

## Piano formativo

### del Corso\* di Alta Formazione in:

### Tecnologie, organizzazioni, individui e comportamenti nella quarta rivoluzione industriale ai fini della salute e sicurezza sul lavoro

<b>Anno Accademico</b>	2020/2021
<b>Dipartimento</b>	Ingegneria meccanica e aerospaziale
<b>Data Delibera approvazione di attivazione del corso in Dipartimento</b>	15/06/2021
<b>Direttore del Corso</b>	Francesco Costantino
<b>Numero minimo di ammessi</b>	6
<b>Numero massimo di ammessi</b>	40
<b>Requisiti di ammissione</b>	<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/16, ING-IND/17; ING-IND/25; ING-IND/28; ING-IND/29; ING-IND/31; ING-IND/33; M-PSI/06; IUS/07; IUS/17.</i></p>
<b>Obiettivi formativi</b>	<p><i>L'obiettivo del Corso di Alta Formazione Sapienza - INAIL è quello di trasferire conoscenze e strumenti gestionali necessari per incentivare comportamenti sicuri nella quarta rivoluzione industriale in cui i sistemi diventano particolarmente complessi per il livello di digitalizzazione e automazione presente e per le continue trasformazioni di processo e tecnologie in atto.</i></p>
<b>Risultati di apprendimento attesi</b>	<p><i>I partecipanti saranno in grado di riconoscere le potenzialità delle più recenti innovazioni tecnologiche basate sui Cyber Physical System (CPS) acquisendo formazione e consapevolezza su Industria 4.0 e sulla sfida che il sistema Paese sta affrontando. Nella gestione della sicurezza sul lavoro, i partecipanti saranno in grado di riconoscere criticità organizzative correlate alla progettazione organizzativa, alla cultura organizzativa e alla cultura di gestione dell'errore anche nei contesti di Smart Factory (SF) e far corrispondere alle innovazioni tecnologiche e ai cambiamenti organizzativi le adeguate forme di prevenzione nei luoghi di lavoro e di tutela delle condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori.</i></p>
<b>Data di inizio delle lezioni</b>	15/11/2021
<b>Calendario didattico</b>	Allegare o linkare
<b>Stage</b>	Non previsto

<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	mista
<b>CFU assegnati</b>	6
<b>Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti e relativi curricula brevi (max mezza pagina)</b>	<i>D.ssa Loredana Quaranta Prof. Francesco Costantino Prof. Riccardo Patriarca Ing. Paolo Bragatto</i>
<b>Eventuali partner convenzionati</b>	<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>
<b>Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)</b>	<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, dall'INAIL (ai sensi dell'Accordo Quadro), di cui verrà data notizia in tempo utile agli studenti.</i>
<b>Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate</b>	300
<b>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)</b>	Fare clic qui per immettere testo.
<b>Contatti di Segreteria</b>	francesco.costantino@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: <b>Organizzazioni: struttura, cultura organizzativa e ambiente</b>	D.ssa Loredana Quaranta		1	8	Frontale (in presenza e a distanza)	Italiano
Attività II: <b>Innovazione e cambiamento</b>	D.ssa Loredana Quaranta		1	8	Frontale (in presenza e a distanza)	Italiano
Attività III: <b>Industria 4.0 e salute e sicurezza sul lavoro</b>	Prof. Francesco Costantino	ING-IND/17	2	16	Frontale (in presenza e a distanza)	Italiano
Attività IV: <b>Ricerca applicata per la sicurezza nell'Industria 4.0</b>	Prof. Francesco Costantino	ING-IND/17	1	8	Frontale (in presenza e a distanza)	Italiano/Inglese
Attività V: <b>High reliability organization e soluzioni applicative in contesti produttivi</b>	Ing. Paolo Bragatto		1	8	Frontale (in presenza e a distanza) e/o con dimostrazione pratica	Italiano
<b>Prova finale</b>		SSD non previsto			<i>Valutazione dell'apprendimento mediante test con domande a risposte multiple e aperte</i>	
<b>Altre attività</b>		SSD non previsto			<i>Non previste</i>	
<b>TOTALE CFU</b>			<b>6</b>			

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).