

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE
SCUOLA DI DOTTORATO IN FISICA
XXIV CICLO DEL DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA



TESI DI DOTTORATO

**Non-equilibrium phase diagram of
 $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{Y}_{0.08}\text{Ca}_{0.92}\text{Cu}_2\text{O}_{8+\delta}$ cuprate
superconductors revealed by ultrafast
optical spectroscopy**

Federico Cilento

Responsabile del Dottorato di Ricerca:

Prof. Paolo Camerini

Relatore e Supervisore:

Prof. Fulvio Parmigiani

ANNO ACCADEMICO 2010/2011