



**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](http://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**