



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCHEDA 17

Titolo del Dottorato e area CUN prevalente: SCIENZE FISICHE (INTERNAZIONALE) – AREA CUN 02
Coordinatore: Prof. Gioacchino Massimo Palma
Sede del dottorato: Dipartimento di Fisica e Chimica (DIFC) - Università degli Studi di PALERMO
Tematiche di ricerca: astrofisica spaziale, fisica solare, alla fisica stellare nell'ottico e a raggi X, fisica dei pianeti extrasolari, l'astrofisica delle alte energie. fisica quantistica, ottica e l'elettrodinamica quantistica, dinamica di sistemi quantistici aperti, dinamica coerente di sistemi mesoscopici, teoria quantistica dell'informazione tecnologie quantistiche, fondamenti della meccanica quantistica. fisica dei sistemi complessi, l'econofisica, studio di reti complesse, la biostatistica, l'analisi di dinamiche sociali e l'analisi di immagini in ambito biomedico. <i>Astrophysics, solar and stellar physics, both in the visible and X regions, physics of extrasolar planets, high energy astrophysics.</i> <i>Quantum Mechanics, quantum optics and non relativistic quantum electrodynamics, dynamics of open quantum systems, coherent dynamics of mesoscopic systems, quantum information theory, quantum technologies, foundations of quantum mechanics.</i> <i>complex systems, econophysics, complex network analysis, biostatistics, image analysis.</i>
Curricula: 1. Fisica 2. Fisica Statistica e Interdisciplinare
Titoli di accesso (Classi di Laurea)*: TUTTE LE CLASSI <i>*Per gli studenti stranieri il collegio si pronuncerà sull'equipollenza del titolo conseguito all'estero per l'accesso al corso di dottorato.</i>
Sito web del dottorato: http://portale.unipa.it/dipartimenti/dipartimentofisicaechimica/dottorato-scienze-fisiche/

n° posti con borse di studio	n° posti con borsa riservate a soggetti laureati all'estero	n° posti senza borsa	n° posti senza borsa da riservare a soggetti laureati all'estero	n° borse di studio finanziate da FONDO GIOVANI ¹	n° borse di studio finanziate da INAF ²	Totale posti
2	1	1	1	1	1	7

¹ Tematica di Ricerca: ICT e Componentistica Elettronica.

² Tematica di Ricerca: EXO PLANETARY ATMOSPHERES

PROCEDURA SELETTIVA

La data degli esami sarà pubblicata entro il giorno **20/10/2014** sul sito Dottorato di Ricerca: <http://portale.unipa.it/amministrazione/area2/set15/uob18/>