



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA

DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA

ANNO ACCADEMICO 2017 - 2018

The Time scale of nuclear reactions

2 CFU

Teaching staff

A. Pagano

Email: Angelo.pagano@ct.infn.it

Office: Dipartimento di Fisica
e Astronomia

Telephone: +39 095 378
5380

Reception hours: send an e-mail to: angelo.pagano@ct.infn.it

Program of the course:

Time scale in heavy ion nuclear reactions at Coulomb and Fermi energy.
Advanced experimental methods: The role of 4π detections
The case at the INFN-National Laboratory of SUD in Catania.

Bibliography:

1-“R.T. de Souza, N. Le Neindre, A. Pagano, and K.-H. Schmidt, Eur. Phys. J. A 30,
275-291 (2006)”

2-“ Course notes”