

WORKSHOP

La Sicurezza laser : incontro tra gli stakeholders e stato dell'arte nella laser safety



Dipartimento di
Ingegneria Industriale
e dell'Informazione



Il workshop ha lo scopo di far incontrare costruttori, integratori, utilizzatori, ricercatori, operatori sanitari e liberi professionisti intorno al tema della *laser safety* e di informare sullo stato dell'arte dello sviluppo normativo nelle principali sezioni d'interesse.

È suddiviso in cinque sessioni - normazione, industria, ricerca, sanità e telecomunicazioni - e prevede il susseguirsi di diciotto interventi con l'intento di fornire una panoramica delle applicazioni delle sorgenti laser e delle problematiche di sicurezza connesse. Alla fine della mattinata e in chiusura dell'evento sono previsti due momenti di confronto e di discussione. Partecipano al workshop qualificati relatori di organizzazioni, aziende, centri di ricerca e strutture sanitarie di rilevanza nazionale e internazionale.

PAVIA

martedì

29 OTTOBRE 2019

ore 8.45 - 18.00

Università degli Studi di Pavia

Aula Ugo Foscolo

Corso Str. Nuova 52

PROGRAMMA

8.45 Registrazione dei partecipanti

9.15 Saluti di benvenuto

Prof. Francesco Svelto - Rettore dell'Università degli Studi di Pavia

Prof. Riccardo Bellazzi - Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

9.25 Presentazione della giornata e ricordo della Prof.ssa Alessandra Tomaselli

Ing. Dante Milani

1° Sessione - La normazione Chairman Prof.ssa Barbara Previtali

9.30 Il ruolo del CEI nella normazione tecnica Ing. Ivano Visintainer

9.50 Prolusione sulla laser safety. Il CT 76 del CEI Ing. Dante Milani

10.10 Come nascono e si sviluppano le norme Dr.ssa Daniela Zambelli

10.30 La certificazione di prodotto Dr.ssa Emanuela Franchina

10.50 Coffee break

2° Sessione - L'industria Chairman Ing. Dante Milani

11.05 I bisogni del mondo industriale: le risposte del SITEC, di AITeM e della Scuola Sicurezza laser Prof.ssa Barbara Previtali

11.25 L'approccio integrato alla sicurezza della macchina utensile laser Dr. Maurizio Sbeti

11.45 Sicurezza nelle applicazioni dei laser in fibra Ing. Sergio Cassarini

12.05 Le barriere laser: lo stato dell'arte normativo Dr. Marco Sorrentino

12.25 La sicurezza laser di una macchina e le norme UNI ISO 11553: lo stato dell'arte normativo Ing. Pierluigi Guerzoni

12.45 Interventi e confronto

13.00 Lunch a buffet

3° Sessione - La ricerca Chairman Prof. Antonangelo Agnesi

14.00 Effetti e valori limite di esposizione della radiazione laser sulla biomateria: lo stato dell'arte Dr. Enrico Galbiati

14.20 Caratteristiche di un ambiente di ricerca: laser utilizzati e rischi conseguenti Prof. Luca Fiorani

14.40 Sicurezza laser c/o il Consorzio RFX di Padova Dr. Fulvio Auriemma

15.00 L'importanza dei DPI nella ricerca: lo stato dell'arte e lo sviluppo normativo Ing. Dante Milani

15.20 Coffee break

4° Sessione - La sanità Chairman Prof. Luisa Biazzi

15.40 Le applicazioni dei laser direttamente sull'uomo in ambito sanitario ed estetico Dr.ssa Barbara Longobardi

16.00 Caratteristiche dell'ambiente sanitario e dei centri di estetica: rischio laser e problemi di sicurezza Dr. Riccardo Diliberto

16.20 Apparecchiature laser medicali: lo stato dell'arte normativo Ing. Paolo Peruzzi

5° Sessione - Le telecomunicazioni Chairman Dott. Enrico Galbiati

16.40 Sistemi di comunicazione in fibra ottica: lo stato dell'arte normativo Ing. Dante Milani

17.00 L'esperienza di TIM nella valutazione del rischio laser Dr. Vinicio Carelli

17.20 Interventi e confronto

17.35 Conclusione dei lavori

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:



