

# FORMAZIONE PER TECNICO/ADETTO **SICUREZZA LASER** (40 ore)

**ATTENZIONE:  
PRESENZA  
DI LASER**

**neos**  
CONSULENZA E FORMAZIONE

Ambiente  
e Lavoro  
**ERGON**

**FORMAZIONE PER  
TECNICO/ADETTO  
SICUREZZA LASER  
40 ORE**

Le società **NEOS S.r.l.** ed **Ergon Ambiente e Lavoro S.r.l.** organizzano il corso per **TECNICO/ADETTO SICUREZZA LASER.**

I sistemi LASER forniscono prestazioni estremamente utili in moltissimi settori sia dell'industria, che della ricerca che della sanità. Telecomunicazioni, informatica, lavorazione dei materiali (saldatura, taglio, incisione, marcatura, foratura, abrasione), metrologia e misure, beni di consumo (lettori CD e "bar-code), intrattenimento (laser per discoteche, concerti), olografia (disegni 3D), Restauro e pulitura di opere d'arte, Spettrometria, applicazioni mediche e per uso estetico sono alcune delle applicazioni della radiazione laser che trova impieghi sempre più frequenti in svariati campi nel mondo del lavoro e della vita, grazie al trasporto di energia concentrata in aree molto piccole e portata a distanze anche molto elevate dalla sorgente.

A fronte di queste applicazioni estremamente importanti e utili, è necessario determinare il valore di esposizione degli addetti e prevenire i potenziali danni della radiazione laser ai tessuti biologici, in particolare a occhi e cute che rappresentano gli organi maggiormente a rischio. Per i suddetti organi ci può essere un PERICOLO DIRETTO causato dalla radiazione laser stessa; e un PERICOLO INDIRETTO causato dai rischi collaterali (elettrici, chimici, d'incendio, d'uso di agenti criogeni e materiali cancerogeni, da contaminazione atmosferica, da radiazione collaterale).

Il rischio è connesso alle modalità d'uso di un sistema laser: dalla fase di progettazione e installazione a quella di messa a punto, impiego, assistenza, manutenzione fino alla dismissione e smaltimento.

Pertanto la valutazione dei rischi di un sistema laser rappresenta un percorso critico e accurato che deve tener conto della tipologia del sistema, delle caratteristiche del fascio laser, della determinazione dei valori limite di esposizione, del calcolo e della misura del livello di esposizione, del calcolo e della verifica della distanza di sicurezza e della "Zona LASER Controllata", fino alla predisposizione di norme di sicurezza specifiche.

Per la valutazione del rischio LASER e per le misure di prevenzione e protezione da adottare, le disposizioni normative sono contenute nel D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81, Titolo VIII "Agenti fisici", Capo I e Capo V "Radiazioni ottiche" e Allegato XXXVII Parte II. A queste si aggiungono svariate norme tecniche del settore tra cui quelle che definiscono il profilo professionale dell'ADDETTO e del TECNICO per la SICUREZZA LASER che deve essere nominato dal datore di lavoro per LASER di classe 3B e 4 impiegati in qualunque ambito, e deve possedere (art.181 comma 2 del decreto citato) una qualificazione e specifiche conoscenze tecniche e scientifiche in materia sui sistemi laser, sulle modalità di propagazione dei fasci e sulla conoscenza delle applicazioni.

## **OBIETTIVI**

Obiettivo del corso è fornire un approfondimento su vasta scala sulle normative e le tecniche di valutazione e misura dei sistemi LASER. I discenti al termine del corso completo saranno in grado di raggiungere i seguenti obiettivi:

- Individuare e analizzare le sorgenti LASER tra cui quelle "giustificabili"
- Conoscere gli effetti sulla salute
- Definire gli obblighi di legge per le varie figure coinvolte
- Organizzare le misure di prevenzione e protezione e le eventuali misure di risanamento
- Effettuare stime/calcoli/misure ed interpretarne i risultati
- Conoscere la strumentazione di misura adeguata e i criteri di scelta,
- Conoscere gli obblighi dei fornitori dei sistemi LASER e usare le banche dati
- Stendere la relazione tecnica finale per il documento di valutazione dei rischi

