



Piano formativo del Corso di Alta Formazione
“Tecnologie, organizzazioni, individui e comportamenti nella quarta rivoluzione industriale ai fini della salute e sicurezza sul lavoro”

Tipologia del Corso	<i>Corso di Alta Formazione</i>
Denominazione	<i>Tecnologie, organizzazioni, individui e comportamenti nella quarta rivoluzione industriale ai fini della salute e sicurezza sul lavoro</i>
Dipartimento proponente	<i>Ingegneria Meccanica e Aerospaziale</i>
Direttore del Corso:	<i>Prof. Massimo Tronci</i>
Numero minimo e massimo di ammessi	<i>Il corso sarà attivato solo al raggiungimento della quota minima di 6 iscritti. Il numero massimo di studenti ammissibili è pari a 30.</i>
Requisiti di ammissione	<p><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 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>
Obiettivi formativi	<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 il sempre più alto livello di affidabilità richiesto.</i></p>
Risultati di apprendimento attesi	<p><i>I partecipanti saranno in grado di riconoscere le potenzialità delle innovazioni tecnologiche, dell’Internet of Things (IoT), dei Cyber Physical System (CPS) e dei sistemi avanzati di automazione acquisendo formazione e consapevolezza su Industria 4.0 e sulla sfida che il sistema Paese sta affrontando. Nella gestione della sicurezza sul lavoro, in</i></p>



	<i>chiave Total Safety Management (TSM), 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>
--	--

Piano delle Attività Formative (Insegnamenti, Seminari di studio e di ricerca, Stage, Prova finale)

Denominazione attività formativa	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipologia	Lingua
<i>Attività I – Organizzazioni: struttura, cultura organizzativa e ambiente</i>	D.ssa Loredana Quaranta		1	8	Lezione frontale	ITA
<i>Attività II – Dalla gestione dell'errore all'apprendimento organizzativo</i>	D.ssa Loredana Quaranta		0,5	4	Lezione frontale	ITA
<i>Attività III – High reliability organization</i>	Dott. Paolo Bragatto		0,5	4	Lezione frontale	ITA
<i>Attività IV – Industria 4.0</i>	Prof. Massimo Tronci	ING-IND/17;	1	8	Lezione frontale	ITA
<i>Attività V – Smart factory e salute e sicurezza sul lavoro</i>	Prof. Massimo Tronci	ING-IND/17;	2	16	Lezione frontale	ITA
<i>Attività VI – Soluzioni applicative in contesti produttivi</i>	Dott. Paolo Bragatto		1	8	Lezione frontale con dimostrazione pratica	ITA

Prova finale	Valutazione dell'apprendimento mediante test con domande a risposte multiple e aperte
Altre attività	Non previste
TOTALE	6 CFU



Inizio delle lezioni	<i>2 febbraio 2019</i>
Calendario didattico	<i>Allegare o linkare</i>
Lingua di erogazione	<i>ITALIANO</i>
CFU assegnati:	<i>6</i>
Docenti Sapienza e INAIL responsabili degli insegnamenti relativi curricula brevi (max mezza pagina)	<i>Ing. Massimo Tronci D.ssa Loredana Quaranta D.ssa Annalisa Guercio Ing. Giannunzio Sinardi D.ssa Lucina Mercadante, D.ssa Paola Ricciardi Ing. Paolo Guidelli Ing. Mordanini Vittorio Ing. Ioffredi Domenico Ing. Paolo Bragatto Ing. Luigi Monica Ing. Luciano Di Donato Ing. Canio Mennuti D.ssa Patrizia Agnello.</i>
Modalità di frequenza delle attività didattiche	<i>La frequenza alle attività didattiche del corso è obbligatoria per un minimo del 75% del monte ore complessivo delle lezioni.</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, dall'INAIL (ai sensi dell'Accordo Quadro), di cui verrà data notizia in tempo utile agli studenti.</i>
Stage	<i>Non previsto</i>
Quota di iscrizione prevista	<i>Euro 500.</i>
Eventuali quote di esenzioni parziali o totali dal pagamento della parte di quota di pertinenza del Dipartimento	<i>-----</i>
Eventuali Convenzioni con enti pubblici e privati o altre Università nazionali o estere	<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>

Il presente Corso di Alta Formazione in *“Tecnologie, organizzazioni, individui e comportamenti nella quarta rivoluzione industriale ai fini della salute e sicurezza sul lavoro”* 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 6/60 Crediti Formativi Universitari.