



In collaborazione con

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

CORSO “IMPATTO DELLA IOT NELL'USO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE”

Corso – 27 maggio 2024
INAIL – P. le Giulio Pastore – ROMA
(Auditorium)

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma e all'INAIL, propongono un corso in presenza. La partecipazione al corso rilascia agli Ingegneri n. 8 CFP ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

Il corso è valido come aggiornamento (8 ore) per CSP/CSE, Formatori per la Sicurezza, RSPP e ASPP secondo l'Accordo Stato Regioni del 7/7/2016.

La frequenza è obbligatoria, gli 8 CFP e le 8 ore di aggiornamento saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/>

Prenotandosi all'Evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, e-mail, cellulare), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione.

L'**attestato di partecipazione** all'Evento, che sarà rilasciato previo controllo della partecipazione a tutta la durata del corso anche attraverso l'effettuazione di domande e/o sondaggi, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma www.mying.it nei giorni successivi allo svolgimento dell'Evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

Il materiale didattico - informativo inerente al corso sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'Evento.

Il corso si propone di aggiornare su analisi ed esperienze di applicazione e gestione di dispositivi di protezione individuale in grado di raccogliere e trasmettere informazioni utili per promuovere la salute e sicurezza dei lavoratori. La diffusione sempre maggiore degli Smart DPI e l'applicazione delle tecnologie di IoT è oggetto del Rapporto tecnico UNI TR 11858:2022, redatto su proposta di Inail. Il Rapporto descrive le tecnologie attualmente utilizzate per questo tipo di dispositivi, quindi corredati con tecnologie IoT, dando indicazioni sulla loro gestione. Si sofferma sui tipi di DPI che possono essere corredati da sensori già dal fabbricante (e quindi si parla di DPI con incluso il tag) o possono essere predisposti (quindi il fabbricante può predisporre il DPI ma non vende il DPI insieme al sensore) o, addirittura, possono essere studiati dal datore di lavoro che, in base alle proprie esigenze, progetta un sistema di questo tipo.

Il rapporto si sofferma anche su quelli che sono i ruoli, in questi tre casi, di fabbricante, datore di lavoro, organismo notificato che poi farà le prove sul DPI e sugli aspetti di gestione dei dati che costituiscono questione critica.

Programma

Ore 8:45 – 9:00

Registrazione dei partecipanti

Ore 9:00– 9:15

Introduzione ai lavori e saluti iniziali.

Ing. Massimo Cerri

Presidente dell'Ordine Ingegneri della provincia di Roma

Dott. Fabrizio Benedetti

*INAIL – Coordinatore generale Consulenza
Tecnica salute e sicurezza*

Ore 09:15 – 11:00

Richiamo sui Dpi e smart DPI. DPI e tecnologie IoT: panoramica sulle applicazioni nel campo della sicurezza

Ing. Alessandro Ledda

Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma

Ore 11:00-12:00

DPI per la protezione da rischio elettrico

Ing. Ruggero Maialetti

CTSS - INAIL

Ore 12:00-13:15

Sistemi IoT

Ing. Fabrizio Marra

*Responsabile di Laboratori presso il
Dipartimento di Ingegneria Astronautica,
Elettrica ed Energetica - Sapienza Università di
Roma*

Ore 13:15-14:15

Pausa pranzo

Ore 14:15-15:00

*DPI: iter di immissione sul mercato,
certificazione, problematiche legate
l'applicazione delle tecnologie IoT ai DPI.*

Dott. Federico Pecoraro

*Vicedirettore Dipartimento Laboratori di prova
ACCREDIA*

Ore 15:00-15:30

TR UNI 11858:2022

D.ssa Maria Rosaria Fizzano

INAIL - CTSS

Ore 15:30-17:00

L'utilizzo dei sistemi IOT: opportunità ed esigenze
sul fronte dei lavoratori.

D.ssa Cinzia Frascheri

*CISL - Responsabile Nazionale Salute e Sicurezza
sul Lavoro (SSL)*

Ore 17:15-18:15

Elementi per la valutazione del rischio

D.ssa Rosaria Falsaperla

INAIL – DIMEILA

Profilo dei docenti

Ing. Alessandro Ledda

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Edile, Architettura e Costruzione, ha lavorato per l'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza sul Lavoro, al Ministero della Salute nel settore dei Dispositivi Medici. nella ASL RM/E, Dipartimento di Prevenzione. Docente presso l'Università di Roma Tor Vergata. Attualmente Ingegnere ricercatore per l'INAIL, nel DIPIA. Relatore e moderatore in convegni internazionali e nazionali, docente in corsi e seminari specialistici in salute e sicurezza sul lavoro, con pubblicazioni di articoli tecnici e scientifici, atti di convegni e volumi.

