



MODULO FORMATIVO numero 1

Titolo del modulo

A1 - Data, Big Data e Open Data.

**Docente responsabile del modulo
didattico**

Vincenzo PATRUNO

Tematica della lezione / attività formativa

Docente

Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo

Cognome e nome

Qualifica, sede di
afferenza e SSD

ore per lezioni
frontali

ore per
esercitazioni/laboratori

ore di studio
individuale

ore di
stage

seminari / altre
attività

impegno
totale ore

CFU

Definizione di dato.
Ciclo di vita del dato.
Big Data.
Open Data.
Dati geografici.

Vincenzo PATRUNO

Project Manager
ISTAT

25

50

75

3,0

0

0,0

0

0,0

0

0,0

0

0,0

0

0,0

0

0,0

0

0,0

0

0,0

0

0,0

0

0,0

Totali

25

0

50

0

0

75

3,00

MODULO FORMATIVO numero 5
Titolo del modulo
A5 - Data visualization e Visual Analytics
**Docente responsabile del modulo
didattico**
Pasquale LOPS
Tematica della lezione / attività formativa
Docente
Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo

Cognome e nome

 Qualifica, sede di
afferenza e SSD

 ore per lezioni
frontali

 ore per
esercitazioni/laboratori

 ore di studio
individuale

 ore di
stage

 seminari / altre
attività

 impegno
totale ore

CFU

 Rappresentazioni grafiche
Analisi grafica univariata, bivariata e multivariata
Strumenti per la rappresentazione grafica dei dati
Uso di strumenti di visual analytics (Tableau/R/Qlik Sense)

Da definire

UNIBA

30

10

67

107

4,3

0

0,0

0

0,0

0

0,0

0

0,0

0

0,0

0

0,0

0

0,0

0

0,0

0

0,0

0

0,0

Totali
30
10
67
0
0
107
4,3

	 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO	Titolo del Master/Short Master proposto	Data Science				 Politecnico di Bari			
	MODULO FORMATIVO numero 9	Titolo del modulo	A9 - Social Data Science							
		Docente responsabile del modulo didattico	Giovanni SEMERARO							
	Tematica della lezione / attività formativa	Docente		Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo						
		Cognome e nome	Qualifica, sede di afferenza e SSD	ore per lezioni frontali	ore per esercitazioni/laboratori	ore di studio individuale	ore di stage	seminari / altre attività	impegno totale ore	CFU
	Opinion Mining Sentiment Analysis Social Network Analysis Platforms as s Service (PaaS)	Pierpaolo Basile Cataldo Musto	Ricercatore, Università di Bari, INF/01	35	10	77			122	4,9
	Web Marketing Brand Monitoring	Da definire		10		20			30	1,2
									0	0,0
									0	0,0
									0	0,0
									0	0,0
									0	0,0
									0	0,0
									0	0,0
									0	0,0
									0	0,0
									0	0,0
			Totali	45	10	97	0	0	152	6,07



Titolo del Master/Short Master proposto

Data Science



Politecnico di Bari

MODULO FORMATIVO numero 13		Titolo del modulo		PROVA FINALE (ALMENO 3 CFU)							
		Docente responsabile del modulo didattico		Pasquale LOPS							
Tematica della lezione / attività formativa	Docente		Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo							impegno totale ore	CFU
	Cognome e nome	Qualifica, sede di afferenza e SSD	ore per lezioni frontali	ore per esercitazioni/laboratori	ore di studio individuale	ore di stage	seminari / altre attività				
PROVA FINALE (ALMENO 3 CFU)								75	75	3,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
									0	0,0	
			Totali	0	0	0	0	75	75	3,00	