorso del Dottorato di Ricerca nazionale in "Intelligenza Artificiale" formulati dalla Commissione Giudicatrice, da cui risulta che la procedura valutativa è stata regolarmente espletata per tutti i candidati ammessi al colloquio;
- Tenuto conto dell'integrazione al Verbale della Commissione Giudicatrice incaricata della valutazione comparativa dei candidati (colloquio, totale punteggio e riepilogo assegnazione borse) del 17 settembre 2021, con il quale la Commissione ha ritenuto di esprimere un giudizio di idoneità verso una borsa tematica che non era stata da opzionata in fase di domanda al concorso da parte di sei candidati;
- Preso atto che non sussistono altri candidati in posizione di idoneità per le sei sopraindicate borse e che pertanto la mancata attribuzione da parte della Commissione comporterebbe la riduzione delle posizioni previste a bando;
- Tenuto conto che il Dottorato di Ricerca nazionale ha come obiettivo il coinvolgimento di un ampio numero di Università ed Enti di ricerca;
- Ritenute valide le motivazioni e il procedimento valutativo riportati dalla Commissione Giudicatrice nel sopracitato verbale integrativo;

D E C R E T A



Art. 1

di approvare gli atti del concorso e la graduatoria per l'ammissione al Dottorato di Ricerca nazionale in "Intelligenza Artificiale" (XXXVII Ciclo) per la copertura di 41 posti ordinari e l'assegnazione delle seguenti 41 borse di studio a tematica vincolata:

- | | |
|---|---|
| 1 | AI Improving the efficiency of collaborative robotized assemblies through learning (25) |
| 1 | AI as support for design (3) |
| 1 | AI in the Continuum Computing Era (24) |
| 1 | AI methods based on Digital Factory Twin (10) |
| 1 | Active anomaly detection and forecasting approaches (39) |
| 1 | Apprendimento di strutture e statistiche latenti (18) |
| 1 | Artificial resilience (5) |
| 1 | Automated Painting (6) |
| 1 | Collective intelligence for autonomous motion (36) |
| 1 | Combining symbolic and sub-symbolic methods (40) |
| 1 | Context-aware Methods in Machine Learning and Computer Vision (37) |
| 1 | Data Augmentation Approaches for Machine Learning Applications in NeuroImaging (38) |
| 1 | Deep learning efficiente su ICE (41) |
| 1 | Fair and trustworthy machine learning (8) |
| 1 | Federated Semantic Segmentation architectures (9) |
| 1 | Foundations of Artificial Intelligence and Machine Learning (30) |
| 1 | Generative modelling (7) |
| 1 | Grounded language (14) |
| 1 | Human-Centered AI for Smart Environments (4) |
| 1 | Integrazione di conoscenza di dominio all'interno di modelli data (20) |
| 1 | Integrazione di machine learning simbolico (21) |
| 1 | Integrazione e sviluppo di metodi di Teoria dei Controlli e Intelligenza Artificiale (16) |
| 1 | Intelligent Analysis of Interaction Data (29) |
| 1 | Intelligent Industrial Robots (34) |
| 1 | Intelligenza Artificiale simbolica per l'industria 4.0 (32) |
| 1 | Intelligenza Artificiale subsimbolica per l'Industria 4.0 (31) |
| 1 | Machine Learning Algorithms for IOT (35) |
| 1 | Machine Learning and Computer Vision Models (27) |
| 1 | Metodi di apprendimento e controllo per robot (19) |
| 1 | Metodi eXplainable e Reliable AI (13) |
| 1 | Monitoraggio strutturale di costruzioni e infrastrutture civili (33) |
| 1 | Multimodal learning for vision systems (1) |
| 1 | Physics-driven machine learning (2) |
| 1 | Pianificazione e schedulazione basate su metodologie di intelligenza artificiale (22) |
| 1 | Progettazione hardware-software di acceleratori (17) |
| 1 | Reinforcement Learning for Industry 4.0 (26) |
| 1 | Risk-Aware Task and Motion Planning (11) |
| 1 | Safe Learning Agents (12) |
| 1 | Sistemi Multi-Agente per l'automazione (23) |
| 1 | Smart Manufacturing and Intelligent Embedded Systems (28) |
| 1 | intelligenza artificiale e design predittivo (15) |



