

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN BIG DATA MANAGEMENT COORDINATORE: PROF: FRANCESCO POLESE				
DIPARTIMENTO SEDE AMMINISTRATIVA:		SCIENZE AZIENDALI - MANAGEMENT & INNOVATION SYSTEMS (DISA - MIS)		
DURATA:		Triennale		
POSTI A CONCORSO:	Borse di Ateneo	4		
	Borsa finanziata dall'Ateneo riservata a cittadini italiani o stranieri che hanno conseguito la laurea magistrale all'estero	1		
	Borsa Industriale Kebula	1	Sviluppo metodi e modelli di Intelligenza Artificiale	
	Posti senza borsa di studio	2		
	Posti executive senza borsa di studio	2	N°1 CNR - BCSoft N° 1 KELYON	
TITOLI DI ACCESSO AL CONCORSO	Laurea v.o. Laurea Specialistica Laurea Magistrale Titolo straniero equipollente			
MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE CONCORSUALI	TITOLI, PROVA ORALE, LINGUA STRANIERA E PROSPETTO ILLUSTRATIVO DEGLI INTERESSI DI RICERCA			
	VALUTAZIONE TITOLI	fino a 60 punti	<p><u>Titoli valutabili:</u></p> <p>A. Curriculum accademico, scientifico e professionale</p> <p>B. Voto di laurea</p> <p>C. Eventuali lettere di presentazione da parte di studiosi esterni all'Ateneo</p> <p>D. Pubblicazioni</p> <p>E. Titoli o documentazione attestante qualifiche di alto livello, compresi titoli accademici ulteriori</p> <p>F. Esperienze significative nel campo lavorativo che abbiano attinenza con i contenuti del corso di dottorato o con competenze connesse</p> <p>Competenze nei campi del Management, dell'Accounting, del Marketing, della Finanza, del Diritto e dell'Informatica emergenti da chiari elementi probativi</p>	<p>Punteggio complessivo: da 0 a 25 punti</p>
			<p><u>Prospetto illustrativo degli interessi di ricerca:</u></p>	<p>Saranno oggetto di specifica valutazione:</p> <p>✓ la coerenza del campo di indagine con i contenuti del dottorato;</p> <p>✓ la presenza di contenuti aziendali (o giuridici) e informatici, congiuntamente considerati.</p> <p>Punteggio complessivo: da 0 a 35 punti</p>
COLLOQUIO	fino a		Il colloquio ha lo scopo di valutare le	

		60 punti	<p>conoscenze sulle tematiche relative alla "gestione dei dati per il processo decisionale aziendale" e ai "fondamenti dell'amministrazione e gestione aziendale".</p> <p>Durante il colloquio verrà discusso e valutato il prospetto illustrativo degli interessi di ricerca considerando le domande di ricerca di base e il potenziale contributo teorico e pratico. Il documento di dichiarazione deve presentare un programma di ricerca chiaro, convincente e realistico che dovrebbe adattarsi bene alle esigenze, alle iniziative e agli obiettivi del corso di dottorato.</p> <p>Non saranno ammessi al colloquio i candidati la cui valutazione dei titoli non raggiunga almeno 20 punti.</p> <p>Chi al colloquio consegue un punteggio inferiore a 30 punti non sarà considerato utilmente classificato.</p>
DIARIO PROVE CONCORSUALI:	COLLOQUIO:	<p>DATA: 13 luglio 2021</p> <p>ORA: 10.00</p> <p>I colloqui avverranno per via telematica, utilizzando la piattaforma TEAMS. I candidati dovranno comunicare all'indirizzo email ufforpla@unisa.it il proprio indirizzo e-mail, i propri riferimenti anagrafici, ed allegare un file pdf contenente la riproduzione di un documento di identità in corso di validità. Nel giorno e all'ora stabilita per la convocazione, il candidato dovrà essere connesso e dovrà farsi identificare.</p>	
	LINGUA:	<p>INGLESE</p> <p>Il candidato deve dimostrare una buona conoscenza della lingua inglese.</p>	
DETTAGLI	<p>I titoli e le pubblicazioni presentati in lingua diversa dall'italiano, francese, inglese spagnolo o tedesco devono essere corredate di traduzione in lingua inglese e la traduzione deve essere certificata come autentica. Il voto di laurea deve risultare da documentazione in originale o da dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.</p> <p>Il curriculum, debitamente firmato, dovrà contenere la dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, attestante il possesso di tutti i titoli in esso riportati.</p> <p>Le pubblicazioni, per essere valutate come tali, devono soddisfare i requisiti previsti dalla legge. Le pubblicazioni presentate in lingua diversa dall'italiano, inglese, francese, spagnolo o tedesco devono essere corredate di traduzione in lingua inglese o italiana e la traduzione deve essere certificata come autentica.</p> <p>Qualora siano presenti copie di titoli e pubblicazioni in luogo degli originali dovrà essere allegata apposita dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà in cui si attesti la conformità all'originale.</p> <p>Per gli studenti residenti all'estero è consentito effettuare il colloquio a mezzo Skype, previa comunicazione del proprio indirizzo email dal quale far pervenire simultaneamente all' indirizzo email ufforpla@unisa.it , i propri riferimenti e il file pdf contenente la riproduzione di un documento di identità in corso di validità. Nel giorno e all'ora stabilita per la convocazione, il candidato dovrà essere connesso e dovrà farsi identificare.</p>		

POSTI DI DOTTORATO EXECUTIVE - CNR - BC Soft

Profilo

Dottorato Executive riservato a un dipendente dell'IMPRESA BC-SOFT s.r.l.

