

DATA	PROT. n.	ORGANO
11/09/2025	42	DG

Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici

Si articola in n. 10 laboratori e n. 6 sezioni tecnico scientifiche.

Laboratori

Laboratorio Sicurezza delle tecnologie per la transizione energetica e per lo sviluppo ecosostenibile

Competenze

- Effettua studi e ricerche per lo sviluppo e la validazione di metodiche, procedure e prodotti (es. strumenti, congegni, dispositivi, apparecchiature, sistemi) volti a mitigare il rischio in contesti lavorativi e antropici con particolare riguardo alla sicurezza delle tecnologie per la transizione energetica e per lo sviluppo ecosostenibile;
- sviluppa approcci di valutazione e gestione della sicurezza di processi e impianti tecnologici progettati ed eserciti in una visione di economia circolare;
- sviluppa approcci per la sicurezza di sistemi tecnologici per la transizione energetica ed effettua studi sui combustibili innovativi, tradizionali e da fonti rinnovabili, con particolare riguardo alla gestione del rischio incendio ed esplosione in contesti lavorativi e antropici;
- sviluppa approcci per la valutazione dei rischi occupazionali di bioprocessi nel settore delle bioraffinerie per la produzione di prodotti *bio-based*;
- sviluppa approcci per la gestione della sicurezza di tecnologie sostenibili nel settore della bonifica dei siti contaminati in una visione di economia circolare;
- sviluppa approcci per la valutazione del rischio di microrganismi/consorzi microbici di interesse applicativo nel settore dei processi ecosostenibili;
- partecipa all'elaborazione di proposte normative e di regolamentazione tecnica nazionale ed internazionale;
- partecipa ad attività di formazione, consulenza e assistenza verso Autorità, Amministrazioni, Istituzioni Pubbliche, Associazioni, per le quali sono attivi attribuzioni o accordi di collaborazione a titolo oneroso e non;
- supporta le attività di diretta gestione della Direzione del Dipartimento.

DATA	PROT. n.	ORGANO
11/09/2025	42	DG

Sezioni tecnico scientifiche

Sezione tecnico scientifica Modelli organizzativi per la sicurezza nei luoghi di lavoro

Competenze

- Svolge e coordina le funzioni di raccordo con i competenti uffici della Direzione centrale prevenzione e con le altre strutture dedicate dell'Istituto per attività implementative delle strategie prevenzionali verso soggetti pubblici e privati in materia di sicurezza nei contesti lavorativi;
- svolge attività di studio relativa all'impatto dei modelli organizzativi sulla sicurezza del lavoro, attraverso l'analisi dei dati e l'utilizzo di indicatori socio-economici;
- promuove e conduce ricerche/interventi con le istituzioni e le parti sociali in relazione alle funzioni di informazione, formazione, consulenza e assistenza nonché in relazione ai contenuti degli accordi, protocolli d'intesa e convenzioni della Direzione centrale prevenzione;
- cura le attività di assistenza e consulenza tecnico-scientifica ai soggetti pubblici e privati in raccordo con la Direzione centrale prevenzione nelle materie di competenza del Dipartimento;
- cura la messa punto di proposte normative, linee guida, strumenti, metodologie, procedure e buone pratiche, le attività di realizzazione e sviluppo dei flussi informativi e del Sistema informativo nazionale per la prevenzione nei luoghi di lavoro (SINP), in raccordo con la Direzione centrale prevenzione;
- coordina l'organizzazione di attività di formazione tecnico-scientifica e di docenza nelle materie di competenza del Dipartimento nell'ambito del polo formativo dell'Istituto, in raccordo con la Direzione centrale prevenzione;
- promuove e sviluppa sistemi comunicativi basati su tecnologie digitali innovative per la condivisione dei contenuti delle attività di ricerca;
- supporta le attività di diretta gestione della Direzione del Dipartimento.