

COMITATO SCIENTIFICO
Fabrizio Benedetti - Ctss centrale
Silvia D'Amario - Csa
Paolo Guidelli - Cit
Antonella Altimari - Csa
Adelina Brusco - Csa
Paolo Calabrese - Csa
Laura De Filippo - Ctss Friuli Venezia Giulia
Marco Ferretti - Csa
Liliana Frusteri - Ctss centrale
Giuseppe Gargaro - Ctss centrale
Piersaverio Gelato - Ctss Puglia
Annamaria Iotti - Ctss Emilia Romagna
Barbara Manfredi - Ctss centrale
Eleonora Mastrominico - Ctss Lazio
Vittorio Mordanini - Cit
Silvia Mochi - Csa
Diego Rughi - Ctss centrale
Alessandro Salvati - Csa
Antonio Terracina - Ctss centrale
Riccardo Vallergera - Ctss centrale
Liana Veronico - Csa

SEGRETERIA SCIENTIFICA
Marco Albanese - Csa
Augusto Albo - Cit
Donato Lancellotti - Ctss centrale
Raffaello Marcelloni - Csa
Marco Mecchia - Ctss centrale
Paolo Perone - Csa
Stefano Prosia - Cit
Loredana Quaranta - Ctss centrale
Gina Romualdi - Csa
Angelica Schneider Graziosi - Ctss centrale
Claudia Tesei - Csa

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
Maria Grazia Calvani - Ctss centrale
Mario Mariniello - Csa
Fabrizio Salustri - Dcod
Andrea Calanna - Csa
Giuseppe Castelli - Ctss centrale
Paolo D'Andrea - Ctss centrale
Tiziana D'Auria - Ctss centrale
Tommasina Foschi - Ctss centrale
Luisa Silva - Csa
Eleonora Stancato - Csa
Alessandro Verginelli - Ctss centrale

Con il patrocinio del Ministero del lavoro e delle politiche sociali

Con il patrocinio del Ministero della salute

Con il patrocinio del Consiglio nazionale degli Attuari

Con il patrocinio dell'Ordine dei Biologi del Lazio e dell'Abruzzo

Con il patrocinio dell'Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise

In collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma che assegnerà 16 crediti formativi professionali complessivi

In collaborazione con l'Ordine dei Geologi del Lazio che richiederà 16 crediti formativi professionali complessivi

Sono stati attribuiti 4 crediti formativi ECM

Sono stati attribuiti 3 crediti formativi per Attuari a giornata, per un massimo di 6

Sono stati attribuiti crediti per RSPP

INAIL

Direzione generale - Consulenza tecnica per la salute e la sicurezza (Ctss)
Via Roberto Ferruzzi, 40 - 00143 Roma
Tel. 06.54872646
ctss@inail.it

Direzione generale - Consulenza statistico attuariale (Csa)
Via Stefano Gradi, 55 - 00143 Roma
Tel. 06.54873769
statisticoattuariale@inail.it

Direzione generale - Consulenza per l'innovazione tecnologica (Cit)
Via Santuario Regina degli Apostoli, 33 - 00145 Roma
Tel. 06.54872808
innovazione@inail.it

Direzione centrale pianificazione e comunicazione
Piazzale Giulio Pastore, 6 - 00144 Roma
dcpianificazione-comunicazione@inail.it

CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI ATTUARI



Tipografica Inail - Milano, 11/2023

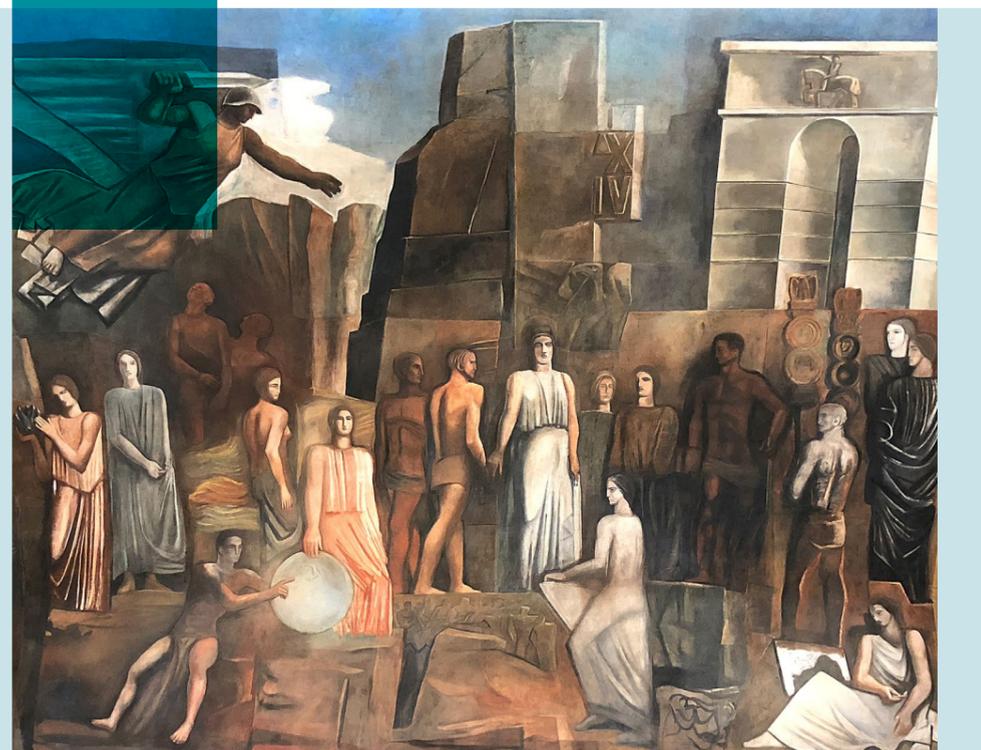
SEMINARI DI AGGIORNAMENTO DEI PROFESSIONISTI CTSS, CSA, CIT

SALUTE, SICUREZZA, SOSTENIBILITÀ: LE SFIDE DELLA QUINTA RIVOLUZIONE INDUSTRIALE

INAIL

Roma, 4-6 dicembre 2023

Sapienza Università di Roma, Aula Magna del Rettorato
P.le Aldo Moro, 5 - Roma



Ctss - Consulenza tecnica per la salute e la sicurezza
Csa - Consulenza statistico attuariale
Cit - Consulenza per l'innovazione tecnologica

I cambiamenti del mondo del lavoro, l'avvento di nuove tecnologie, le trasformazioni degli scenari macro e micro economici, così come il cambiamento climatico globale, rappresentano le chiavi di lettura per guardare al futuro e progettare un percorso che ponga la persona al centro della crescita e dello sviluppo.

I temi della sostenibilità in ambito produttivo devono includere la dignità del lavoro, dei lavoratori e la tutela dell'ambiente come un insieme armonico e indissolubile.

Questi sono i temi oggetto di approfondimento e discussione tra i professionisti tecnici dell'Inail che operano presso la Cit, la Csa e la Ctss, nell'ambito del loro secondo seminario congiunto. Seminario che procede in continuità rispetto al precedente svoltosi nel 2018, riprendendo tematiche comuni su cui il confronto è stato avviato prima della crisi pandemica da Covid-19.

La pandemia ha mostrato che non può esserci continuità delle attività lavorative senza salute e sicurezza, che l'interconnessione dei sistemi produttivi e delle reti di servizi è complessa e travalica i Paesi, che la ricerca, la tecnologia e l'innovazione possono fornire soluzioni per il futuro, ma devono essere governate da principi etici e morali molto saldi perché lo sviluppo possa essere foriero di miglioramenti duraturi e sostenibili.

Non vi sono soluzioni semplici per risolvere problemi complessi, occorre analizzare i fenomeni con un approccio olistico, puntando a strategie in grado di conseguire risultati nel breve periodo ma che possano essere via via adattate in funzione dell'evoluzione dei contesti tecnologici, sociali e ambientali.