Art. 2

CANDIDATI VINCITORI

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F438657	ARCHETTI ALBERTO	94	AI in the Continuum Computing Era (24)	---	AI in the Continuum Computing Era (24)	
F437312	CARMINATI LUCA	92	Reinforcement Learning for Industry 4.0 (26)	---	Reinforcement Learning for Industry 4.0 (26)	Ammissione con riserva *
F437501	ZAMBONI RICCARDO	92	Metodi eXplainable e Reliable AI (13)	---	---	Rinuncia al concorso
F438969	AGARLA MIRKO	90	Intelligenza Artificiale simbolica per l'industria 4.0 (32)	---	Intelligenza Artificiale simbolica per l'industria 4.0 (32)	
F438598	D'AMATO LEO	90	Grounded language (14)	---	Grounded language (14)	
F438841	ELDOWA KHALED MAZEN MAHMOUD ELSAYED	88	Intelligent Analysis of Interaction Data (29)	---	Intelligent Analysis of Interaction Data (29)	Ammissione con riserva *
F435971	STRANIERI FRANCESCO	88	Intelligenza Artificiale subsimbolica per l'Industria 4.0 (31)	---	Intelligenza Artificiale subsimbolica per l'Industria 4.0 (31)	Ammissione con riserva *
F438461	CARDELLINI MATTEO	87	Pianificazione e schedulazione basate su metodologie di intelligenza artificiale (22)	---	Pianificazione e schedulazione basate su metodologie di intelligenza artificiale (22)	Ammissione con riserva *
F435476	ZIERAHN LUKAS	86	Foundations of Artificial Intelligence and Machine Learning (30)	---	Foundations of Artificial Intelligence and Machine Learning (30)	Ammissione con riserva *
F438838	NARTENI SARA	86	Metodi eXplainable e Reliable AI (13)	---	Metodi eXplainable e Reliable AI (13)	
F436978	RAI SHYAM NANDAN	86	Federated Semantic Segmentation architectures (9)	---	Federated Semantic Segmentation architectures (9)	
F434911	GALASSI KEVIN	85	Apprendimento di strutture e statistiche latenti (18)	---	Apprendimento di strutture e statistiche latenti (18)	
F438248	MIRO FILOMENO DAVIDE	85	Data Augmentation Approaches for Machine Learning Applications in NeuroImaging (38)	---	Data Augmentation Approaches for Machine Learning Applications in NeuroImaging (38)	
F436897	MA QITIAN	85	Fair and trustworthy machine learning (8)	---	Fair and trustworthy machine learning (8)	
F410841	TIBONI GABRIELE	85	Automated Painting (6)	---	Automated Painting (6)	Ammissione con riserva *
F439115	MAIDA GIOVANNI	84	Safe Learning Agents (12)	---	Safe Learning Agents (12)	
F435712	RIZZO ANTONINO MARIA	83	Machine Learning and Computer Vision Models (27)	---	Machine Learning and Computer Vision Models (27)	
F427326	MASCOLINI ALESSIO	81	Generative modelling (7)	---	Generative modelling (7)	
F436570	CAVALCANTI PIERO	81	Deep learning efficiente su ICE (41)	---	Deep learning efficiente su ICE (41)	
F437070	MANZAN GIANLUCA	81	Sistemi Multi-Agente per l'automazione (23)	---	Sistemi Multi-Agente per l'automazione (23)	Ammissione con riserva *



