



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze

Sede
Via Giuseppe Campi, 287
41125 - Modena, Italia

www.unimore.it
www.neuromet.unimore.it

CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI "SORGENTE LASER NELL'AMBITO DEL LABORATORIO AVANZATO DI BIOIMMAGINI (LAB)"

Introduzione

Nell'ambito del progetto "Dipartimenti di Eccellenza", il Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze dell'Università di Modena e Reggio Emilia intende acquisire un "femtosecond-pulsed infrared tunable laser" (laser pulsato al femtosecondo con lunghezza d'onda regolabile nel vicino e medio infrarosso).

Lo strumento deve avere almeno le seguenti caratteristiche:

Documento tecnico

Lo strumento deve essere in possesso dei seguenti requisiti tecnici:

- Larghezza dell'Impulso < 200 fs
- Potenza media a 800 nm > 3W
- Frequenza di pulsazione > 50MHz
- Tuning range 700-1050 nm
- Certificazione RoHS - 2002/95/CE
- Certificazione CEI EN 60825-1

Caratteristiche dello strumento

<u>Installazione</u>	presso il Laboratorio Avanzato di Bioimmagini (LAB) del Dip. Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze (Università di Modena e Reggio Emilia) comprensiva controllo di conformità e training iniziale sulla macchina.
<u>Assistenza</u>	garanzia di assistenza eventualmente anche con diagnostica e controllo in remoto 5 giorni su 7. Reperibilità dei pezzi di ricambio specifici per almeno 10 anni.
<u>Garanzia</u>	minimo 12 mesi