

ALLEGATO A - BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO NAZIONALE IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE - ANNO ACCADEMICO 2021/2022 - 37° CICLO

Corso di dottorato nazionale in Intelligenza Artificiale	
ANNO ACCADEMICO 2021/2022	
Area Sicurezza e Cybersecurity	
Coordinatore Prof. Daniele Nardi	
Sede amministrativa Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti"	
Titolo di studio previsto per l'ammissione:	laurea magistrale/specialistica, o vecchio ordinamento oppure un titolo straniero equivalente
Risultati della procedura concorsuale:	graduatoria unica per corso di dottorato
Posti a concorso:	Totale posti 31 <i>di cui</i> 28 con borsa 3 posti dottorato industriale
Dettagli borse:	<p>4 borse co-finanziate da Sapienza Università di Roma e dal CNR su fondi FOE</p> <p>1 borsa finanziata da Sapienza Università di Roma</p> <p>3 borse finanziate dalla Fondazione Bruno Kessler sulle tematiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>A formal approach to trustworthy autonomy</i> - <i>Automated Security Assistants for Confidential Computing</i> - <i>TINY-ML for end-to-end audio processing on IOT devices</i> <p>2 borse finanziate dall'Università di Cagliari, di cui una co-finanziata dal MUR su fondi FFO, entrambe sulla tematica <i>Safe and Robust Machine Learning approaches for the detection and analysis of cyber threats with a specific focus on malware and malware vectors</i></p> <p>3 borse finanziate dall'Università di Genova, di cui 2 co-finanziate dal MUR su fondi FFO, sulla tematica <i>Trustworthy and Sustainable AI</i></p> <p>2 borse co-finanziate dall'Università Libera di Bolzano e dal MUR su fondi FFO</p> <p>3 borse co-finanziate dall'Università di Brescia e dal MUR su fondi FFO</p> <p>3 borse co-finanziate dall'Università della Calabria e dal MUR su fondi FFO</p> <p>2 borse co-finanziate dal Politecnico di Bari e dal CNR su fondi FOE</p> <p>1 borsa finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale "A. Ruberti" di Sapienza Università di Roma sulla tematica <i>Foundations, Techniques and Tools for Reasoning about Actions under Temporal Specifications, Planning in Nondeterministic Domains, and Non-Markovian Reinforcement Learning in Autonomous Systems (cf. ERC Advanced WhiteMech <https://whitemech.github.io>)</i></p> <p>1 borsa co-finanziata dal CNR-Istituto di Informatica e Telematica sede di Pisa e dal CNR su fondi FOE sulla tematica <i>Edge-based collaborative and privacy preserving AI for cyber security applications in multi-modal transport systems</i></p> <p>1 borsa co-finanziata dall'Università di Bergamo e dal MUR su fondi FFO sulla tematica <i>Security and privacy policies: Models, languages and techniques</i></p> <p>1 borsa co-finanziata dall'Università del Sannio e dal MUR su fondi FFO sulla tematica <i>Application and network security</i></p> <p>1 borsa co-finanziata dall'Università di Camerino e dal MUR su fondi FFO sulla tematica: <i>Formal verification of security protocols in Distributed Ledger Technologies</i></p>

	<p>3 posti di dottorato industriale riservati ai dipendenti di Babelscape Srl sulle tematiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Multilingual information extraction and knowledge acquisition</i> - <i>Multilingual text summarization</i> - <i>Multilingual sentence representations and its applications</i>
Note	<p>Sono in corso di perfezionamento convenzioni con altri enti/università per il finanziamento di borse aggiuntive. In tal caso il numero dei posti sarà aumentato</p>
Modalità di selezione:	<p>Valutazione curriculum e progetto di ricerca; colloquio</p>
Valutazione curriculum e progetto di ricerca:	<p>La valutazione del curriculum e del progetto di ricerca viene effettuata con le seguenti modalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fino a 30 punti per la valutazione del curriculum (comprensivo della carriera accademica e di eventuali altri titoli), delle lettere di presentazione a sostegno del candidato e delle pubblicazioni presentate • fino a 30 punti per il progetto di ricerca presentato dal candidato, di cui verranno in particolare valutati la descrizione dello stato dell'arte, l'originalità ed il contenuto innovativo, la chiarezza e la completezza dell'esposizione degli obiettivi, delle metodologie e dei potenziali risultati, la pertinenza del progetto con gli obiettivi formativi del dottorato. <p>Punteggio minimo: 40 su 60</p>
Colloquio:	<p>Videoconferenza <input type="checkbox"/></p> <p>Durante il colloquio verranno approfonditi e chiariti aspetti riguardanti i titoli presentati e il progetto. Il colloquio dovrà inoltre riguardare la verifica delle conoscenze, dell'attitudine alla ricerca, con disponibilità a condurre percorsi di formazione in Italia e all'estero, e dell'interesse all'approfondimento scientifico.</p> <p>Punteggio minimo: 28 su 40</p>
Calendario delle prove:	<p>Il calendario delle prove, con l'indicazione della sede, sarà pubblicato in data 15 luglio 2021 all'indirizzo https://phd.uniroma1.it/phd-AI</p> <p>L'elenco degli ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato al medesimo indirizzo https://phd.uniroma1.it/phd-AI almeno 5 giorni prima del colloquio stesso</p>
Indicazione sulla didattica del corso:	<p>Descrizione e obiettivi del corso:</p> <p>Le dottorande e i dottorandi iscritti, poiché coinvolti in un progetto didattico-scientifico unico, congiunto e condiviso di Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale, possono svolgere le proprie ricerche e le attività formative nelle diverse sedi degli atenei/enti coinvolti. Pertanto è garantita un'effettiva condivisione delle strutture necessarie per lo svolgimento delle attività didattiche e di ricerca finalizzate alla realizzazione del progetto dottorale.</p> <p>Sito web del corso: https://phd.uniroma1.it/phd-AI https://www.phd-ai.it/</p>