Progetto

È inerente allo studio dei dati di pazienti con patologie legate all'alimentazione, come il diabete e malattie cardiovascolari. L'idea è quella di utilizzare dispositivi indossabili, come gli smartwatch ed altri dispositivi specifici, per avere i dati dei parametri che spesso risultano significativi per intraprendere cure e migliorare lo stile di vita del paziente (wellness). I dataset di tali parametri possono essere integrati con i dati molecolari di analisi dei pazienti (come l'analisi del sangue e dati clinici), in modo tale da avere uno storico significativo. La fase successiva sarà l'analisi dei dati con tecniche di machine learning e deep learning, consigliate nella letteratura attuale, al fine di individuare e classificare i pattern dei pazienti con queste patologie. Infine, si potranno adoperare i modelli di reti neurali addestrati per effettuare predizioni sui nuovi pazienti.

Ore di formazione esterna (in Università)

400

Titolo/Argomento della Tesi

Improve the lifestyle of people suffering from food-related diseases.

POSTI DI DOTTORATO EXECUTIVE - Kelyon

Profilo

La borsa è dedicata ai dipendenti a tempo indeterminato dell'IMPRESA Kelyon S.r.l.

Progetto

La capacità odierna di raccogliere grosse moli di dati di interesse clinico rappresenta una possibilità concreta di rivoluzionare la medicina in una disciplina sempre più data-driven e outcome-oriented [1]. Riuscire, però, ad estrarre e ottenere informazioni utili dai dati biomedici e clinici, che per loro natura sono complessi, multi-dimensionali ed eterogenei, resta una sfida chiave per avviare una vera e propria trasformazione del settore [2]. La possibilità di integrare e analizzare i dati provenienti da diverse fonti, come le cartelle cliniche elettroniche (EMR) e i dati omici, permetterà ai clinici di ottenere evidenze per supportare le loro decisioni, consentendo di individuare diagnosi più accurate e trattamenti personalizzati per ogni paziente.

Il presente progetto di dottorato intende esplorare la possibilità di superare le limitazioni di uno scenario di analisi dei dati clinici a singola vista, facendo quindi uso di una strategia di analisi di dati multi-view, data l'eterogeneità delle sorgenti di dati di cui si dispone nella pratica clinica, allo scopo di ottenere un incremento delle performance predittive. Saranno altresì esplorate diverse tecniche e applicazioni di Machine e Statistical Learning, e Deep Learning.

L'output atteso dal presente progetto di ricerca riguarderà l'individuazione di nuovi biomarker per migliorare l'accuratezza diagnostica e il potere prognostico per patologie dal forte impatto sulla qualità di vita del paziente. Tale risultato di interesse aziendale rappresenterà la base per la realizzazione di uno strumento di Supporto alle Decisioni Cliniche da applicare a diversi settori della medicina, come ad esempio l'oncologia e la dermatologia.

I periodi di formazione e ricerca presso l'Università e l'Azienda consentiranno al dottorando di acquisire conoscenze teoriche e modellistiche avanzate, così come gli strumenti metodologici per raggiungere gli obiettivi prefissati.

References

[1] Goecks, Jeremy, et al. "How machine learning will transform biomedicine." *Cell* 181.1 (2020): 92-101.

[2] Miotto, Riccardo, et al. "Deep learning for healthcare: review, opportunities and challenges." *Briefings in bioinformatics* 19.6 (2018): 1236-1246.

Ore di formazione esterna (in Università)

400

Titolo/Argomento della Tesi

Big Data for precision and personalized medicine.

POSTI DI DOTTORATO POR REGIONE CAMPANIA

Si è in attesa dell'eventuale bando per borse di dottorato POR FSE 2014/2020 Regione Campania. In caso di presentazione delle domande e di loro accoglimento, si renderanno disponibili altrettanti posti di dottorato per i profili che saranno indicati nel bando della Regione Campania e specificati nelle domande di partecipazione.

In caso di tempestiva concessione di tali borse aggiuntive di dottorato da parte della Regione Campania o almeno di presentazione delle stesse, l'elenco delle domande presentate e i requisiti per la valutazione dei candidati che potranno aspirare a tali borse di studio saranno dettagliati, in conformità con la scheda sopra riportata, dalla commissione esaminatrice in sede di riunione preliminare e comunicati, in apertura dei lavori della sessione di prova orale, ai candidati. Resta fermo che soltanto dopo l'assegnazione delle borse, i posti potranno dirsi aggiudicati.