



<p>TITOLO DI DOTTORATO (in italiano): SCIENZE FISICHE</p> <p>TITOLO DI DOTTORATO (in inglese): PHYSICAL SCIENCES</p> <p>AREE CUN 01 - Scienze matematiche e informatiche 02 - Scienze fisiche</p>
<p>COORDINATORE Prof. Gioacchino Massimo Palma</p>
<p>SEDE DEL DOTTORATO Dipartimento di Fisica e Chimica (DIFC) Università degli Studi di PALERMO</p>
<p>TEMATICHE DI RICERCA</p> <p>astrofisica spazia, 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.</p> <p>Astrophysics, solar and stellar physics, both in the visible and X regions, physics of extrasolar planets, high energy astrophysics. 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. complex systems, econophysics, complex network analysis, biostatistics, image analysis.</p>
<p>CURRICULA italiano ed inglese</p> <p>UNICO</p>
<p>TITOLI DI ACCESSO <i>(Per gli studenti stranieri il collegio si pronuncerà sull'equipollenza del titolo conseguito all'estero per l'accesso al corso di dottorato)</i></p> <p>Classi di Laurea: TUTTE LE CLASSI</p> <p>Lauree v.o: TUTTE LE LAUREE</p>
<p>PAGINA WEB DEL DOTTORATO</p> <p>http://www.unipa.it/dipartimenti/dipartimentofisicaechimica/dottorati/scienzefisiche/</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scheda 18

POSTI DISPONIBILI

Totale posti con borsa	Posti con borsa riservati a laureati all'estero	Posti senza borsa	Totale posti
5 di cui 3 finanz. al 50% Unipa e 50% INAF	1	1	6

PROCEDURA SELETTIVA

Le prove selettive si svolgeranno nel periodo 25 settembre 2017 – 10 ottobre 2017.

Le date esatte delle prove saranno pubblicate entro il 31 luglio 2017 sul sito dottorati di ricerca:

<http://portale.unipa.it/amministrazione/area2/set15/uob18/>

Eventuali variazioni saranno pubblicate al medesimo link e avranno valore di notifica.

1. Il colloquio su richiesta del candidato potrà essere svolto in lingua inglese – Art.10 comma e) del regolamento

Candidati italiani o stranieri su posti ordinari <i>Prova via Skype non prevista</i>		
Modalità di Selezione (spuntare le caselle)	Data e ora della prova	Luogo della prova
<input checked="" type="checkbox"/> Prova Orale	Data da definire	Dipartimento di Fisica e Chimica, via Archirafi 36, Palermo

Candidati laureati all'estero su posti riservati <i>Prova via Skype opzionale</i>		
Modalità di Selezione (spuntare le caselle)	Data e ora della prova	Luogo della prova
<input checked="" type="checkbox"/> Prova Orale	Data da definire	Dipartimento di Fisica e Chimica, via Archirafi 36, Palermo
Contatto Skype (obbligatorio)	massimo.palma	