



AVVISO DI CONFERIMENTO DI INCARICO

N.5/2016

Visto l'art. 5 del Regolamento per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, consulenza professionale e prestazione occasionale in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", reso esecutivo con D.D. n° 768 del 12.08.2008 e rettificato con D.D. n° 888 del 24.09.2008, si rende noto che il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria intende conferire incarichi per lo svolgimento dell'attività di docenza nell'ambito del Master di II livello in "Optics and Quantum Information" A.A.2015/16, responsabile scientifico prof.ssa C. Sibilia.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Incarichi di docenza nei seguenti insegnamenti:

SSD	INSEGNAMENTO	ARGOMENTI	ORE
FIS/01	Ottica I	Fondamenti di ottica geometrica e fisica, cenni di spettroscopia.	18
FIS/01	Ottica I	Laboratorio	6
FIS/01	Ottica II	Principi, processi parametrici, dispositivi	18
FIS/01	Ottica II	Laboratorio	6
FIS/01 FIS/03	Elettronica Quantistica	Struttura della materia, principi di interazione radiazione-materia, sistemi laser	20



FIS/01	Elettronica Quantistica	Laboratorio	20
ING- *INF/02	Dispositivi optoelettronici	Guide, amplificatori, rivelatori, porte logiche	24
INF-INF/03	Sistemi ICT	Teoria dell'informazione classica	24
FIS/01	Informazione quantistica I	Fondamenti di meccanica quantistica e ottica quantistica	40
FIS/01	Informazione quantistica II	Principi di crittografia quantistica, schemi di protocollo	40
FIS/01	Computazione quantistica	Principi, schemi	40
FIS/01	Dispositivi per la computazione quantistica	memorie, rivelatori e dispositivi	24
ING-IND 31- ING- INF/01	Sistemi per l'elaborazione e la trasmissione ottica dell'informazione quantistica (parte I)	Fibra Ottica e segnali ottici	20
ING-IND 31- ING- INF/01	Sistemi per l'elaborazione e la trasmissione ottica dell'informazione quantistica (parte II)	Analisi e progettazione di sistemi di trasmissione per informazione quantistica.	20

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Esperienza maturata nel settore

DURATA:



Da aprile 2016 a giugno 2017

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul sito web del Dipartimento dal 7/04/2016 al 14/04/2016

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione al seguente indirizzo: concorsisbai@sbai.uniroma1.it.

Roma, 7 aprile 2016

IL DIRETTORE
(Prof. Luigi Palumbo)