

## Piano formativo

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

### Gestione del rischio elettrico ed elettromagnetico nella quarta rivoluzione industriale

<b>Anno Accademico</b>	2022/2023
<b>Dipartimento</b>	Ingegneria aeronautica, elettrica ed energetica
<b>Data Delibera approvazione di attivazione del corso in Dipartimento</b>	14/12/2022
<b>Direttore del Corso</b>	Luigi Martirano
<b>Numero minimo di ammessi</b>	6
<b>Numero massimo di ammessi</b>	35
<b>Requisiti di ammissione</b>	<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 nell'ambito dei Settori Scientifici Disciplinari (SSD): MED/42; MED/43; MED/44; ING-IND/17; ING-IND/28; ING-IND/29; ING-IND/31; ING-IND/33; M-PSI/06; IUS/07; IUS/17</i>
<b>Obiettivi formativi</b>	<i>Realizzare un percorso formativo specialistico finalizzato a formare esperti in grado di contribuire alla gestione dei rischi elettrici ed elettromagnetici di impianti, apparecchi e materiali elettrici nei luoghi di</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

	<i>lavoro, in maniera integrata e innovativa in tutta la filiera dei processi produttivi, dalla progettazione al monitoraggio dell'efficacia dei processi nell'ottica del prevention trough design, con particolare riferimento agli aspetti connessi al cambiamento del mondo del lavoro relativamente all'innovazione tecnologica (tecnologie abilitanti, internet delle cose, domotica, building automation, nanotecnologie, robotizzazione, manifattura digitale, smart working ecc.).</i>
<b>Risultati di apprendimento attesi</b>	<i>Sviluppare una concreta professionalità in un'ottica multidisciplinare e interdisciplinare nel campo dell'alta formazione connessa all'analisi dei rischi di origine elettrica, all'analisi delle misure tecniche di sicurezza, all'applicazione di procedure di esercizio e di manutenzione, e all'attuazione di controlli e verifiche degli impianti elettrici, correlata al cambiamento del mondo del lavoro ed all'evoluzione tecnologica anche in riferimento all'industria 4.0.</i>
<b>Data di inizio delle lezioni</b>	13/01/2022
<b>Calendario didattico</b>	Allegare o linkare
<b>Stage</b>	Non previsto
<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	mista
<b>CFU assegnati</b>	5
<b>Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti e relativi curricula brevi (max mezza pagina)</b>	<i>Prof. Ing. Luigi Martirano (Sapienza) Prof. Ing. Maria Sabrina Sarto (Sapienza) Prof. Ing. Carlo Mazzetti (Sapienza), in quiescenza Prof. Ing. Marcello D'Amore (Sapienza) Prof. Ing. Giuseppe Parise (Sapienza), in quiescenza Prof. Ing. Umberto Grasselli (Sapienza), in quiescenza Ing. Ruggero Maialelli (INAIL) Ing. Giovanni Luca Amicucci (INAIL) Ing. Paolo Panaro (INAIL) Ing. Domenico Magnante (INAIL) Ing. Laura Filosa (INAIL) Ing. Fausto Di Tosto (INAIL) Ing. Fabio Pera (INAIL)</i>

	<p><i>Ing. Maria Teresa Settino (INAIL)</i>  <i>Ing. Fabio Fiamingo</i>  <i>Ing. Alessandro Giuseppe D'Aloia (Sapienza)</i>  <i>Ing. Antonino Barresi (IMQ)</i>  <i>Ing. Giampiero Bonardi</i></p>
<b>Eventuali partner convenzionati</b>	<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>
<b>Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)</b>	<p><i>Le attività didattiche del Corso di Alta Formazione si svolgeranno a Roma presso le sedi messe a disposizione dalla Facoltà/Dipartimento proponente e dall'INAIL (ai sensi dell'Accordo Quadro), di cui verrà data notizia in tempo utile agli studenti.</i></p>
<b>Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate</b>	<p>Euro 300</p>
<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>	<p>Non previste</p>
<b>Contatti di Segreteria</b>	<p>alessandrogiuseppe.daloia@uniroma1.it</p>

### 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: Introduzione e fondamenti di elettrotecnica.	Prof. Maria Sabrina Sarto	ING-IND/31, ING-IND/33	1	8	Frontale (in presenza e a distanza)	Ita
Attività II: Sorgenti e rischi di natura elettrica.	Prof. Giuseppe Parise	ING-IND/31, ING-IND/33	1	8	Frontale (in presenza e a distanza)	Ita
Attività III: Aspetti legislativi e normativi. Casi di studio.	Ing. Ruggero Maialetti	ING-IND/31, ING-IND/33, IUS/07; IUS/17	1	8	Frontale (in presenza e a distanza)	Ita
Attività V: Sorgenti e rischi di natura elettromagnetica.	Prof. Marcello D'Amore	ING-IND/31, ING-IND/33	1	8	Frontale (in presenza e a distanza)	Ita
Attività VI: Lavori elettrici. Impianti soggetti a normativa specifica. Impianti fotovoltaici.	Ing. Giovanni Luca Amicucci	ING-IND/31, ING-IND/33	1	8	Frontale (in presenza e a distanza)	Ita

<b>Prova finale</b>	Non prevista	SSD non previsto			<i>Elaborato, tesi, project work ecc..</i>
<b>Altre attività</b>	Non prevista	SSD non previsto			<i>Seminari, convegni ecc...</i>
<b>TOTALE CFU</b>			<b>5 per CAF</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).