

MASTER di II livello Interfacolta' in "Optics and Quantum Information"

(16124) , per l'A.A. 2013-2014

Corsi

SSD	INSEGNAMENTO	ARGOMENTI	Docente
FIS/01	Ottica I 1° periodo	Fondamenti di ottica geometrica e fisica, cenni di spettroscopia.	M.Bertolotti/F.Michelotti (laboratorio)
FIS/01	Ottica II 1° periodo	Principi, processi parametrici, dispositivi	M.Bertolotti/E.Fazio (laboratorio)
FIS/01	Elettronica Quantistica 1° periodo	Struttura della materia, principi di interazione radiazione-materia, sistemi laser	C.Sibilia/A.Belardini
ING-INF/01	Dispositivi optoelettronici 2° periodo	guide, amplificatori, rivelatori, porte logiche	A. D'Alessandro / R.Asquini
ING-INF/03	Sistemi ICT 2° periodo	teoria dell'informazione classica	S.Barbarossa
FIS/01	Informazione quantistica I 3° periodo	Fondamenti di meccanica quantistica e ottica quantistica	F.A.Bovino
FIS/01 ING-INF/02	Informazione quantistica II 3° periodo	Principi di crittografia quantica, schemi di protocollo	F.A. Bovino
FIS/01 ING-INF/02	Computazione quantistica 3° periodo	Principi, schemi	F.A.Bovino
FIS/01 ING-INF/02	Dispositivi per la computazione quantistica 3° periodo	memorie, rivelatori e dispositivi	F.A.Bovino
ING-IND31	Sistemi per l'elaborazione e trasmissione ottica dell'informazione 3° periodo	Architetture circuitali e algoritmi quantistici per l'intelligenza computazionale	M.Panella/R.Asquini

1° periodo- Dipartimento SBAI (luglio- 15 settembre).

2° periodo- Dipartimento DIET (15 settembre- 30 ottobre).

3° periodo – Dipartimento SBAI (30 ottobre- 20 Dicembre).