

Allegato n.1 alla delibera dipartimentale

Scheda per il conferimento di un incarico di ricerca art. 22-ter della Legge n. 240/2010

Numero posti richiesti	1
Durata del contratto	12 mesi
Gruppo scientifico disciplinare	09/IINF-05 INFORMATION PROCESSING SYSTEMS
Settore Scientifico Disciplinare/Settori Scientifici Disciplinari	IINF-05/A Information Processing Systems
CUP	B53C24006570006
Trattamento economico	€ 38.000,00 lordo amministrazione
Requisiti di ammissione	laurea magistrale/specialistica/vecchio ordinamento (ovvero titoli equivalenti)
Progetto	DEEP-GRAPH: Design and Theory of Deep Graph Learning L'obiettivo principale di DEEP-GRAPH è il progresso della ricerca sulle reti neurali profonde nel campo dell'elaborazione di gradi (Deep Graph Learning). I nuovi approcci sviluppati saranno applicati a casi di studio in bioinformatica.
Progetto (ENG)	DEEP-GRAPH: Design and Theory of Deep Graph Learning. The primary goal of DEEP-GRAPH is the advancement of the research of deep neural networks in the field of adaptive processing of graph data (Deep Graph Learning) . The developed novel approaches will be applied to case studies in bioinformatics.
Finanziamento	PRIN 2022 N. 2022YLRBTT_003 SETTORE ERC PE6
Responsabile del Progetto	Franco Scarselli
Tutor	Franco Scarselli
Attività da svolgere (ITA)	In collaborazione con gli altri partecipanti al progetto, l' assegnista avrà il compito di: studiare l'espressività e, più in generale, migliorare la comprensione teorica dei modelli correnti per grafi e di eventuali modelli proposti nel corso del progetto. I nuovi approcci sviluppati saranno applicati a casi di studio nell' ambito della bioinformaticai.
Attività da svolgere (ENG)	In collaboration with the other members of the project, the researcher will have the goal of studying the expressiveness, and more generally, the theoretical understanding of current DGL models and of the models proposed within the project. The developed novel approaches will be applied to case studies in the field of bioinformatics.
Sede di svolgimento delle attività	Dipartimento Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche, Università di Siena
Numero massimo di pubblicazioni da allegare alla domanda	5
Eventuali ulteriori titoli richiesti	Adeguate curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

Colloquio	Orale previsto
Lingua straniera richiesta	Inglese fluente

Il Responsabile scientifico

Prof. Franco Scarselli

Il Direttore di Dipartimento

Prof. Valerio Vignoli