CALCOLO DELLE PROBABILITÀ

[Francesco Caravenna, Elena Bandini]

12 CFU, I SEMESTRE

- INFORMAZIONI SUL CORSO ⇝ SYLLABUS

  [LIBRI DI TESTO, PROGRAMMA, ESAME, ...]

  → FOGLI DI ESERCIZI SETTIMANALI

- CALCOLO DELLE PROBABILITÀ? QUANTIFICARE L'INCERTEZZA

  → ASSICURAZIONI, SONDAGGI ELETTORALI, GIOCHI D'AZZARDO...

  → TEST CLINICI (CAMPIONAMENTO DELLA POPOLAZIONE)

- TEORIA MATEMATICA MODERNA [Andrej Kolmogorov 1933]

  [ASSIOMI, DEFINIZIONI, TEOREMI, DIMOSTRAZIONI]

  → BASATA SULLA TEORIA DELLA MISURA

  → FONDAMENTO DELLA STATISTICA MATEMATICA

- ESEMPI E MODELLI ACCOMPAGNERANNO LA TEORIA

- VARIABILI ALEATORIE ("NUMERI CASUALI"), LEGGE DEI GRANDI NUMERI