Viviamo in un periodo in cui ai problemi irrisolti del passato si aggiungono quelli derivanti dal contesto attuale e quelli che già si intravedono per il futuro. I cambiamenti in atto potranno fornire soluzioni solo se sapremo cogliere tempestivamente le sfide di coerenza che si prospettano dietro l'angolo. Per mantenere questa coerenza occorrerà mantenere sempre in primo piano l'attenzione sulla persona e tutelare la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro.

Questi sono i compiti istituzionali e la vocazione dell'Inail, e in questo senso i professionisti di Cit, Csa e Ctss operano, con le loro diversificate competenze tecniche, per il sostegno alle imprese e per la tutela dei lavoratori, al servizio della società nel suo complesso.

Il seminario vuole quindi rappresentare questa visione e l'impegno dei professionisti di queste tre Consulenze tecniche dell'Istituto, illustrando il lavoro già avviato e le opportunità di sviluppo in una prospettiva strategica di innovazione. Possiamo fare tesoro del passato e dell'esperienza, monitorare il presente, lavorare per ridurre i fattori di indeterminatezza e di incertezza e generare opportunità di miglioramento verso il futuro che contribuiremo a creare.

4 dicembre 2023

12:00 - 13:45 Registrazione

14:00 - 14:40 Apertura del Seminario

Coordinatore generale Cit, P. Guidelli
Coordinatore generale Csa, S. D'Amario
Coordinatore generale Ctss, F. Benedetti

Saluti

Introduce e modera: D. Princigalli (*Inail, Direttore regionale Lazio*)

A. Polimeni (*Magnifica Rettrice Sapienza Università di Roma*)
P. Pennesi (*Direttore dell'Ispettorato nazionale del lavoro*)
M. Cerri (*Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*)

14:40 - 15:00 Intervento del Commissario straordinario Inail, F. D'Ascenzo

Seminario 1: Le opportunità dell'innovazione e della quinta rivoluzione industriale per la tutela della salute e sicurezza sul lavoro

15:00 - 16:45 I sessione: Salute e sicurezza sul lavoro nell'ottica di Industria 5.0
Moderatori:

M. Nozzi (*Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma - Consigliere segretario*)
C. Delle Site (*Inail, Direttore Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici*)

L. Mercadante (*Inail, Ctss centrale*): Sostenibilità e sicurezza sul lavoro: il lavoratore nella società 5.0
M.R. Fizzano (*Inail, Ctss centrale*): La trasformazione digitale dei processi produttivi e il possibile impatto sul rapporto assicurativo
V. Mordanini (*Inail, Cit*): Realtà virtuale o aumentata: la nuova opportunità per le verifiche degli impianti
C. Frascheri (*Cisl, Giuslavorista - Responsabile nazionale salute e sicurezza sul lavoro*): Tecnologie IoT per la gestione della salute e sicurezza in ambito lavorativo: vantaggi e difficoltà applicative
G. Bufalo (*Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Ingegneria industriale*): Sicurezza Attiva in Ambito Industriale- il progetto SASIA on site
M. Albanese (*Inail, Csa*): Gli effetti degli incentivi per interventi di natura edilizia sui dati statistici Inail: un'analisi per generazioni

16:45 - 18:00 II sessione: La valutazione dei rischi occupazionali per la prevenzione e l'assicurazione
Moderatori:

D. Arduini (*Presidente dell'Ordine dei Biologi del Lazio e dell'Abruzzo*)
G. Tranfo (*Inail, Direttore Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale*)

F. Nappi (*Inail, Ctss centrale*): Il Piano cancerogeni: analisi dei dati e approfondimenti tecnici

E. Guerrera (*Inail, Ctss Umbria*): Percorso di intercalibrazione per la valutazione del rischio da UL-WMSDs
C. Breschi (*Inail, Ctss Toscana*): La valutazione dei rischi in ottica di genere
D. Martini (*Inail, Csa*): L'impatto della pandemia Covid-19 sulla sopravvivenza degli inabili percettori di rendita Inail e futuri scenari

