

Speciale PROGETTI EUROPEI - Realtà Eccellenti

Progetto di eccellenza statistica e data science

La statistica affronta le sfide dell'era digitale e del diluvio dei dati

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE**DISIA**
DIPARTIMENTO DI STATISTICA,
INFORMATICA, APPLICAZIONI
"GIUSEPPE PARENTI"**EU FER**
ECONOMIC UNCERTAINTY AND FERTILITY**FLORENCE**
center for
DATA
SCIENCE

Nelle società contemporanee caratterizzate da una continua produzione di dati complessi e destrutturati, i cosiddetti *big-data*, la *Data Science* si sta imponendo come disciplina fondamentale per riuscire ad estrapolare informazione e fornire risposte a rilevanti quesiti di ricerca in molti ambiti e favorire l'innovazione. Il Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "G. Parenti" (DiSIA), riconosciuto "Dipartimento di Eccellenza" dal MIUR, si pone come punto di riferimento nazionale e internazionale per la *Data Science*, potendo contare sulle competenze tecniche e metodologiche dei propri ricercatori, sulla comprovata esperienza in numerosi campi applicativi, nonché sulla capacità della potente infrastruttura di calcolo (HPC) di cui si è dotato. L'offerta didattica è altrettanto ricca e, in particolare, contempla l'intero percorso formativo in Statistica e Data Science: laurea triennale, laurea magistrale e dottorato di ricerca (www.disia.unifi.it). Il DiSIA è altresì promotore del *Florence Centre for Data Science* (datascience.unifi.it), il centro di ricerca interdipartimentale che vede la collaborazione dei ricercatori che si occupano di *Data Science* nell'Università di Firenze, fondendo metodi e competenze statistiche, economiche, informatiche, e dell'ingegneria dell'informazione, declinandoli secondo le specificità dei differenti contesti applicativi. Il DiSIA è sede anche del progetto ERC "*Economic Uncertainty and Fertility in Europe*" che attraverso gli approcci tipici della *digital demography* si inserisce a pieno titolo nella vision dipartimentale (eu-fer.com).