## **DESTINATARI**

Il nostro corso di formazione per TECNICO/ADDETTO SICUREZZA LASER (TSL/ASL) ha l'obiettivo di fornire agli iscritti un supporto di conoscenze teorico-scientifiche e pratico-applicative ai fini della VALUTAZIONE DEL RISCHIO LASER e delle MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE dei lavoratori esposti. Il percorso formativo è principalmente rivolto agli operatori della prevenzione, in particolare a: Responsabili e Addetti Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP e ASPP), Consulenti sulla Sicurezza, Datori di Lavoro, Dirigenti, Preposti, Rappresentanti degli Organi di Vigilanza. Sulla base di quanto richiesto in merito dall'art.181 comma 2 del D. Lgs.181/08 in materia di "qualificazione e specifiche conoscenze di materia" da parte del valutatore, questi deve dimostrare di aver seguito un percorso di qualificazione professionale adeguato ad attestare il "possesso di conoscenze specifiche in materia". Il corso è riservato ad un numero massimo di 20 partecipanti.

## **REQUISITI DI ACCESSO DEI PARTECIPANTI**

L'impostazione tecnica del corso prevede specifici requisiti di ingresso. Essendo un corso per specialisti, è mirato a soggetti che hanno una buona preparazione fisico-matematica (es. aree tecnico-scientifiche quali ingegneria, fisica, chimica, tecnico della prevenzione, tecnici sanitari di radiologia medica, perito industriale, ecc.). Sono inoltre condizioni necessarie:

- Diploma d'istruzione secondaria superiore o titolo superiore (preferibile);
- Almeno tre anni di esperienza maturata nell'ambito della Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro;
- Buona dimestichezza con calcoli matematici.

## **METODOLOGIA**

Il corso completo ha una durata di 40 ore e prevede un'esposizione teorica degli argomenti sistemici e della normativa applicabile combinati con la presentazione e la discussione di casi di studio.

Saranno effettuate lezioni frontali presso le Nostre aule. Alcuni moduli potrebbero essere effettuati in videoconferenza sincrona. Ad eccezione di eventuali esigenze non gestibili a monte dalla Ns azienda (vedi situazione pandemica causa diffusione del virus Covid-19), tale modalità didattica non sarà comunque utilizzata per oltre il 50 % del monte ore.

Le lezioni sono di carattere interattivo e prevedono esercitazioni, simulazioni gestite da docenti qualificati.

Nei primi tre giorni sono trattati temi necessari ad inquadrare la problematica relativa all'utilizzo dei Laser dal punto di vista legislativo, normativo, tecnico.

I due giorni conclusivi sono dedicati agli aspetti specialistici legati ai settori ove sono utilizzati i laser con specifica attenzione ai settori sanitario e produttivo.

A conclusione del corso saranno effettuati ESAMI che prevedono una prova scritta ed una orale. Al superamento dei suddetti esami potrà essere rilasciato l'attestato di QUALIFICA per Tecnico / Addetto Sicurezza Laser. A coloro che non supereranno la prova di esame sarà rilasciato un attestato di partecipazione al corso.

**Su richiesta da effettuare almeno 5 giorni prima dell'inizio del corso, saranno rilasciati crediti per aggiornamento RSPP – 40 ore. A riguardo il corso sarà preventivamente comunicato al DASOE secondo quanto indicato nel DA 1432 del 2019.**

## **RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL CORSO**

Dott. Gesualdo Rubbonello

## PROGRAMMA COMPLETO

### MODULO 1 – CONOSCENZE DI BASE (1° Giorno / 8 ore)

#### **1A (4 ore): dott. Gesualdo Rubbonello**

Test di ingresso per valutazione iniziale delle competenze

- Lo spettro elettromagnetico della radiazione ottica
- Sorgenti ottiche incoerenti e coerenti
- Il rischio per le sorgenti coerenti
- Grandezze protezionistiche e unità di misura
- I principi di funzionamento delle sorgenti LASER
- Le caratteristiche di emissione della radiazione LASER

