

CORSO di LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE PER L'INGEGNERIA

1.1	Denominazione dell'insegnamento	CALCOLO DELLE PROBABILITA' (I mod)
1.2	Attività formativa (1)	BASE
1.3	Ambito disciplinare (2)	MATEMATICA, INFORMATICA, STATISTICA
1.4	Settore scientifico-disciplinare	MAT 06
1.5	Crediti formativi universitari (CFU)	5
1.6	Nome e Cognome del docente	ROMANO SCOZZAFAVA
1.7	Modalità di copertura (3)	RUOLO
1.8	Programma di sintesi dell'insegnamento (4)	EVENTI. OPERAZIONI SUGLI EVENTI. LA PROBABILITÀ COME MISURA DELL'INCERTEZZA E RELATIVI ASSIOMI. CASI PARTICOLARI: LE VALUTAZIONI COMBINATORIA E FREQUENTISTA. DISTRIBUZIONI DI PROBABILITÀ. NUMERI ALEATORI. LA PREVISIONE (O VALOR MEDIO) COME GENERALIZZAZI
		ONE DELLA PROBABILITÀ. LA VARIANZA. COVARIANZA E COEFFICIENTE DI CORRELAZIONE. EVENTI CONDIZIONATI E PROBABILITÀ CONDIZIONATA. INDIPENDENZA STOCASTICA. IL TEOREMA DI BAYES E I TEST DI IPOTESI. IL TEOREMA CENTRALE. FUNZIONE DI RIPARTIZIONE. E GENERAZIO
		NE DI NUMERI PSEUDOCASUALI. VETTORI ALEATORI E DISTRIBUZIONI MARGINALI. FUNZIONE CARATTERISTICA DI UNA DISTRIBUZIONE. CONVOLUZIONE. CAMPIONAMENTO STATISTICO: STIMA DI PARAMETRI E INTERVALLI DI CONFIDENZA.

- I. specificare se di BASE, CARATTERIZZANTI, AFFINI INTEGRATIVE O DI SEDE
- II. gli ambiti disciplinari sono quelli definiti negli ordinamenti dei Corsi di studio
- III. specificare se docente di ruolo o contratto
- IV. si tratta di una sintesi di massimo 100 parole