Ing. Ruggero Maialetti

Ingegnere elettrico, ha lavorato in una società di costruzioni elettromeccaniche e in una società di progettazione impiantistica. Dal 2000 Inail CTSS, si occupa di sicurezza sul lavoro ed in particolare di sicurezza elettrica. Rappresenta l'Inail in comitati CEI ed e nella Commissione lavori sotto tensione istituita presso il Ministero del lavoro e delle politiche sociali. Svolge normalmente attività di formazione in materia di sicurezza elettrica.

Ing. Fabrizio Marra

Attività scientifica prevalentemente rivolta allo sviluppo e realizzazione di materiali compositi a matrice polimerica, caricati con nanostrutture di carbonio per applicazioni di natura elettromagnetica come materiali radar assorbenti e di sensori di deformazione. Dal novembre 2016 presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE) dell'Università Sapienza di Roma e presso il Centro di Ricerca per le Nanotecnologie applicate all'Ingegneria (CNIS), come responsabile tecnico del laboratorio di Reologia ed Elettroreologia. Co-Autore di un brevetto con Leonardo S.p.A. e numerose pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali ed internazionali.

Dott. Federico Pecoraro

Grande esperienza maturata per le attività di valutazione delle prestazioni dei procedimenti di misurazione e di progettazione di sistemi di gestione per la qualità conformi alle norme di accreditamento, autore scientifici su riviste di settore, relatore in convegni e seminari, tavoli di lavoro, docenze presso Università e Scuole di specializzazione, richieste di parere a disegni di legge, consulenza in materia di attuazione delle semplificazioni degli atti amministrativi, interventi sui media radiotelevisivi nazionali, legati alle competenze dell'accREDITAMENTO e della valutazione della conformità.

D.ssa Maria Rosaria Fizzano

Laureata in Chimica (1995) ed in Ingegneria triennale della sicurezza (2005) presso l'Università degli Studi Sapienza di Roma, ha conseguito il master in "Gestione delle emergenze" presso la stessa Università (2011). Professionista chimico presso Inail CTSS. Si occupa di salute e sicurezza e ha maturato una ventennale esperienza nel campo del rischio assicurato e dell'inquadramento tecnico-assicurativo e di dispositivi di protezione individuale (DPI) rappresentando l'Inail in UNI. Membro del consiglio direttivo della scuola di specializzazione in "Valutazione e gestione del

rischio chimico" presso la Sapienza Università di Roma. Autore di opuscoli e articoli scientifici in riviste e atti di seminari.

D.ssa Cinzia Frascheri

Giuslavorista, dirigente CISL- Responsabile nazionale sui temi della Salute e Sicurezza sul Lavoro e di Politiche di genere – Normazione. - Consulente giuridico nazionale SSL. - Asseveratore MOG. - Docente diritto del lavoro, Università di ingegneria di Firenze. - Formatore-docente in materia di diritto del lavoro; salute e sicurezza sul lavoro, per le aree tematiche: Normativo/giuridica/organizzativa e Relazioni e comunicazione (ai sensi D.L. 6/3/2013). Componente ufficiale della Commissione consultiva permanente - Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali. Componente ufficiale, in rappresentanza delle Organizzazioni sindacali italiane, nel Comitato di Lussemburgo per la legislazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Componente del CdA Agenzia Europea per le politiche di SSL di Bilbao. Componente Comitati CES (SSL e standardizzazione) di Bruxelles. Componente CCT e commissioni UNI. Autrice di volumi monotematici, taglio giuridico, su SSL. Collaboratrice per svariate testate scientifiche su SSL, con articoli, approfondimenti, commenti giuridici, studi e ricerche.

D.ssa Rosaria Falsaperla

Laureata in fisica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", è ricercatore presso il Dipartimento Igiene del Lavoro dell'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL), oggi Inail - DIMEILA presso il Centro Ricerche di Monte Porzio Catone. Si occupa di Radiazioni Non Ionizzanti (NIR) con attività di ricerca, formazione e consulenza tecnica sull'esposizione alle radiazioni NIR e alla definizione di pratiche e metodiche di misura e calcolo per la valutazione del rischio. Nell'ambito del Piano di Attività INAIL è responsabile scientifico di progetti di ricerca anche svolti in collaborazione con Istituti esterni (progetti BRIC) e partecipa attivamente allo sviluppo del Portale Agenti Fisici all'interno del quale è responsabile della sezione campi elettromagnetici.