

Checklist ispezione sicurezza LASER



T. Limongi e B. Paponetti



NOME LABORATORIO

UBICAZIONE LABORATORIO

INTERVISTATO

**RESPONSABILE
DEL LABORATORIO**

TEL.

DATA

COMMENTI ISPEZIONE

Informazioni generali

- **Classe del laser**
- **Nome del laser**
- **Ditta produttrice**



PERSONALE PRESENTE NEL LABORATORIO	MANSIONI E TEMPO MACCHINA (ORE/SETTIMANA)
Docenti	
Tecnici	
Tesisti	
Dottorandi	
PostDoc	
Ricercatori	

TIPO DI CONTROLLO	SI	NO	OSSERVAZIONI
Accessi			
• E' indicato l'accesso alle sole persone autorizzate?			
• Tutti gli accessi al laboratorio sono muniti degli appositi segnali di pericolo relativi alla specifica classe di laser in uso?			
• E' presente all'esterno del laboratorio un segnale luminoso di avvertimento per quando il laser è in funzione?			
• E' presente all'esterno del laboratorio un lampeggiante di emergenza?			
• Il laboratorio é chiuso in sicurezza quando non vi è all'interno personale?			
• Il responsabile del laboratorio è l'unico in possesso della chiave per accedere al laboratorio?			

TIPO DI CONTROLLO	SI	NO	OSSERVAZIONI
Certificazioni			
• Il laser è provvisto del marchio CEI?			
• E' stato eseguito e certificato il collaudo tecnico dopo l'installazione?			
Equipaggiamento di sicurezza Persone (D.P.I.)			
• Ci sono adeguate* protezioni per gli occhi? *controllare che tengano conto della lunghezza d'onda della radiazione utilizzata			
• Ci sono guanti ed altri indumenti protettivi qualora la radiazione utilizzata ne comporti l'uso (Es.radiazione UV)?			

TIPO DI CONTROLLO	SI	NO	OSSERVAZIONI
<p align="center">Equipaggiamento di sicurezza Apparecchiature (D.P.C.)</p>			
<ul style="list-style-type: none"> • E' presente una chiave di sicurezza? 			
<ul style="list-style-type: none"> • L'accesso alle componenti interne del laser è ben protetto ? Per la classe 3 e 4 			
<ul style="list-style-type: none"> • Il laser è provvisto di un interlocks sistema di autospegnimento qualora ci siano dei malfunzionamenti? 			
<ul style="list-style-type: none"> • C'è un adeguato sistema di segnalazione per evitare l'esposizione al laser durante la procedura di avviamento (luce di segnalazione, conto alla rovescia, allarme sonoro etc..)? Classe 3 e 4 			

TIPO DI CONTROLLO	SI	NO	OSSERVAZIONI
Sicurezza generale			
<ul style="list-style-type: none"> • Il tragitto del fascio laser è posto sempre sotto il livello degli occhi? 			
<ul style="list-style-type: none"> • Il tragitto del fascio laser è studiato in maniera tale che non passi per possibili accessi ovie di transito? 			
<ul style="list-style-type: none"> • Il tragitto del fascio laser è studiato in maniera tale che non incida su superfici riflettenti? 			
<ul style="list-style-type: none"> • Il laboratorio in caso di incidente può essere facilmente evacuato? 			
<ul style="list-style-type: none"> • Sono presenti nel laboratorio sostanze che potrebbero dar luogo a eventuali rischi collaterali (gas in pressione, criogenici o sostanze infiammabili) 			