User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F438600	GERMANO JACOPO	81	AI Improving the efficiency of collaborative robotized assemblies through learning (25)	---	AI Improving the efficiency of collaborative robotized assemblies through learning (25)	Ammissione con riserva *
F438565	BERETTA GUGLIELMO	81	Intelligent Analysis of Interaction Data (29) Foundations of Artificial Intelligence and Machine Learning (30) Context-aware Methods in Machine Learning and Computer Vision (37)	---	Context-aware Methods in Machine Learning and Computer Vision (37)	Ammissione con riserva *
F437140	AGOSTINI FEDERICO	81	Machine Learning Algorithms for IOT (35)	---	Machine Learning Algorithms for IOT (35)	
F439044	RUSSO ALESSIO	81	Physics-driven machine learning (2)	---	Physics-driven machine learning (2)	Ammissione con riserva *
F438721	SANDRINI SAMUELE	81	Risk-Aware Task and Motion Planning (11)	---	Risk-Aware Task and Motion Planning (11)	Ammissione con riserva *
F367836	AIELLO EMANUELE	80	Multimodal learning for vision systems (1)	---	Multimodal learning for vision systems (1)	Ammissione con riserva *
F429462	CARPEGNA ALESSIO	79	Artificial resilience (5)	---	Artificial resilience (5)	Ammissione con riserva *
F415771	DUTTA SOMNATH	79	Monitoraggio strutturale di costruzioni e infrastrutture civili (33)	---	Monitoraggio strutturale di costruzioni e infrastrutture civili (33)	
F421223	REHMAN KHALIL UR	79	Integrazione e sviluppo di metodi di Teoria dei Controlli e Intelligenza Artificiale (16)	---	Integrazione e sviluppo di metodi di Teoria dei Controlli e Intelligenza Artificiale (16)	
F438559	BADALAMENTI FILIPPO	79	AI methods based on Digital Factory Twin (10)	---	AI methods based on Digital Factory Twin (10)	Ammissione con riserva *
F439199	BARCELLONA LEONARDO	79	Intelligent Industrial Robots (34)	---	Intelligent Industrial Robots (34)	Ammissione con riserva *
F439297	NADALINI DAVIDE	78	Progettazione hardware-software di acceleratori (17)	---	Progettazione hardware-software di acceleratori (17)	
F306398	DEQUINO ALBERTO	77	Integrazione di conoscenza di dominio all'interno di modelli data (20)	---	Integrazione di conoscenza di dominio all'interno di modelli data (20)	
F358947	CALO' TOMMASO	77	Human-Centered AI for Smart Environments (4)	---	Human-Centered AI for Smart Environments (4)	Ammissione con riserva *
F439421	SOLTAN SERGEY	75	Smart Manufacturing and Intelligent Embedded Systems (28)	---	Smart Manufacturing and Intelligent Embedded Systems (28)	
F438268	GOVI ELENA	75	intelligenza artificiale e design predittivo (15)	---	intelligenza artificiale e design predittivo (15)	Ammissione con riserva *
F438911	OTTINA MARCO	73	Collective intelligence for autonomous motion (36)	---	Collective intelligence for autonomous motion (36)	



User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F403446	MELCHIORRE JONATHAN	73	AI as support for design (3)	---	AI as support for design (3)	
F439293	CAPOGROSSO LUIGI	73	Active anomaly detection and forecasting approaches (39)	---	Active anomaly detection and forecasting approaches (39)	Ammissione con riserva *
F438935	CIMOLATO CHIARA	73	Metodi di apprendimento e controllo per robot (19)	---	Metodi di apprendimento e controllo per robot (19)	
F435296	BIZZARRI ALICE	72	Integrazione di machine learning simbolico (21)	---	Integrazione di machine learning simbolico (21)	
F430304	CIFFOLILLO PIERO	72	Combining symbolic and sub-symbolic methods (40)	---	Combining symbolic and sub-symbolic methods (40)	Ammissione con riserva *