#### **1B (2 ore): prof. Guido Lacca**

- Le modalità di interazione della radiazione ottica con il tessuto biologico (effetti fototermici, fotoacustici, fotoablativi, fotochimici)
- La fisiologia dei tessuti a rischio e gli effetti dell'esposizione alla radiazione LASER
- Sorveglianza Sanitaria e protocolli di attuazione

#### **1C (2 ore): dott. Gesualdo Rubbonello**

- Le applicazioni LASER e le procedure di sicurezza nella zona affidata al controllo TSL/ASL
- Valori di Esposizione Massima Permissa, Limiti di esposizione, Limiti di Emissione Accessibile
- Rischi diretti e indiretti

#### **Questionario di verifica dell'apprendimento + Discussione**

### MODULO 2 – CONOSCENZE DI BASE (2° Giorno / 8 ore)

#### **2A (2 ore): ing. Massimo Montana**

- Le normative nazionali e internazionali sulla sicurezza
- Il D. Lgs.81/08 e s.m.i. sulla radiazione ottica artificiale coerente: valori limite di esposizione
- La Direttiva 2006/25/CE, le norme tecniche e le linee guida per i LASER
- Le indicazioni sulla valutazione dell'esposizione a sorgenti LASER a cura del Coordinamento Tecnico per la sicurezza nei luoghi di lavoro delle Regioni e delle Province autonome in collaborazione con ISPESL-INAIL e ISS
- Il Profilo professionale del Tecnico Esperto nella valutazione dei rischi derivanti da esposizione a sorgenti LASER (ASL/TSL): requisiti di conoscenza, abilità e competenza (21 maggio 2020)
- La nuova Norma tecnica ICNIRP 2013

#### **2B (2 ore): dott. Enrico Galbiati**

- La nuova Norma CEI EN 60825-1
- La classificazione delle apparecchiature LASER
- Le differenti classi di LASER e le loro caratteristiche, etichettature
- Definizione dei requisiti per il costruttore e i dati che deve fornire
- Situazioni che non richiedono misurazioni

#### **2C (2 ore): ing. Mauro Mosca**

- Caratteristiche dei dispositivi di protezione collettivi e individuali
- Come valutare le zone di rischio LASER
- Come valutare i dispositivi di protezione
- Le procedure di allineamento dei sistemi LASER impiegati

**2D (2 ore): ing. Mauro Mosca**

- Norme tecniche e strumentazione di misura
- Valutazione e calcolo dei DPI a protezione totale e per allineamento
- Telecomunicazioni tramite LASER a fibra ottica (Norma IEC-60825-2)
- Strumentazione di misura: tipologie e caratteristiche degli strumenti e dei sensori secondo le finalità
- Strumentazione di misura: criteri di scelta, procedure di impiego e criticità

**MODULO 3 – CONOSCENZE DI BASE (3° Giorno / 8 ore)**

**3A (4 ore): dott. Enrico Galbiati ed ing. Mauro Mosca**

- CASI STUDIO OPERATIVI: Concetti base circa la valutazione dell'esposizione a radiazione LASER con emissione continua e pulsata (sorgente puntiforme, estesa, apparente, calcolo del "Valore Limite di Esposizione", della "Distanza Nominale di Rischio Oculare", della "Zona LASER Controllata", della "Densità Ottica" e della "Stabilità" degli occhiali di protezione). Interventi pratici conseguenti

**3B (3 ore): ing. Mauro Mosca**

- ESERCITAZIONE: Uso della strumentazione da parte dei discenti per misure di potenza emessa, profilo del fascio, lunghezza d'onda
- Esperienze personali

**VERIFICA (1 ora): dott. Gesualdo Rubbonello**

- Questionario di verifica dell'apprendimento conoscenze base

**MODULO 4 – CONOSCENZE SPECIALISTICHE (4° Giorno / 8 ore)**

**4A (2 ore): ing. Massimo Montana**

- Qualificazione degli RSPP e dei consulenti per la valutazione del rischio da radiazioni ottiche coerenti-LASER: TSL e ASL ai sensi dell'art. 181 Comma 2 del D. Lgs. 81/08 e delle Norme tecniche specifiche.
- Competenze necessarie per il TSL e ASL
- Compiti e responsabilità del TSL e ASL
- Obblighi del datore di lavoro
- La formazione dei lavoratori: Quale? Quando? Come? I lavoratori particolarmente sensibili al rischio
- Quando va attivata la sorveglianza sanitaria dei lavoratori nei vari ambiti di impiego

