



<b>Dipartimento Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM</b> <b>PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A</b> <b>NELL'AMBITO DEL PNRR</b> <b>2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 19</b> <b>(01/B1) INFORMATICA</b> <b>(INF/01) INFORMATICA</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	18/10/2022
<b>Delibera / Decreto di integrazione</b>	
<b>Titolo progetto PNRR</b>	iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM
<b>Tema del progetto</b>	L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca relativa all'applicazione ed allo sviluppo di tecniche di intelligenza artificiale per la modellistica data-driven di sistemi complessi, come ad esempio: tecniche di machine learning e deep learning per la caratterizzazione delle singole componenti di un sistema e delle loro relazioni; tecniche di process mining, data abstraction o analisi dei segnali applicate a dati provenienti da sensori
<b>Data del colloquio</b>	02/02/2023
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	(01/B1) INFORMATICA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	(INF/01) INFORMATICA
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM
<b>Regime di impegno</b>	Tempo pieno
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
<b>Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)</b>	12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca relativa all'applicazione ed allo sviluppo di tecniche di intelligenza artificiale per la modellistica data-driven di sistemi complessi, come ad esempio: tecniche di machine learning e deep learning per la caratterizzazione delle singole componenti di un sistema e delle loro relazioni; tecniche di process mining, data abstraction o analisi dei segnali applicate a dati provenienti da sensori. L'attività scientifica si svolgerà nell'ambito dello spoke n. 9 "Models, Methods, Computing Technologies for Digital Twin" coordinato da SISSA all'interno del progetto EI-iNEST, e dovrà avere carattere interdisciplinare in collaborazione con gli altri partecipanti al progetto iNEST.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	L'attività didattica che il ricercatore sarà chiamato a svolgere, nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento, consiste nella didattica frontale su corsi istituzionali di INFORMATICA sia di base che avanzati e anche di servizio, nell'assistenza agli esami, nel tutorato di laureandi e dottorandi di ricerca e negli eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale aggiuntivo. L'impegno annuo complessivo per l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori, da svolgersi in tutte le sedi dell'Università di Padova.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, l'attività lavorativa sarà dedicata in modo prevalente alla ricerca scientifica a livello avanzato in Informatica.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana
<b>Dati del progetto</b>	<i>Dati del progetto: iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM Codice identificativo del progetto: ECS_0000043 CUP del progetto: C43C22000340006 Nome spoke o WP: Spoke 9 - MODELS, METHODS, COMPUTING TECHNOLOGIES FOR DIGITAL TWIN - AFFILIATO</i>
<b>Copertura finanziaria</b>	<b>Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR:</b>  <b><i>iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM</i></b>