RELATORI / MODERATORI

- **Ing. Ivano Visintainer** - *Direttore Tecnico CEI*
- **Ing. Dante Milani** - *Università di Pavia, Professore a contratto in Sicurezza laser, Presidente del CT 76 CEI e membro di tutti i WG del TC 76 IEC, TSL ed EQ III grado per la radioprotezione*
- **Dr.ssa Daniela Zambelli** - *Segretario Tecnico del CT 76 CEI*
- **Dr.ssa Emanuela Franchina** - *IMQ S.p.A., Membro del CT 76 CEI e dei WG 1, 3, 4, 9 del TC 76 IEC*
- **Prof.ssa Barbara Previtali** - *Politecnico di Milano, Dipartimento di Meccanica, SITEC laboratorio per le applicazioni laser*
- **Dr. Maurizio Sbeti** - *Adige-BLM Group, Direttore Ricerca e Sviluppo*
- **Ing. Sergio Cassarini** - *IPG Photonics, Responsabile Sviluppo Mercato Industriale, LSO*
- **Dr. Marco Sorrentino** - *Prima Power, Membro del CT 76 CEI e WG7 del TC 76 IEC*
- **Ing. Pierluigi Guerzoni** - *Datalogic, Membro del CT 76 CEI e WG1, JWG10 del TC 76 IEC*
- **Prof. Antoniangelo Agnesi** - *Università di Pavia, Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, Laboratorio Sorgenti Laser*
- **Dr. Enrico Galbiati** - *Gestlabs, Membro del CT 76 e di tutti i WG del TC 76 IEC, TSL*
- **Prof. Luca Fiorani** - *Laboratorio Diagnostiche e Metrologia ENEA*
- **Dr. Fulvio Auriemma** - *Consorzio RFX (CNR, ENEA, UNIPD, INFN, Acciaierie Venete), Ricercatore e TSL*
- **Prof.ssa Luisa Biazzi** - *Professore Associato di Fisica Medica Università di Pavia, EQ III grado per la radioprotezione, Libera professionista D.Lgs. 81/08*
- **Dr.ssa Barbara Longobardi** - *Dirigente di Fisica sanitaria, EQ II grado per la radioprotezione c/o IRCCS Ospedale San Raffaele*
- **Dott. Riccardo Diliberto** - *U.O.C. Fisica Sanitaria, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia*
- **Ing. Paolo Peruzzi** - *El.En., Membro del CT 76 CEI e WGs 1, 3, 4, 8, 9 del TC 76 IEC*
- **Dr. Vinicio Carelli** - *TIM S.p.A., EQ per la radioprotezione, Servizio di Prevenzione, Protezione e Ambiente.*

CREDITI FORMATIVI

Agli Ingegneri partecipanti e iscritti all'Albo verranno riconosciuti **6 CFP**

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO

Ing. Dante Milani | **Ing. Ivano Visintainer**

SEGRETERIA

Dott.ssa Daniela Zambelli - *CEI*

Dott.ssa Silvia Berri - *CEI*

Dott.ssa Manuela Garavani - *Università degli Studi di Pavia*

INFO

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Cognome
Nome
C.F.
Ente di Appartenenza
Indirizzo
Comune Provincia CAP.....
Telefono
E-mail
Data Firma

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione al Workshop prevede il rilascio dell'Attestato di Partecipazione. La Scheda di Iscrizione, debitamente compilata, dovrà essere trasmessa, entro il 23 Ottobre, alla Segreteria Organizzativa **manuela.garavani@unipv.it** che confermerà l'avvenuta iscrizione tramite mail.

Si precisa che il Workshop prevede un massimo di 100 iscritti; pertanto, verranno considerate valide le iscrizioni in relazione alla data di ricezione della scheda di iscrizione.

In caso di mancata partecipazione, per motivi logistici ed organizzativi, si chiede cortese e tempestiva comunicazione alla Segreteria Organizzativa.

Destinatari

Il convegno è rivolto a:

- Progettisti, costruttori e utilizzatori di prodotti laser
- Ricercatori
- Tecnici Sicurezza Laser, RSPP e ASPP
- Medici e operatori sanitari
- Personale di controllo e vigilanza
- Consulenti per la sicurezza laser

Il Richiedente Autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Data Firma

PER INFORMAZIONI

tel. 02 21006.313 | e-mail: relazioniesterne4@ceinorme.it