18:00 Chiusura lavori I giornata

5 dicembre 2023

9:00 - 9:30 Apertura e saluti

R. Lensi (*Direttore generale UNI*)
F. Trifiletti (*Direttore generale Accredia*)

Seminario 2: Innovazione organizzativa e gestione della salute e sicurezza sul lavoro

9:30 - 11:15 I sessione: Rischi emergenti, nuove sfide e opportunità anche alla luce del PNRR

Moderatori:

A. Simonetti (*Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma - Consigliere*)
E. Gambacciani (*Inail, Direttore centrale ricerca*)

F. Marracino (*Inail, Csa*): Il fenomeno infortunistico nel lavoro atipico
B. Principe (*Inail, Ctss Lombardia*): Guidare chi guida: collaborazione tra Enti per la prevenzione del rischio stradale in occasione di lavoro
D. Marzano (*Inail, Ctss centrale*): La micromobilità urbana e l'assicurazione Inail
B. Linaldeddu (*Ferrovie dello Stato Italiane*): Grandi opere e PNRR: una sperimentazione di scambio dati tra Inail, stazione appaltante e imprese appaltatrici
D. Magnante (*Inail, Ctss centrale*): L'integrazione della valutazione dei rischi alla luce dell'esperienza del Covid 19
D. Ioffredi (*Inail, Cit*): Il modello di funzionamento della mobilità sostenibile in Inail

11:15 - 12:45 II sessione: Organizzazione, processi e comportamenti. La gestione della salute e sicurezza sul lavoro integrata nella gestione aziendale

Moderatori:

R. Presilla (*Presidente Ordine dei Chimici e dei Fisici Interregionale Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise*)
C. Biasco (*Inail, Direttore centrale risorse umane*)

L. Casini (*Sapienza Università di Roma*): Inail e Sapienza per il sistema di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro
P. Fioretti (*Inail, Ctss centrale*): La Linea Guida UNI 11865: la gestione del rischio integrata nella governance e nelle attività operative dei sistemi di gestione ISO
G. Micciché (*UNI Ente Italiano di Normazione, Technical Project Manager*): Asseverazione dell'efficace attuazione dei modelli di organizzazione e gestione: il controllo sociale sui luoghi di lavoro

A. Terracina (*Inail, Ctss centrale*): L'evoluzione degli SGSL attraverso le norme ISO 45001, 45002, 45003, 45004 e 45006
C. Paoletti (*Inail, Csa*): Etica nei sistemi di Intelligenza Artificiale

12:45 - 13:15 Intervento del Presidente del CIV Inail, G. Loy

13:15 - 14:00 Pausa pranzo

14:00 - 15:00 III sessione: Presentazioni digitali

Seminario 3: Rete delle professionalità tecniche per il miglioramento dell'efficacia dell'azione istituzionale

15:00 - 16:30 I sessione: Lavorare in network per favorire competenze diffuse

Moderatori:

P. Rossi (*Inail, Sovrintendente della Sovrintendenza sanitaria centrale*)
G. Mazzetti (*Inail, Direttore centrale prestazioni socio sanitarie*)

D. Bellomo (*Inail, Ctss Sicilia*): Interventi di reinserimento lavorativo delle persone con disabilità da lavoro: aspetti tecnici
C. Esposito (*Inail, Ctss Lombardia*): Ruolo della Ctss regionale Lombardia nel modello organizzativo per la concessione degli ausili guida ed adattamenti dei veicoli
M. Bernardini (*Regione Emilia-Romagna, Dirigente Area tutela della salute degli ambienti di lavoro*): Dalla scuola al lavoro in salute e sicurezza: la collaborazione tra Regione Emilia-Romagna, Usr e Direzione regionale Inail
A. Micozzi (*Inail, Cit*): Applicazione della metodologia BIM
B. Gatto (*Cna, Responsabile Dipartimento politiche ambientali*): Esposizione professionale ad agenti cancerogeni e mutageni: il protocollo d'intesa Inail - Cna

16:30 - 18:30 II sessione: Strumenti di prevenzione e assicurazione

Moderatori:

