



C.N.R. – INFN
Istituto Nazionale per la Fisica della Materia
UNITA' DI RICERCA DI BRESCIA
c/o Dip. di Chimica e Fisica - Università di Brescia
Via Valotti, 9 - 25133 Brescia - Tel. Direttore 030 3715771 - Fax 030 2091271
Tel. Segreteria 030 3715677 - Fax 030 3715677 - E-mail: sbervegl@tflab.ing.unibs.it



Fisica della Materia

**AVVISO N. 3/2008 PER IL CONFERIMENTO
DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE**

Il CNR-INFN- Laboratorio Regionale SENSOR intende avvalersi della collaborazione di 1 esperto di elevata professionalità e di particolare e comprovata specializzazione universitaria per lo svolgimento della seguente attività:

Studio di materiali fotonici di nuova concezione in grado di controllare dinamicamente i modi elettromagnetici tramite non linearità ottiche prodotte da trasparenza elettromagnetica indotta (EIT). Sviluppo di schemi per l'immagazzinamento di impulsi classici e quantistici basati sul meccanismo di EIT in strutture periodiche o quasiperiodiche che permettano di realizzare una band-gap fotonica dipendente dal tempo. Implementazione di tali schemi a condensati di Bose-Einstein di atomi alcalini ed a solidi con centri di colore o impurezze di terre rare, adatti alla realizzazione di dispositivi monolitici ampiamente integrabili in architetture ottiche od optoelettroniche.

L'incarico è conferito sotto forma di collaborazione occasionale.

La durata dell'incarico è fissata in : 4 mesi

Il compenso totale previsto per lo svolgimento dell'incarico è fissato in euro: 10.500,00 - al lordo delle trattenute previdenziali e fiscali a carico del collaboratore.

Le domande dovranno pervenire esclusivamente per raccomandata A/R presso:
CNR-INFN

LABORATORIO REGIONALE SENSOR

Via Valotti,9
25133 Brescia

all'attenzione della Dr.ssa Rosita Nodari, entro 14 giorni dalla pubblicazione del presente avviso sul sito internet del CNR www.cnr.it - Servizi - Lavoro e Formazione.

Il conferimento dell'incarico è regolato dal " **Disciplinare per il conferimento di incarichi di collaborazione**" disponibile sul sito del CNR in allegato alla circolare 32/2007.

INFN - CNR - INFN
t. VI.5 CI: IMPIEGO DI RF:

N. 0008238

09/05/2008



C.N.R. - INFN

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto Nazionale per la Fisica della Materia
Sede: Corso Perrone, 24 - 16152 Genova Tel. 010/6598710 - Telefax 010/6506302
C. F. 80054330586 - P.I. 02118311006

**Il Responsabile del
SENSORLAB**

**U.O. 110.012 - CNR-INFN
Prof. Giorgio Sberveglieri**

Prof. GIORGIO SBERVEGLIERI