

D I A E E

Dipartimento di Ingegneria

Astronautica, Elettrica ed Energetica

Allegato 3 – Piano formativo del Corso di Alta Formazione, Formazione, Intensivo (Summer/Winter School) in:

Gestione del rischio elettrico ed elettromagnetico nella quarta rivoluzione industriale

Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica

Tipologia del Corso	<i>Corso di Alta Formazione</i>
Denominazione	<i>Gestione del rischio elettrico ed elettromagnetico nella quarta rivoluzione industriale</i>
Dipartimento proponente	<i>Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica</i>
Direttore del Corso:	<i>Luigi Martirano</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	<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>
Obiettivi formativi	<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 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>
Risultati di apprendimento attesi	<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</i>

	<i>cambiamento del mondo del lavoro ed all'evoluzione tecnologica anche in riferimento all'industria 4.0.</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</i> Introduzione e fondamenti di elettrotecnica.	Prof. Maria Sabrina Sarto	ING-IND/31, ING-IND/33	1	8	Frontale	Ita
<i>Attività II</i> Sorgenti e rischi di natura elettrica.	Prof. Giuseppe Parise	ING-IND/31, ING-IND/33	1	8	Frontale	Ita
<i>Attività III</i> Aspetti legislativi e normativi. Casi di studio.	Ing. Ruggero Maialetti	ING-IND/31, ING-IND/33, IUS/07; IUS/17	1	8	Frontale	Ita
<i>Attività IV</i> Protezione da fulminazioni.	Prof. Carlo Mazzetti di Pietralata	ING-IND/31, ING-IND/33	1	8	Frontale	Ita
<i>Attività V</i> Sorgenti e rischi di natura elettromagnetica.	Prof. Marcello D'Amore	ING-IND/31, ING-IND/33	1	8	Frontale	Ita
<i>Attività VI</i> Lavori elettrici. Impianti soggetti a normativa specifica. Impianti fotovoltaici.	Ing. Giovanni Luca Amicucci	ING-IND/31, ING-IND/33	1	8	Frontale	Ita

Prova finale	Non prevista				
Altre attività	Non previste				
TOTALE	20 per CAF 10 per CF e CI				

Inizio delle lezioni	<i>Marzo 2019</i>
Calendario didattico	<i>Sabato 30-03, 8,30 – 12,30 Venerdì 05-04, 9,30-12,30 e 14,00-18,00 Sabato 13-04, 8,30 – 12,30 Venerdì 03-05, 9,30-12,30 e 14,00-18,00 Sabato 11-05, 8,30 – 12,30</i>

	Venerdì 17-05, 9,30-12,30 e 14,00-18,00 Sabato 25-05, 8,30 – 12,30 Venerdì 07-06, 9,30-12,30 e 14,00-18,00
Lingua di erogazione	<i>Italiano</i>
CFU assegnati:	6
Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti relativi curricula brevi (max mezza pagina)	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 Maialetti (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) Ing. Maria Teresa Settino (INAIL) Ing. Fabio Fiamingo Ing. Giuseppe D'Aloia (Sapienza) Ing. Antonino Barresi (IMQ) Ing. Giampiero Bonardi
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/Dipartimento proponente e 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 ripartita massimo in due rate	<i>Euro 600,00</i>
Eventuali quote di esenzioni parziali o totali dal pagamento della parte di quota di pertinenza del Dipartimento	---
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 “Gestione del rischio elettrico ed elettromagnetico nella quarta rivoluzione industriale” è parte integrante dell'offerta formativa del Master in “Gestione integrata in salute e sicurezza nell'evoluzione del mondo del lavoro” (ex art. 6

Regolamento Master) e da diritto, senza ulteriori oneri, ai soli iscritti in regola al suddetto Master, a 5/60 Crediti Formativi Universitari.