CANDIDATI IDONEI

User	Nominativo	Punteggio	Idoneità Borse Vincolate	Rinuncia borse	Assegnato	Note
F367461	FANI' EROS	82	Federated Semantic Segmentation architectures (9)	---	---	Ammissione con riserva *
F253678	QIU HAO	78	Foundations of Artificial Intelligence and Machine Learning (30) Intelligent Analysis of Interaction Data (29)	---	---	
F439085	ROCCHIETTI GUIDO	77	Grounded language (14) Multimodal learning for vision systems (1)	---	---	
F438240	MUTTI STEFANO	77	Machine Learning and Computer Vision Models (27) AI methods based on Digital Factory Twin (10) Risk-Aware Task and Motion Planning (11)	---	---	
F438062	MIR ABINTA	74	Generative modelling (7) Human-Centered AI for Smart Environments (4) Machine Learning and Computer Vision Models (27) Multimodal learning for vision systems (1)	---	---	
F437986	FORNI TOMMASO	73	intelligenza artificiale e design predittivo (15) Apprendimento di strutture e statistiche latenti (18)	---	---	



F326265	CAMARDA GIOVANNI	73	Grounded language (14) Metodi eXplainable e Reliable AI (13) Human-Centered AI for Smart Environments (4) Machine Learning and Computer Vision Models (27) Intelligent Industrial Robots (34)	---	---	
F356554	BONASERA LORENZO	71	Automated Painting (6) Multimodal learning for vision systems (1) Human-Centered AI for Smart Environments (4) Generative modelling (7) Fair and trustworthy machine learning (8)	---	---	Ammissione con riserva *
F439463	TALPINI JACOPO	70	Machine Learning Algorithms for IOT (35) Foundations of Artificial Intelligence and Machine Learning (30) Fair and trustworthy machine learning (8) Intelligent Analysis of Interaction Data (29) Generative modelling (7)	---	---	
F438405	COLUSSI MARCO	69	Smart Manufacturing and Intelligent Embedded Systems (28) Foundations of Artificial Intelligence and Machine Learning (30) Intelligent Analysis of Interaction Data (29)	---	---	Ammissione con riserva *
F438831	ELAAMERY BADR	69	Apprendimento di strutture e statistiche latenti (18) Metodi di apprendimento e controllo per robot (19) Progettazione hardware- software di acceleratori (17)	---	---	Ammissione con riserva *
F387641	GHOORBANI GHEZELJEHMEIDAN AMIR	69	Multimodal learning for vision systems (1) Generative modelling (7) Reinforcement Learning for Industry 4.0 (26) Risk-Aware Task and Motion Planning (11) Fair and trustworthy machine learning (8)	---	---	Ammissione con riserva *



CANDIDATI NON IDONEI

User	Nominativo
F439499	IMRAN MUHAMMAD
F438075	SUMARA RAUZAN
F439422	BEGNARDI LUCA
F437463	ARIU ALESSANDRO
F439434	TUCCI CESARE
F437432	BARGIONE STEFANO
F439157	MORGANTI ALICE
F437196	SAEID SABERI
F438615	MATTEUCCI FEDERICO
F427476	PINTO MONTEIRO KAIKE
F438999	VOZZA MARIO

* Ammissione sotto condizione in quanto il titolo di II livello non risulta ancora acquisito. L'eventuale immatricolazione al dottorato potrà avvenire solo se tale titolo risulterà acquisito **entro il 31/10/2021**, pena l'irrevocabile perdita del diritto di immatricolazione.

Art. 3

I candidati di cui sopra sono ammessi al Corso di Dottorato di Ricerca nazionale in "Intelligenza Artificiale" (XXXVII Ciclo) secondo l'ordine della graduatoria sopraindicata, fino alla copertura del numero dei posti e nel rispetto dell'articolo 7 del bando di concorso.

Torino, 13/10/2021

IL RETTORE
f.to Prof. Guido Saracco

CL/md