



SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE

RELAZIONE ATTIVITA' ANNUALE DEI PERFEZIONANDI/DOTTORANDI – PRIMO ANNO
REPORT ON THE PHD ACTIVITY – FIRST YEAR

NOME E COGNOME NAME AND SURNAME	Nicola Melchioni
DISCIPLINA/PHD COURSE	Nanoscience

CORSI FREQUENTATI CON SOSTENIMENTO DI ESAME FINALE ATTENDED COURSES (WITH FINAL EXAM)	VOTAZIONE RIPORTATA MARK	NUMERO DI ORE HOURS
Nanostructured Materials	30/30	40
Physics of Nanostructures	Due on 14/10	44
Seminars on Condensed Matter	Due on 11/10	44

CORSI FREQUENTATI SENZA SOSTENIMENTO DI ESAME FINALE ATTENDED COURSES (ATTENDANCE ONLY)	NUMERO DI ORE HOURS
Theory of Many-Body Systems	40

ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE (SEMINARI, WORKSHOP, SCUOLE ESTIVE, ECC.) – DESCRIZIONE OTHER PHD ORIENTED ACTIVITIES (SEMINARS, WORKSHOPS, SUMMER SCHOOLS, ETC) – DESCRIPTION	NUMERO DI ORE HOURS
Stage with Francesco Rossella	15
Stage with Mauro Gemmi	15
Graphene Winter School	30
Visit at ICFO	30
NEST meeting	16

ATTIVITÀ DI RICERCA EVENTUALMENTE SVOLTA (MAX. 3.000 CARATTERI) RESEARCH ACTIVITY (MAX. 3000 CHARACTERS)
Investigation on how the interaction with the near field of a sharp tip (s-SNOM technique) changes the intersubband absorption of a III-V quantum well, in collaboration with the group of Frank Koppens at ICFO (Barcelona)

DATA DATE	06/10/2019	FIRMA SIGNATURE	
----------------------------	------------	----------------------------------	--