**4B (2 ore): dott. Gesualdo Rubbonello**

- Le principali applicazioni diagnostiche e terapeutiche
- Le caratteristiche di emissione delle principali apparecchiature LASER per impiego diagnostico e terapeutico
- I pericoli provocati dalla riflessione o dall'assorbimento del fascio LASER rispetto allo strumentario o sostanze presenti in sala operatoria
- Le precauzioni per assicurare che l'esposizione della pelle e degli occhi del personale e del paziente sia inferiore ai livelli massimi permessi
- I pericoli per il paziente associati alle procedure di trattamento e i metodi per la riduzione del rischio

- I rischi indiretti che possono derivare dal funzionamento dei LASER in sanità: rischi elettrici, chimici, di incendio, d'uso di agenti criogenici e di materiali cancerogeni, da contaminazione atmosferica per fumi e frammenti di tessuto, da radiazione collaterale
- Come gestire casi sospetti di esposizione accidentale
- I principi di assicurazione di qualità
- Le procedure e i mezzi di controllo dei rischi, e il Documento di Valutazione dei Rischi aziendale

**4C (2 ore): dott. Gesualdo Rubbonello**

- Le principali applicazioni industriali, della ricerca e nei settori civili e ambientali
- I principi di assicurazione qualità
- Le misure di sicurezza appropriate a seconda della classe di rischio del sistema LASER
- I rischi indiretti che possono derivare dal funzionamento dei LASER in ambito non sanitario: rischi elettrici, chimici, di incendio, d'uso di agenti criogenici e di materiali cancerogeni, da contaminazione atmosferica, da radiazione collaterale
- Le procedure e i mezzi di controllo dei rischi

**4D (2 ore): dott. Enrico Galbiati**

- Stime, misurazioni, valutazione dei DPI oculari e delle barriere e schermi, indicazioni operative per valutare l'esposizione e relativo VLE

**MODULO 5 – CONOSCENZE SPECIALISTICHE (5° Giorno / 8 ore)**

**5A (4 ore): dott. Enrico Galbiati ed ing. Mauro Mosca**

- CASI STUDIO OPERATIVI: Approfondimenti della valutazione dell'esposizione a radiazione LASER con emissione continua e impulsata in ambito sanitario e non (calcolo del "Valore Limite di Esposizione", della "Distanza Nominale di Rischio Oculare", della "Zona LASER Controllata", dei DPI oculari). Interventi pratici conseguenti in ambito SANITARIO, INDUSTRIALE, di RICERCA e nei settori CIVILI e AMBIENTALI. Esempi di classificazione delle sorgenti laser
- Esperienze personali.

**5B (4 ore): ing. Mauro Mosca**

- PROVA FINALE Caso studio su una valutazione del rischio LASER
- Test Finale
- Chiusura Corso e considerazioni finali sugli obiettivi raggiunti

**CUSTOMER SATISFACTION**

- Compilazione dei questionari sulla CUSTOMER SATISFACTION

**Per potere essere ammessi all'esame non sono consentite assenze superiori al 5% della durata del corso.**

## I DOCENTI DEL CORSO

- **Dott. Gesualdo Rubbonello**

Ha frequentato l'Istituto Tecnico Industriale Statale di Piazza Armerina (EN), diplomandosi in chimica industriale e iscrivendosi all'albo professionale dei Periti Industriali nel 1992. Vincitore del concorso INAIL per tecnici del rischio professionale, nel 2000 prende servizio a Torino, presso la Consulenza Tecnica Accertamento Rischi e Prevenzione della Direzione Regionale Piemonte.

Dopo aver messo su famiglia decide di continuare gli studi universitari precedentemente interrotti, laureandosi presso l'Università di Torino in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di lavoro con lode. Dopo 10 anni di servizio INAIL svolto in Piemonte, ottiene il trasferimento in Sicilia presso la Direzione Regionale, dove attualmente ricopre anche l'incarico di RSPP e Addetto alla Sicurezza LASER per i centri di Fisiokinesiterapia della Sicilia. Da quasi quindici anni, si occupa di formazione in materia di sicurezza sul lavoro.

