



Piano formativo

del Corso* di Alta Formazione in:

Gestione integrata del rischio da agenti fisici nei luoghi di lavoro
e nuove tecnologie ergonomiche per la prevenzione

Anno Accademico	2024-2025
Dipartimento	Ingegneria meccanica e aerospaziale
Data Delibera approvazione di attivazione del corso in Dipartimento	19/12/2024
Direttore del Corso	prof. Annalisa Fregolent dott. Pietro Nataletti (referente INAIL)
Numero minimo di ammessi	6
Numero massimo di ammessi	30
Requisiti di ammissione	<i>Il presente Corso di Alta Formazione si inserisce nel Master interfacoltà biennale di II livello "Gestione integrata di salute e sicurezza nell'evoluzione del mondo del lavoro" che, per il suo carattere interdisciplinare, è rivolto, a coloro che sono in possesso di un titolo universitario appartenente a tutte le classi di laurea magistrali e specialistiche senza vincolo di Facoltà di provenienza interessati all'acquisizione di conoscenze e competenze da spendere nell'ambito della gestione dei rischi in maniera integrata e innovativa, attraverso un approccio multidisciplinare (giuridico, ingegneristico, medico-sanitario) da applicare sin dalla</i>

* Art. 1 punto 4 del Regolamento in Materia di Corsi di Master, Corsi di Alta Formazione, Corsi di Formazione, Corsi Intensivi D.R. 915/2018

- per Corso di Alta Formazione (CAF) il corso post - lauream professionalizzante di perfezionamento o approfondimento specialistico istituito in base alla L. 341/1990 art. 6. Vi si accede con la laurea, ha durata inferiore all'anno, consente l'acquisizione di massimo 20 Cfu e alla sua conclusione è rilasciato un attestato di frequenza;
- per Corso di Formazione (CF), il corso di aggiornamento professionale di durata inferiore all'anno che conferisce fino a un massimo di 10 Cfu. Vi si accede anche con il solo diploma di scuola media superiore e alla sua conclusione è rilasciato un attestato di frequenza;
- per Corsi Intensivi Summer/Winter School i corsi, di norma residenziali, destinati a soggetti in possesso dei requisiti di cui all'art. 29 del presente regolamento, della durata da una a quattro settimane, connotati internazionalmente che conferiscono fino a un massimo di 10 Cfu e si concludono con il rilascio di un attestato di frequenza

	<p><i>fase di progettazione dei processi produttivi e lavorativi.</i></p> <p><i>Il Corso di Alta Formazione è rivolto a laureati di I livello, laureati Specialistici o Magistrali ovvero laureati di ordinamento precedenti al D.M 509/99; in possesso dei titoli appartenenti alle classi di laurea di primo e secondo livello con conoscenze acquisite preferibilmente anche nell'ambito dei Settori Scientifici Disciplinari (SSD): MED/42; MED/43; MED/44; ING-IND/08; ING-IND/09; ING-IND/11; ING-IND/13, ING-IND/14, ING-IND/16, ING-IND/17; ING-IND/25; ING-IND/28; ING-IND/29; ING-IND/31; ING-IND/33; ING-INF/02; M-PSI/06; IUS/07; IUS/17; BIO/09</i></p>
Obiettivi formativi	<p><i>Il Corso di Alta Formazione Sapienza – INAIL è finalizzato alla formazione sulla gestione integrata dei rischi derivanti dall'esposizione agli agenti fisici negli ambienti di lavoro con particolare riguardo alla loro individuazione, misura, valutazione e controllo sulla base del D.Lgs.81/08 e delle attuali normative tecniche, linee guida e buone pratiche nazionali e internazionali. Attenzione particolare sarà dedicata alle nuove tecnologie ergonomiche in materia di DPI, macchine e attrezzature e alla prevenzione del rischio già nella fase progettuale. Il corso prevede un approccio multidisciplinare con elementi pratici di apprendimento, quali esercitazioni di gruppo in laboratorio</i></p>
Risultati di apprendimento attesi	<p><i>Conoscere i rischi derivanti dall'esposizione ai diversi agenti fisici, la loro individuazione, misura, valutazione e gestione. Conoscere le nuove tecnologie ergonomiche in materia di DPI, macchine e attrezzature.</i></p>
Data di inizio delle lezioni	28/02/2025
Calendario didattico	Allegare o linkare
Stage	Non previsto
Modalità di erogazione della didattica	mista

CFU assegnati	4
Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti e relativi curricula brevi (max mezza pagina)	<p><i>Francesca Apollonio (Sapienza)</i> <i>Fabio Bisegna (Sapienza)</i> <i>Luigi Fattorini (Sapienza)</i> <i>Annalisa Fregolent (Sapienza)</i> <i>Diego Annesi (INAIL)</i> <i>Massimo Borra (INAIL)</i> <i>Giancarlo Burriesci (INAIL)</i> <i>Rosaria Falsaperla (INAIL)</i> <i>Raffaele Mariconte (INAIL)</i> <i>Antonio Moschetto (INAIL)</i> <i>Pietro Nataletti (INAIL)</i> <i>Angelo Tirabasso (INAIL)</i></p>
Eventuali partner convenzionati	<i>Il Corso di Alta Formazione è proposto in collaborazione con l'Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL) a fronte dell'Accordo Quadro sottoscritto in data 28 aprile 2016</i>
Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)	<i>Le attività didattiche del Corso di Alta Formazione si svolgeranno a Roma presso le sedi messe a disposizione dalla Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, e dall'INAIL (ai sensi dell'Accordo Quadro), di cui verrà data notizia in tempo utile agli studenti.</i>
Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate	Euro 200
Eventuali quote di esenzioni parziali o totali dal pagamento della parte di quota di pertinenza del Dipartimento espresse in percentuali rispetto alla quota di iscrizione (max due tipi di esenzioni)	Non previsto
Contatti di Segreteria	antonella.quaresima@uniroma1.it

