

Тренировъчни цели

Курсът има за цел да се справи с проблема с широкоспектърната лазерна сигурност за различни работни среди. Курсът предоставя основните елементи на лазерната сигурност и обяснява как трябва да се извърши внимателна оценка на риска.

Предпоставки

Този курс няма предварителни условия.

За кого е този курс?

Курсът е предназначен за всички работещи с лазери и най-вече за служители и ръководители на служби за превенция и защита.

Програма / Съдържание

След кратко въведение в законодателството за лазерна безопасност, то ще опише основните концепции за оценка на риска в светлината на D. Lgs. 81/08 и въздействието на лазерното лъчение върху тъканите, с относителната максимална експозиция.

След това ще бъде представен базовият стандарт (CEI EN 60825-1) с информация за класификацията на лазерното оборудване и тяхното управление с необходимите мерки за сигурност.

Ще бъдат дадени и изисквания за лични предпазни средства и предпазни бариери..

Последен изпит

Тест за самооценка.

Training goals

The course aims to tackle the problem of laser security broad-spectrum for different working environments. The course provides the basic elements of laser security and it explains how it should be carried out a careful risk assessment.

Prerequisites

This course has no prerequisites.

Who is this course for?

The course is intended for all those who work with lasers and especially for employees and heads of prevention and protection services.

Program / Contents

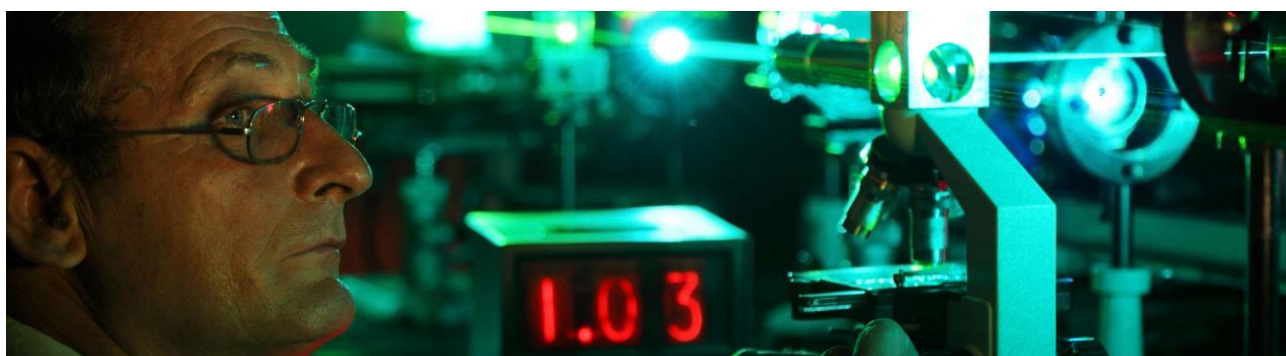
After a short introduction on laser safety legislation, it will describe the basic concepts of risk assessment in the light of D. Lgs. 81/08 and the laser radiation effects on tissues, with the relative maximum exposure.

Then will be presented the base standard (CEI EN 60825-1) with insights on the classification of laser equipment and their management with the necessary security measures.

Requirements on personal protective equipment and safety barriers will also be given.

Final exam

Self-assessment test.



Код / Code: LAS-001	
Курс/Course	Предложена продължителност на курса (часове)/ Course Suggested Duration (hours)
Сертификация /Certification	8