



Prot. N° 2014-PoliFIS-0000098 Rep.N. 3/2014  
Data 13/2/2014  
Titolo...X.....Classe...4..  
UOR Dipartimento di Fisica

## AVVISO

Il Politecnico di Milano, nei prossimi mesi, intende bandire procedura negoziata a cui saranno invitati fornitori di sistemi laser ad impulsi ultrabrevi, per la fornitura di un sistema laser a femtosecondi a Ti:zaffiro amplificato con potenza media di almeno 1 W, energia per impulso di almeno 1 mJ e durata dell'impulso di circa 100 fs, ai sensi dell'art.125 d.lgs.163/2006.

- Questo sistema laser deve generare impulsi di luce della durata di circa 100 fs alla lunghezza d'onda di circa 800 nm, a frequenza di ripetizione di almeno 1 kHz, con energia per impulso di almeno 1 mJ e potenza media di almeno 1 W; le fluttuazioni in energia degli impulsi devono essere inferiori allo 0.5% root mean square e la qualità spaziale del fascio vicino al limite di diffrazione (parametro  $M^2 < 1.5$ )
- Il bene verrà utilizzato nell'ambito della ricerca scientifica, per la spettroscopia ottica ultraveloce nell'ultravioletto nell'ambito del progetto ERC Advanced Grant STRATUS

Una commissione appositamente nominata selezionerà i candidati da invitare alla procedura tra le aziende iscritte all'Elenco Fornitori del Politecnico di Milano nella apposita categoria merceologica.

Le aziende interessate possono iscriversi all'Elenco Fornitori del Politecnico di Milano, disponibile all'indirizzo: <http://www.polimi.it/impreseproponiti-come-fornitore/>.

All'atto dell'iscrizione all'Elenco Fornitori deve essere specificata la seguente categoria merceologica:

**Linea: Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)**

**Categoria: Strumenti per l'astronomia e ottici**

**Sottocategoria: Strumenti ottici specialistici - Laser**

Le aziende interessate possono inviare qualsiasi documentazione ritengano utile per presentare la propria candidatura. **Sarà tenuta in particolare considerazione**

**documentazione illustrativa di esperienza nella realizzazione di sistemi laser ad impulsi ultrabrevi.**

La documentazione deve essere fornita esclusivamente in formato elettronico e potrà essere inviata con le seguenti modalità:

**1. Tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo:  
pecateneo@cert.polimi.it**

Il messaggio deve avere per oggetto: **“Selezione dei candidati** per la fornitura di un sistema laser ad impulsi ultrabrevi”.

Si ricorda che il servizio di PEC ha validità legale solo se entrambe le e-mail, quella da cui si invia e quella in cui si riceve il messaggio, sono e-mail di posta certificata.

**Eventuali messaggi spediti da caselle non certificate NON saranno presi in considerazione.**

**2. presso il Servizio Posta, Archivio e Protocollo del Politecnico di Milano,  
piazza Leonardo da Vinci n. 32, Milano direttamente o a mezzo  
raccomandata postale con avviso di ricevimento**

In questo caso la documentazione, in ogni caso esclusivamente in formato elettronico, deve essere inviata su CD o DVD in busta chiusa riportante ben visibilmente la dicitura: **“Selezione dei candidati** per la fornitura di un sistema laser ad impulsi ultrabrevi”.

Indipendentemente dalle modalità di invio, **la documentazione dovrà pervenire entro le ore 12,00 del giorno 13 Marzo 2014.** Eventuali documentazioni pervenute oltre tale termine non saranno prese in considerazione.

Dipartimento di Fisica  
Il Responsabile Gestionale  
Dott. Federico De Vettori

