

PROPOSTA DI ATTIVAZIONE DI CORSI MASTER E SHORT MASTER ¹

Master Universitario di I livello	<input type="checkbox"/>
Master Universitario di II livello	<input checked="" type="checkbox"/>
Short Master Universitario	<input type="checkbox"/>

a) Titolo del corso	DATA SCIENCE - METODOLOGIE, ANALISI, PROGETTAZIONE, SOLUZIONI
Titolo in Inglese	DATA SCIENCE - METHODOLOGY, ANALYSIS, DESIGN, SOLUTIONS

b) Proponente/Coordinatore del Corso	nome e cognome	PASQUALE LOPS
	ruolo	Ricercatore
	tel.	0805442276
	fax	
	e-mail	pasquale.lops@uniba.it

c) Comitato Tecnico Scientifico del corso	cognome e nome	funzioni/mansioni	struttura di appartenenza	note
		Pasquale Lops	Coordinatore e Responsabile Scientifico	Dip.to Informatica (UNIBA)
	Tommaso Di Noia	Responsabile Scientifico	Dip.to di Ingegneria Elettrica e dell'informazione (POLIBA)	
	Eugenio Di Sciascio	Docente	Dip.to di Ingegneria Elettrica e dell'informazione (POLIBA)	
	Giovanni Semeraro	Docente	Dip.to Informatica (UNIBA)	
	Donato Malerba	Docente	Dip.to Informatica (UNIBA)	
	Marco de Gemmis	Docente	Dip.to Informatica (UNIBA)	
	Morena Ragone	Docente	Esterno	

d) Denominazione ed indirizzo struttura/e universitarie proponente/i il corso ²	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO - Dipartimento di Informatica - Via E. Orabona, 4 - Bari
--	--

e) a.a. di attivazione	2017/2018
------------------------	------------------

f) pagina web del corso, (se attivata)	da attivarsi
--	--------------

g) numero di corsisti ammissibili ³	numero min:	20
	numero max:	60

h) Quota d'iscrizione prevista (totale rate se previste)	€ 5.000,00
--	-------------------

i) Strutture e spazi per lo svolgimento delle attività didattiche		Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Informatica Politecnico di Bari - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'informazione			
j) Sede, indirizzo della struttura didattica		Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Informatica Politecnico di Bari - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'informazione Campus Universitario - Via Orabona, 4 - Bari			
k) Sede, indirizzo di eventuali altre sedi didattiche convenzionate ⁴					
l) Ragione sociale, indirizzo e legale rappresentante di Enti pubblici/privati, in convenzione per lo svolgimento del corso ⁵					
m) Personale interno/esterno per l'organizzazione e la gestione amministrativa del Master					
n°	Cognome	Nome	Funzioni/mansioni	Struttura di appartenenza	Impegno orario
n) Eventuali agevolazioni economiche previste per gli studenti (finanziamenti/borse di studio)					
Criteri di assegnazione	graduatoria di selezione		X		
	reddito (attestazione ISEEU)		<input type="checkbox"/>		
	merito - voto di laurea		<input type="checkbox"/>		
Finanziamento/borsa di studio a copertura totale del contributo d'iscrizione			<input type="checkbox"/>		
Finanziamento/borsa di studio a copertura parziale del contributo d'iscrizione			<input type="checkbox"/>		
numero totale di borse/finanziamenti					
o) STAGE (minimo 300 ore)					
Soggetti ospitanti i corsisti per lo stage <i>(soggetti che hanno manifestato disponibilità ad accogliere, di norma, gli allievi del corso)</i>					
Ragione sociale Soggetto ospitante			Indirizzo sede legale		n. allievi ospitabili
da definire					
o) Riproposizione di corsi Master già svolti in precedenza					
corso disattivato da riattivare			<input type="checkbox"/>		
corso attivato da riproporre (1 edizione attivata presso il POLIBA)			X		