- **Prof. Guido Lacca**

È un medico iscritto all'Ordine dei Medici della Provincia di Palermo, Specialista in Medicina del Lavoro. Ricercatore Universitario in Medicina del Lavoro (SSD/MED44) dal 18/12/2008. Professore Aggregato Cattedra di Medicina del Lavoro Università di Palermo, Docente in numerosi Corsi di Laurea Universitari dell'Ateneo di Palermo (*Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea Tecnici della prevenzione della salute e degli ambienti di lavoro, Corso di Laurea Tecnici di Radiologia Medica, Corso di Laurea Tecnici di Laboratorio Biomedico, Corso di Laurea di Logopedia, Corso di Laurea Ottica e Ortottica, Corso di Laurea Magistrale in Infermieristica ed Ostetricia*) e presso Scuole di Specializzazione di Area Medica (*Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, Scuola di Specializzazione in Igiene e Sanità Pubblica, Scuola di Specializzazione in Medicina Legale, Scuola di Specializzazione in Fisica Medica, Scuola di Specializzazione in Pneumologia*).

Svolge attività di Medico Competente per numerose aziende pubbliche e private a rilevanza nazionale ed internazionale.

L'attività divulgativa e di ricerca è documentata da 85 pubblicazioni in riviste nazionali e internazionali e da 4 testi scientifici editi a stampa.

Dal 2014, su nomina del Rettore dell'Università di Palermo, ricopre la carica di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione di Ateneo.

- **Ing. Massimo Montana**

Dopo la laurea in Ingegneria Elettrica nel novembre 1993, Massimo Montana accede al dottorato di ricerca avente a tema l'automobile elettrica. Contestualmente avvia la libera professione, collaborando prevalentemente con la magistratura civile in qualità di Consulente Tecnico d'Ufficio, di cui ha conservato l'approccio sistematico alla disamina degli atti documentali e la tendenza alle soluzioni pratiche.

Dal 1996 è consulente di soggetti pubblici e privati per l'applicazione del D. Lgs. 626/1994. Dal marzo 2000 è dipendente INAIL come ingegnere della Consulenza Tecnica per l'Accertamento dei Rischi e della Prevenzione: accertamenti documentali, accessi presso i luoghi di lavoro delle aziende e pareri tecnici caratterizzano l'attività tecnica endoprocedimentale ai provvedimenti amministrativi di INAIL.

Attività specifiche riguardano l'identificazione dei fattori di rischio per la determinazione del premio INAIL, l'individuazione delle responsabilità a seguito di infortunio e di tecnopatologie ai fini dell'azione di rivalsa INAIL, la verifica dei presupposti tecnici per i bonus INAIL concedibili alle aziende virtuose.



È docente qualificato in materia di sicurezza e igiene sul lavoro con esperienza ultradecennale presso parti sociali e ordini professionali.

Nell'ultimo triennio, è docente a contratto presso UNIPA per l'insegnamento di SISTEMI DI GESTIONE DELLA SICUREZZA e di LEGISLAZIONE SULLA SICUREZZA SUL LAVORO nell'ambito del corso di studi in INGEGNERIA DELLA SICUREZZA, a titolo gratuito, perché è convinto che l'alta formazione crea valore, individuale e sociale.

- **Dott. Enrico Galbiati**

Laureato in Fisica presso l'Università Statale di Milano, si occupa di sicurezza laser dal 1986, anno in cui è entrato a far parte del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI) CT 76 "Sicurezza delle radiazioni ottiche e apparecchiature laser". Da allora partecipa attivamente anche ai Gruppi di Lavoro dell'*International Electrotechnical Commission (IEC)* "Optical radiation safety and laser equipment". Nel 2001 ha ottenuto la certificazione di "Laser Safety Officer" presso l'Università di Burleigh Court (UK). Nel 2008 ha ricevuto dalla IEC il "1906 Award", come riconoscimento per l'attività svolta nello sviluppo della normativa sulla sicurezza laser. Dal 2010 al 2019 è stato Presidente del CEI CT 76. Attualmente ne è il Segretario. Ha pubblicato diversi articoli su riviste nazionali e internazionali in materia di sicurezza laser.

