

SCHEDA INSEGNAMENTO - A.A. 2018-2019

COGNOME E NOME: Minelli Ida Germana

QUALIFICA: ricercatore TI

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: Mat/06

NOME INSEGNAMENTO: Didattica della Probabilità e della Statistica

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: Mat/06

NUMERO CREDITI: 4

CODICE: DQ0307 - modulo del corso integrato DQ0305

PERIODO INSEGNAMENTO: secondo semestre

PROGRAMMA DEL CORSO

OBIETTIVI: Apprendimento dei concetti di base del Calcolo delle Probabilità.

CONTENUTI: Richiami sulle operazioni insiemistiche. Il concetto di probabilità di un evento. Spazi di probabilità: assiomi e proprietà. Spazi di probabilità uniformi. Elementi di calcolo combinatorio. Probabilità condizionata e indipendenza tra eventi. La formula di Bayes. Variabili aleatorie discrete e loro distribuzione. Media e varianza di variabili aleatorie discrete.

PREREQUISITI: Familiarità con le operazioni insiemistiche di unione, intersezione e complemento.

METODO DI INSEGNAMENTO: Lezioni frontali con sessioni dedicate allo svolgimento di esercizi

LINGUA IN CUI SI TIENE IL CORSO: Italiano

MATERIALE DIDATTICO: Materiali forniti dal docente

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

INFORMAZIONI PER STUDENTI DI ORDINAMENTI O COORTI PRECEDENTI

MODALITA' DI VERIFICA: prova scritta

N. TELEFONO (INTERNO): 433154

E-MAIL: idagermana.minelli@univaq.it

ORARIO DI RICEVIMENTO: <http://scienzeumane.univaq.it/index.php?id=1696>

SEDE PER IL RICEVIMENTO: Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica, via Vetoio, Coppito 1