numero precedenti edizioni	1		
p) delibera di approvazione del Consiglio di Dipartimento/struttura proponente/i	Consiglio Dipartimento di Informatica: __/__/____ Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione: __/__/____		
Solo per corsi/master di area medica è obbligatorio allegare autorizzazione rilasciata dalla Direzione Generale delle aziende/strutture ospedaliere. Ai fini dell'individuazione della copertura assicurativa di R.C. professionale medico assistente, il proponente dichiara che l'attività formativa e didattica prevista è prevalentemente di tipo:			
INVASIVA <input type="checkbox"/>	NON INVASIVA <input type="checkbox"/>		
OBIETTIVI E ORGANIZZAZIONE DEL CORSO			
q) Analisi degli obiettivi e sbocchi occupazionali (In italiano ed in Inglese)			
<p>La figura del Data Scientist è di recente individuazione, ma si rivela sempre più essenziale per lo sviluppo di azioni competitive da parte delle imprese nei mercati globali. Tale figura professionale, infatti, costituisce un ideale trait d'union tra alcune delle figure più ricercate nel mercato del recruitment: analisti, manager, informatici, ed in generale esperti abituati a lavorare con i dati in contesti aziendali di diverse dimensioni.</p> <p>Il Data Scientist è un professionista dotato di un mix di competenze multidisciplinari in grado di gestire grandi quantità di dati, di estrarre conoscenza, di presentarla in forma organizzata, leggibile ed efficace, secondo le politiche etiche e legali opportune, garantendo un efficace sistema di supporto alle decisioni.</p> <p>La sfida della formazione della figura del Data Scientist è quindi quella di integrare competenze estremamente diversificate, quali la statistica, il data mining e machine learning, l'analisi dei dati e la loro visualizzazione e la gestione dei dati non strutturati, conoscendo a fondo i risvolti legali che il loro utilizzo comporta.</p> <p>Il Data Scientist si colloca efficacemente come figura di raccordo tra diverse funzioni aziendali, e diviene responsabile delle dinamiche di crescita delle imprese.</p> <p>The figure of the Data Scientist is newly discovered, but increasingly proves essential for the development of competitive actions by companies in global markets. This professional figure, in fact, is an ideal trait d'union between some of the most sought after figures in the recruitment market: analysts, managers, computer scientists, experts accustomed to working with the data in business environments of different dimensions.</p> <p>Data Scientist is a manager with a mix of multidisciplinary skills capable of managing large amounts of data, extracting knowledge, presenting it in an organized, readable and effective way, according to appropriate ethical and legal policies, ensuring effective decision support systems.</p> <p>The challenge of defining a Data Scientist is therefore to integrate highly diversified skills, such as statistics, data mining and machine learning, data analysis and visualization, management of unstructured data, with a deep understanding of the legal implications that their use implies.</p> <p>The Data Scientist becomes a link between different business functions, responsible for the growth dynamics of businesses.</p>			
s) Organizzazione del Corso			
Lingua ufficiale del corso:	Italiano		
Frequenza settimanale full-time (lun-ven)	<input type="checkbox"/>		
Frequenza settimanale part-time (precisare nelle note)	<input type="checkbox"/>		
Frequenza fine settimana (precisare nelle note)	<input checked="" type="checkbox"/>		
Altro (specificare)	<input type="checkbox"/>		
<i>note: si prevede per la didattica frontale, una frequenza dal Venerdì pomeriggio che prosegue per l'intera giornata del Sabato.</i>			
Ore di attività formativa e relativi CFU			
	ore di attività per tipologia	ore di studio individuale	CFU tot.
Lezioni (1CFU= 8 ore frontali, di norma)	360	670,00	41
Laboratorio ed esercitazioni (1CFU=16 ore di esercitazioni, di norma)	90	60,00	6
Seminari (1CFU=20 ore di seminari, di norma)	10	0,00	0
Prove di valutazioni e verifiche intermedie (1 CFU = 25 ore di impegno complessivo)			0
Stage (durata minima 300 ore) (1 CFU = 25 ore di impegno complessivo)	300	0,00	12
Altre attività (1 CFU = 25 ore di impegno complessivo)	0	0,00	0
Prova finale, (almeno 3CFU) (1 CFU = 25 ore di impegno complessivo)	75	0,00	3
Totale	835	730	63
Prove di verifica intermedie	NO <input type="checkbox"/>		
	SI <input checked="" type="checkbox"/>		

Prova finale (obbligatoria)		elaborato scritto X	<i>Per sostenere l'esame finale è richiesta la presenza per almeno l'80% delle ore complessive del corso</i>	
		altro (specificare) <input type="checkbox"/>		
note:				
u) Titoli di studio richiesti per l'ammissione:				
Laurea Triennale	<input type="checkbox"/>	classe n.		
	denominazione			
Laurea Specialistica / Magistrale	<input checked="" type="checkbox"/>	classe n.	tutte le classi di laurea	
	denominazione			
Laurea con ordinamento	<input type="checkbox"/>	classe n.		
	denominazione			
Diploma universitario	<input type="checkbox"/>	classe n.		
	denominazione			
Altri titoli o requisiti obbligatori	<input type="checkbox"/>			
	denominazione			
Titoli e requisiti preferenziali	<input type="checkbox"/>			
	denominazione			
Procedura di Iscrizione diretta ⁷		SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>		
Procedure di Selezione <i>(punteggio in centesimi e solo se non si opta per la procedura di iscrizione diretta)</i>				
	titolo	punteggio massimo		
	curriculum e titoli			
	prova scritta			
	colloquio orale			
	totale	0		
			data delle selezioni	
			sede delle selezioni	
x) Uditori <i>(solo per corsi Master)</i> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>				
	posti disponibili			
	numero moduli aperti			
	quota partecipazione/ modulo			
	quota partecipazione/ totale			
y) Partecipanti ai singoli moduli <i>(solo per corsi Master)</i> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>				
	posti disponibili		requisiti di accesso	
	quota di partecipazione			
		Data		Firma del Proponente del corso
		<input type="text"/>		<input type="text"/>