



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	2022-2023
Dipartimento	Ingegneria meccanica e aerospaziale
Data Delibera approvazione di attivazione del corso in Dipartimento	16/09/2022
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 Cfù 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 Cfù. 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 Cfù 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	24/02/2023
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 Maricone (INAIL)</i> <i>Antonio Moschetto (INAIL)</i> <i>Pietro Nataletti (INAIL)</i> <i>Angelo Tirabasso (INAIL)</i></p>
Eventuali partner convenzionati	<p><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></p>
Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)	<p><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></p>
Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate	Euro 150
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) 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 Cfu 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

Venerdi 24 febbraio 2023	8 ore
Venerdi 17 marzo 2023	8 ore
Sabato 18 marzo 2023	4 ore
Sabato 1 aprile 2023	4 ore
Venerdi 14 aprile 2023	8 ore