- **Ing. Mauro Mosca**

È Professore Associato di Fondamenti di Elettronica e Dispositivi Optoelettronici presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo, Italia, con grande esperienza maturata in Svizzera e in Francia. È un esperto nel campo dei dispositivi optoelettronici, in particolare LED e laser basati su materiali wide band-gap.

È stato inoltre per diversi anni *Visiting Professor* presso l'*Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL, Losanna, Svizzera)*, dove ha svolto attività di ricerca nel campo dei dispositivi emettitori di luce a base di nitruro. Ha lavorato due anni presso *THALES, Research and Technology Labs (Orsay, Francia)* ed è consulente scientifico di aziende straniere che operano nell'ambito optoelettronico. Nel 2021 è stato incaricato come docente presso la *Digital Academy della European University FORTHEM, (Fostering Outreach within European Regions, Transnational Higher Education and Mobility)*, partenariato coordinato dall'Università Johannes Gutenberg di Mainz (Germania).

È membro dell'*Editorial Board* della rivista scientifica *Electronics (MDPI, Svizzera)* oltre che relatore e chairman di Conferenze Internazionali, nonché membro di comitati organizzatori locali (IEEE).

Ha pubblicato su riviste scientifiche internazionali *peer-reviewed*, libri di alto prestigio e atti di congressi internazionali (più di 100 pubblicazioni, con circa 1500 citazioni, Fonte: Google Scholar).

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La domanda di iscrizione deve essere inviata **previa verifica dei posti disponibili** (massimo 20 partecipanti), entro **10 giorni** dalla data dell'inizio del corso scegliendo una delle seguenti modalità:

- **E-MAIL:** utilizzando l'apposito **MODULO** compilato in ogni sua parte e inviandolo a [segreteriacorsi@neossrl.com](mailto:segreteriacorsi@neossrl.com) oppure a [d.ardizzone@ergon.palermo.it](mailto:d.ardizzone@ergon.palermo.it)
- **CONSEGNA DIRETTA:** presso gli uffici NEOS di Via Vincenzo di Marco, 1/B (90143 – Palermo) o presso gli uffici ERGON di Via Duca Della Verdura, 63 (90143 – Palermo)

Il corsista o l'Azienda successivamente sarà contattato/a telefonicamente per la conferma dell'iscrizione.

### QUOTA E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

#### Corso per Tecnico / Addetto Sicurezza Laser – 40 ore – 1.400,00 €

Il saldo dovrà essere effettuato prima dell'inizio del corso.

N.B. per i pagamenti effettuati a mezzo Bonifico bancario dovrà essere inviata ricevuta dello stesso a NEOS tramite e-mail all'indirizzo [segreteriacorsi@neossrl.com](mailto:segreteriacorsi@neossrl.com) avendo cura di specificare sulla stessa il mittente ed il titolo del corso a cui si riferisce.

L'importo comprende un coffee break (al mattino), materiale didattico, dispense, e documenti.

### MODALITÀ DI PAGAMENTO

La parte amministrativa del corso è gestita dalla Neos Srl.

Il corsista o l'Azienda, dopo la conferma telefonica dell'avvenuta iscrizione al corso, dovrà effettuare il pagamento della quota di iscrizione, per ogni singolo corsista, tramite BONIFICO BANCARIO intestato a:

**NEOS S.r.l.**  
**Codice IBAN: IT67Z0200804652000105630570**  
**UNICREDIT SPA**

In alternativa potrà essere consegnato assegno circolare o bancario non trasferibile all'atto della registrazione.

Eventuali **rinunce** dovranno essere comunicate per iscritto almeno 10 gg prima della data di inizio corso, senza oneri per il committente. Le comunicazioni pervenute oltre suddetto termine comporteranno addebito del 50% dell'importo; il corso sarà addebitato per intero in assenza di comunicazioni ufficiali. Qualora non sia possibile effettuare il corso per mancato raggiungimento del numero minimo di iscritti, sarà effettuato il rimborso delle intere somme versate.

La società NEOS si riserva la facoltà di annullare o modificare la programmazione dell'attività formativa in qualsiasi momento, dandone tempestiva comunicazione.

