



Norme comportamentali di base per l'utilizzo di sistemi laser

- Non guardare all'interno di un fascio laser. Non guardare riflessioni speculari. Non guardare riflessioni diffuse. Non sostare nel raggio d'azione di un fascio laser.
- Non indossare orologi, gioielli o oggetti che possono riflettere la luce laser in laboratorio. Rimuovere o schermare tutto ciò che può provocare riflessioni incontrollate.
- Accertarsi che i fasci laser dispersi terminino su una superficie opaca in grado di assorbire tale fascio.
- Fissare in modo sicuro tutti i componenti ottici del laser. Questo permette di mantenere il fascio allineato e riduce il rischio di essere colpiti accidentalmente dal fascio.
- Mantenere il fascio laser orizzontale. Evitare di mantenerlo ad altezza tale da intercettare gli occhi ed il viso dell'operatore sia esso in piedi sia esso seduto.
- Non abbassare la testa al di sotto del fascio laser.
- Indossare gli occhiali di protezione specifici per quel tipo di radiazione.
- Controllare periodicamente i collegamenti elettrici e la funzionalità dei dispositivi di blocco.
- Tenere in considerazione anche i pericoli di natura non ottica, porre attenzione ai gas, ai vapori e alle polveri possibilmente presenti oltre alle bombole in pressione presenti.
- Evitare di usare ottiche mentre il fascio laser è acceso, verificare che esistano i dispositivi di blocco del fascio in caso di inserimento delle ottiche (es. lenti, microscopi, ...).
- Verificare periodicamente le ottiche del laser in quanto possono usurarsi e far lavorare il laser in condizioni non ottimali, causando anche riflessioni non volute.