T. Tafaro (*Presidente Consiglio Nazionale degli Attuari*)
A. Cariola (*Inail, Direttore centrale rapporto assicurativo*)

B. Chiamonte (*Inail, Csa*): Estensione della tutela assicurativa degli studenti e del personale del sistema nazionale di istruzione e formazione
N. Todaro (*Inail, Ctss centrale*): Studi tecnici a supporto delle Tariffe dei premi: il comparto calzaturiero tra nuove tecnologie e materiali
M.I. Barra (*Inail, Ctss centrale*): Il Modulo OT23: uno strumento per la prevenzione degli infortuni mortali
R. Vallergera (*Inail, Ctss centrale*): Considerazioni generali sulla caratterizzazione tecnica degli interventi nei bandi ISI
S. Amatucci (*Inail, Csa*): Rating Sinistrosità e Prevenzione (RSP) nei bandi di gara pubblici
D. Marchetti (*U.O. Ingegneria Mineraria - USL Toscana Nord Ovest*): Sicurezza sul lavoro nel settore estrattivo apuo-versiliense: dall'analisi alla prevenzione
T. Censi (*Inail, Csa*): Monitoraggio della Tariffa Ordinaria Dipendenti e variabilità e significatività statistica dei parametri dell'oscillazione del tasso

18:30 Chiusura lavori II giornata

6 dicembre 2023

Seminario 4: Gestione e prevenzione degli infortuni: attività di studio e di formazione e informazione

9:00 - 10:45 I sessione: Strumenti e applicativi Inail per la salute e la sicurezza sul lavoro

Moderatori:

L.C. Chiarenza (*Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma - Consigliere*)
E. Rotoli (*Inail, Direttore centrale prevenzione*)

P. Anzidei (*Inail, Ctss centrale*): Lo studio degli infortuni mortali attraverso l'intelligenza artificiale
A. Brusco (*Inail, Csa*): Le statistiche degli infortuni sul lavoro da SARS-CoV-2: bilancio di un triennio
A. Guercio (*Inail, Ctss centrale*): Near miss: dai dati infortunistici alla piramide di Heinrich
R. d'Angelo (*Inail, Ctss Campania*): Tecnologie innovative per la sicurezza in cantiere
M. Mazzaro (*Comandante Vigili del Fuoco di Napoli*): Rischio incendio ed esplosione in agricoltura: esempi di misure di prevenzione e procedure di emergenza

10:45 - 12:30 II sessione: Attività pubblicistica, comunicazione web e comunicazione social

Moderatori:

S. Ceraudo (*Presidente Ordine dei Geologi del Lazio*)
M. Recupero (*Inail, Vicario Direzione centrale pianificazione e comunicazione*)

P. Calabrese (*Inail, Csa*): La formazione della Csa a supporto delle sedi: tassi applicati e valori capitali
D. Rughi (*Inail, Ctss centrale*): ERGO TOOLKIT: un'applicazione per la valutazione del rischio da sovraccarico biomeccanico
M. Recupero (*Inail, Direzione centrale pianificazione e comunicazione*): La comunicazione in tema di salute e sicurezza sul lavoro tra rigore scientifico e divulgazione della conoscenza
L. Frusteri (*Inail, Ctss centrale*): Strumenti informativi della Consulenza tecnica salute e sicurezza a supporto della conoscenza e prevenzione dei rischi
A. Bucciarelli (*Inail, Csa*): La banca dati statistica Inail si rinnova nel look e nei contenuti
A. Schneider Graziosi (*Inail, Ctss centrale*): Dalla Contarp alla Ctss: l'evoluzione della Consulenza attraverso i suoi seminari

12:30 - 13:15 Sintesi dei lavori seminariali

Moderatore:

V. Zammataro (*Inail, Avvocato generale*)

Relazioni conclusive:

Coordinatore generale Ctss, F. Benedetti
Coordinatore generale Cit, P. Guidelli
Coordinatore generale Csa, S. D'Amario

13:15 - 13:45 Intervento del Direttore generale Inail, A. Tardiola