### **FREQUENZA**

La frequenza è obbligatoria. L'attestato sarà rilasciato a seguito dell'esito positivo della verifica finale e della presenza pari all'intero monte ore.

### **ATTESTATI**

In caso di superamento della prova finale, l'attestato di Formazione sarà consegnato in formato cartaceo alla fine del corso. Oltre all'attestato per Tecnico / Addetto Sicurezza Laser, per coloro che ne faranno richiesta con le modalità sopra indicate, sarà rilasciato attestato di aggiornamento RSPF – 40 ore.

### **MATERIALE DIDATTICO**

Sarà consegnato a tutti i discenti il materiale del corso **in Formato Digitale**.

### **SEDE DEL CORSO**

Saranno effettuate lezioni frontali presso la sede Neos in Via Vincenzo di Marco, 1/B (90143 - Palermo) o presso la sede di Sicindustria in Via XX Settembre, 64 (90141 - Palermo). Alcuni moduli (fino ad un massimo del 50 % del monte ore) potranno essere effettuati in videoconferenza sincrona; ciononostante i corsisti potranno partecipare in presenza presso la sede del corso sopra indicata. Qualora lo stato di emergenza a causa della diffusione del virus covid-19 dovesse rendere non possibile la gestione del corso in presenza, sarà interamente gestito in videoconferenza sincrona.

### **CONVENZIONI**

I discenti che vengono da fuori la provincia di Palermo, potranno pernottare in strutture convenzionate con la NEOS ed ubicate in posizioni strategiche nel quartiere Ruggero Settimo di Palermo, a pochi minuti dalle sedi del corso.

### **AVVERTENZE**

Le società NEOS ed ERGON si riservano la possibilità di modificare in qualunque momento il calendario dei corsi e le date di svolgimento degli stessi in caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

**Per eventuali chiarimenti contattare:**

**NEOS Srl**

**Tel. 0917847605**

**Mail [segreteriacorsi@neossrl.com](mailto:segreteriacorsi@neossrl.com)**

**ERGON Srl**

**Tel. 091340837**

**Mail [d.ardizzone@ergon.palermo.it](mailto:d.ardizzone@ergon.palermo.it)**

## MODULO ISCRIZIONE CORSO

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

NATO IL \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_

TEL. CORSISTA \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_ MANSIONE \_\_\_\_\_

-----

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

NATO IL \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_

TEL. CORSISTA \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_ MANSIONE \_\_\_\_\_

-----

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

NATO IL \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_

TEL. CORSISTA \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_ MANSIONE \_\_\_\_\_

-----

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

NATO IL \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_

TEL. CORSISTA \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_ MANSIONE \_\_\_\_\_

CODICE CORSO →

€  + IVA (a persona)

### Dati Azienda per emissione fattura

RAGIONE SOCIALE \_\_\_\_\_ INDIRIZZO \_\_\_\_\_

CITTÁ \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ TEL. \_\_\_\_\_

E-MAIL \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_

CODICE DESTINATARIO (SDI) \_\_\_\_\_ P.IVA \_\_\_\_\_

CODICE FISCALE \_\_\_\_\_ COD. ATECO 2007 \_\_\_\_\_

**Ai sensi e per gli stessi effetti degli articoli 1341 e 1342 del Codice Civile, il Cliente dichiara di avere preso visione del modulo esplicativo del corso e di approvare espressamente i punti 1,2,3,4,5,6**

DATA \_\_\_\_\_

TIMBRO E FIRMA \_\_\_\_\_

L'informativa resa per il trattamento dei dati personali ai sensi degli Art.li 12 e 13 del Regolamento UE 2016/679 relativa alla iscrizione è disponibile per esteso nel seguente **allegato**

#### **ALLEGATO**

#### **INFORMATIVA RESA PER IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEGLI ART.LI 12 E 13 DEL REGOLAMENTO UE 2016/679**

Il Titolare del Trattamento Dati NEOS S.r.l. in via Vincenzo di Marco 1/b 90143 Palermo, P.Iva. IT05895600822, email: info@neossrl.com.  
Responsabile della Protezione dei Dati contattabile Tel: +39 091 7847605, Via Vincenzo Di Marco, 1/B – 90143 Palermo (PA) email: rpd@neossrl.com