Piano delle Attività Formative

(Insegnamenti, Seminari di studio e di ricerca, Stage, Prova finale)

Denominazione attività formativa	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare	CFU	Ore	Tipologia	Lingua
Attività I – Rumore: effetti sul corpo umano, fondamenti e valutazione del rischio, ergonomia dell’ambiente acustico, nuovi DPI	prof. Luigi Fattorini (Sapienza) prof.ssa Annalisa Fregolent (Sapienza) dott. Pietro Nataletti (INAIL) dott. Diego Annesi (INAIL) ing. Raffaele Mariconte(INAIL)	BIO/09 ING-IND/13	1	8	Lezione frontale in presenza e/o a distanza con attività laboratoriale	ITA
Attività II – Vibrazioni: effetti sul corpo umano, fondamenti e valutazione del rischio, progettazione ergonomica delle macchine, DPI	prof. Luigi Fattorini (Sapienza) prof.ssa Annalisa Fregolent (Sapienza) dott. Pietro Nataletti (INAIL) ing. Antonio Moschetto (INAIL) ing. Raffaele Mariconte(INAIL)	BIO/09 ING-IND/13	1	8	Lezione frontale in presenza e/o a distanza con attività laboratoriale	ITA
Attività III: – Campi elettromagnetici: effetti sul corpo umano, fondamenti di bioelettromagnetismo, valutazione del rischio, strumentazione di misura	prof. Luigi Fattorini (Sapienza) prof.ssa Francesca Apollonio (Sapienza) dott.ssa Rosaria Falsaperla (INAIL) dott. Giancarlo Burriesci (INAIL)	BIO/09 ING-INF/02	1	8	Lezione frontale in presenza e/o a distanza con attività laboratoriale	ITA
Attività IV – Radiazioni ottiche: effetti sul corpo umano, fondamenti fisici, cenni sulla normativa e sulle grandezze di riferimento, tipologie di sorgenti, strumenti per la valutazione del rischio	prof. Luigi Fattorini (Sapienza) prof. Fabio Bisegna (Sapienza) prof. Chiara Burattini (Sapienza) ing. Angelo Tirabasso (INAIL) dott. Massimo Borra (INAIL)	BIO/09 ING-IND/11	1	8	Lezione frontale in presenza e/o a distanza con attività laboratoriale	ITA

Prova finale	Non prevista	SSD non previsto			<i>Elaborato, tesi, project work ecc..</i>
--------------	--------------	------------------	--	--	--

Altre attività	Non previste	SSD non previsto			<i>Seminari, convegni ecc...</i>
		TOTALE CFU	4		

Il numero minimo di Cfу assegnabili ad una attività è 1 (ai sensi dell' art. 23 del Regolamento didattico d'Ateneo si precisa che 1 CFU corrisponde 6 – 10 ore di lezione frontale, oppure 9 - 12 ore di laboratorio o esercitazione guidata, oppure 20 - 25 ore di formazione professionalizzante a piccoli gruppi o di studio assistito).

Il presente Corso di Alta Formazione in “*Gestione integrata del rischio da agenti fisici nei luoghi di lavoro e nuove tecnologie ergonomiche per la prevenzione*” è parte integrante dell'offerta formativa (modulo II) del Master in “*Gestione integrata in salute e sicurezza nell'evoluzione del mondo del lavoro*” (ex art. 6 Regolamento Master) e dà diritto, senza ulteriori oneri, ai soli iscritti in regola al suddetto Master, a 4/60 Crediti Formativi Universitari.

Il presente Corso di Alta Formazione è valido ai fini del riconoscimento di 32 ore di aggiornamento quinquennale per RSPP, ASPP e CSP/CSE e per Dirigenti, Preposti, Lavoratori e Rappresentanti del Lavoratori per la Sicurezza. A conclusione del corso è previsto il rilascio del relativo attestato ai sensi del D.Lgs. 81/08 e dell'Accordo Stato Regioni del 7 luglio 2016.

ALLEGATO

**Calendario didattico del Corso di Alta Formazione
“Gestione integrata del rischio da agenti fisici nei luoghi di lavoro
e nuove tecnologie ergonomiche per la prevenzione”**

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale

Venerdì 28 febbraio 2025	8 ore
Sabato 1 marzo 2025	4 ore
Venerdì 7 marzo 2025	8 ore
Sabato 8 marzo 2025	4 ore
Venerdì 14 marzo 2025	8 ore