

CORSO di LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE PER L'INGEGNERIA

1.1	Denominazione dell'insegnamento	CALCOLO DELLE PROBABILITA' (II mod.)
1.2	Attività formativa (1)	BASE
1.3	Ambito disciplinare (2)	MATEMATICA, INFORMATICA E 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)	Richiami su probabilità di eventi e su i numeri aleatori. Processi stocastici: processi markoviani, processo di Poisson, processo uniforme, processo di Bernoulli, processo di Wiener-Levy. Valutazioni di probabilità ammissibili per una famiglia arbitraria
		di eventi: il ruolo dei costituenti e della coerenza. Il problema dell'estensione. Il ruolo delle probabilità nulle. Eventi condizionati ed assegnazioni coerenti di probabilità condizionate. Zero-strati. Algoritmi basati sulle probabilità nulle per 1
		a soluzione del problema della verifica della coerenza e dell'estensione di probabilità condizionate (inferenza statistica). Probabilità inferiori e superiori nel problema generale dell'inferenza. La logica " default" in termini probabilistici. Rego
		le di inferenza. Indipendenza stocastica e zero-strati.

- 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