#### **FINALITÀ DEL TRATTAMENTO**

- a) I dati personali da Lei forniti, compresi eventuali categorie particolari di dati ai sensi dell'art. 9 del Regolamento UE 2016/679 (c.d. sensibili), sono trattati per l'iscrizione al corso di formazione organizzato da NEOS S.r.l., ivi compresi gli adempimenti amministrativi e contabili e connessi alla esecuzione della richiesta di iscrizione.
- b) I Suoi dati personali identificativi potranno esser trattati per inviarLe, anche a mezzo e-mail, informazioni sui nostri corsi di formazione, news o altre iniziative, l'invio di comunicazioni di posta elettronica e/o la trasmissione di inviti a convegni/aggiornamenti/recalling.

#### **MODALITÀ DEL TRATTAMENTO**

I predetti dati saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza, nel rispetto degli obblighi di sicurezza prescritti nel Regolamento UE 2016/679. Il trattamento dei dati avviene mediante strumenti manuali, informatici e telematici con logiche strettamente correlate alle finalità stesse e, comunque, in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi.

#### **PERIODO DI CONSERVAZIONE DEI DATI**

I predetti dati saranno conservati per il tempo necessario al conseguimento delle finalità perseguite. I dati trattati per l'invio di informazioni utili al mantenimento del rapporto commerciale saranno conservati fino a revoca del consenso.

#### **NATURA DEL CONFERIMENTO DEI DATI**

Il conferimento dei dati per le finalità di tipo A) è obbligatorio in quanto indispensabile per il perseguimento delle finalità di cui sopra; il loro mancato conferimento comporta l'impossibilità di iscrizione al corso. Il consenso è facoltativo per le finalità di tipo B); il mancato conferimento non consentirà l'invio di informazioni sui nostri corsi di formazione, news o altre iniziative ecc..

#### **CATEGORIE DI SOGGETTI AI QUALI I DATI POSSONO ESSERE COMUNICATI**

La comunicazione dei dati può essere effettuata a soggetti cui la facoltà di accedere ai dati sia riconosciuta da disposizioni di legge o di regolamento, o altri soggetti nella qualità di responsabili esterni del trattamento. Inoltre, in conformità alle disposizioni di legge o di regolamento, i dati possono formare oggetto di comunicazione laddove ciò si renda necessario per esigenze amministrative e per la propria tutela.

#### **TRASFERIMENTO DEI DATI**

I Suoi dati saranno conservati in server ubicati all'interno della UE.

#### **QUALI SONO I SUOI DIRITTI?**

Nell'ambito del GDPR all'interessato vengono riconosciuti: Diritto di accesso ai dati personali (Art. 15), Portabilità dei dati (Art. 20), Diritto di rettifica e di cancellazione (Art. 16 e 17), Diritto alla limitazione di trattamento (Art. 18), Diritto di opposizione (Art. 21). L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte: A) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta; B) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario, di marketing in genere o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale. Si informa che il diritto di accesso ai dati dell'interessato, contenuti nel fascicolo personale, compresi giudizi, partecipazione, note e qualifiche, potranno, su richiesta esplicita dell'interessato avente diritto, essere rilasciati, secondo quanto stabilito dall'ordinamento vigente in materia. Si veda pronunciamiento del Garante Privacy in merito "alla formazione professionale del 19/06/2000". Per esercitare i Suoi diritti, può scrivere a info@neossrl.com. Le ricordiamo che Lei può scegliere in ogni momento di interrompere l'invio di comunicazioni di posta elettronica e/o la trasmissione di inviti a convegni/aggiornamenti/recalling da parte della NEOS s.r.l. seguendo le istruzioni indicate della presente Policy scrivendo direttamente a info@neossrl.com. o alla email: rpd@neossrl.com

#### **CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI**

Per la presa visione dell'informativa in merito alle finalità indicata al punto A) e in relazione alle finalità di cui al punto B) esprimo il consenso al trattamento dei miei dati personali.

DATA \_\_\_\_\_

FIRMA \_\_\_\_\_