

**SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA**

Facoltà di Medicina e Odontoiatria  
Preside Sebastiano Filetti

Facoltà di Farmacia e Medicina  
Preside Carlo Della Rocca

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale  
Preside Antonio D'Andrea

Facoltà di Giurisprudenza  
Preside Paolo Ridola

Facoltà di Medicina e Psicologia  
Preside Massimo Volpe

**INAIL**

Direzione Centrale Ricerca  
Direttore Edoardo Gambacciani

**PER ULTERIORI INFORMAZIONI**

Email: [mastersapienzainail@uniroma1.it](mailto:mastersapienzainail@uniroma1.it)

Sito web: <http://www.mastersapienzainail.it>



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

**INAIL**

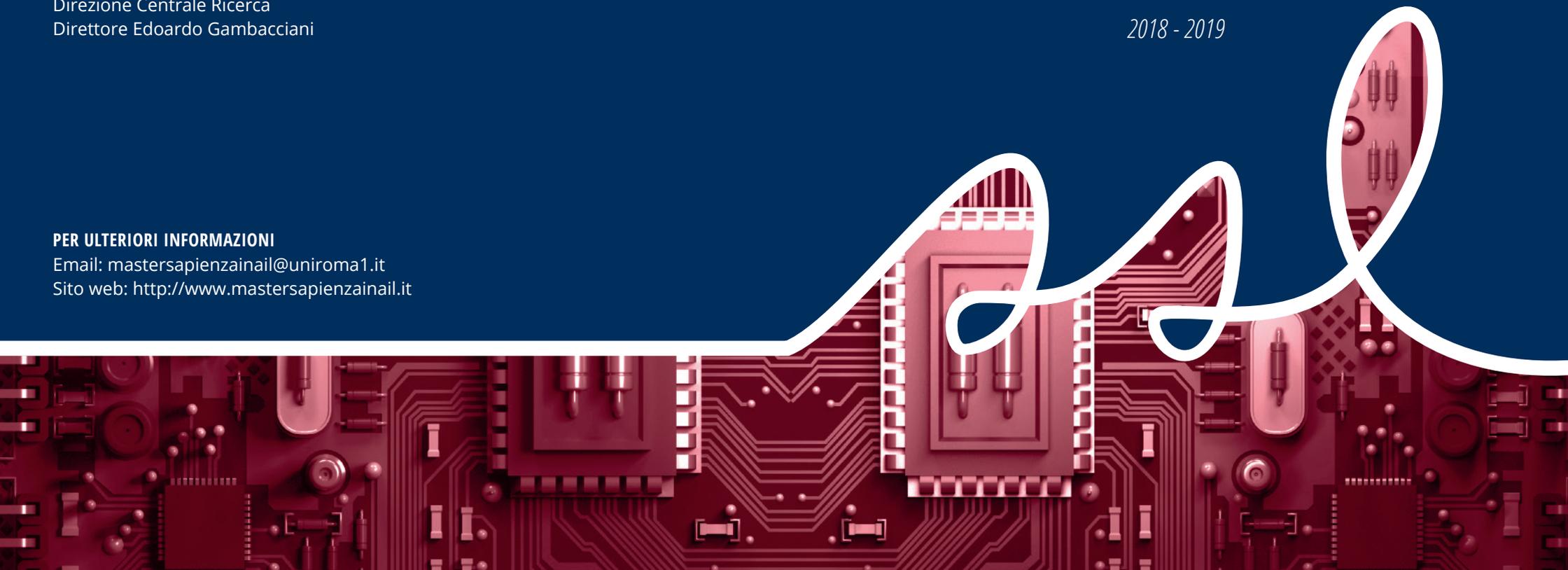
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE  
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

## **PROGRAMMA INTEGRATO CON CORSI DI ALTA FORMAZIONE**

*nell'ambito del MASTER Sapienza - Inail in*

### **'GESTIONE INTEGRATA DI SALUTE E SICUREZZA NELL'EVOLUZIONE DEL MONDO DEL LAVORO'**

2018 - 2019



## PRESENTAZIONE

Il Master Interfacoltà di II livello in “Gestione integrata di salute e sicurezza nell’evoluzione del mondo del lavoro” promosso dalla Sapienza Università di Roma coinvolgendo trasversalmente le Facoltà di Medicina e Odontoiatria, di Farmacia e Medicina, di Ingegneria Civile e Industriale, di Giurisprudenza e dall’Inail nasce dall’esigenza di formare figure specializzate nuove, capaci di rispondere ai cambiamenti in atto nel mondo del lavoro.

Il Master Sapienza Inail rappresenta la prima risposta in Italia ad esigenze di formazione sulla salute e sicurezza sul lavoro (SSL) di eccellenza contestualizzate nel mondo del lavoro che cambia. Un progetto innovativo, strettamente inserito nel mondo produttivo-lavorativo, attraverso la partecipazione attiva degli Enti Partner, con un approccio integrato in un’ottica multidisciplinare.

Il Master rappresenta inoltre un momento di incontro e sviluppo delle nuove politiche strategiche dell’Ateneo più grande d’Europa, i nuovi ruoli e *mission* del mondo Inail, l’esperienza professionalizzante di rappresentanti di eccellenza del mondo produttivo e lavorativo italiano. L’obiettivo è quello di sviluppare un percorso innovativo, integrato con Corsi di Alta Formazione (CAF), che consenta in maniera modulare e flessibile di rispondere alle esigenze ed interessi dei partecipanti, finalizzato alla creazione di nuove figure professionali nell’ambito della SSL.

## CORSI DI ALTA FORMAZIONE

Nell’ambito di tale percorso formativo è stata sviluppata la proposta di alcuni Corsi di Alta Formazione su aspetti emergenti e innovativi nel settore salute e sicurezza sul lavoro in particolare relativi a mutamenti demografici ed evoluzione tecnologica (ad esempio tecnologie abilitanti, internet delle cose, nanotecnologie, automazione digitale e robotica, *smart working*).

Le tematiche trattate dai CAF riguarderanno aspetti giuridici, ingegneristici, medici, nonché metodologici e di gestione integrata del rischio in un’ottica multidisciplinare.

Attraverso la scelta modulare dei CAF i discenti del Master acquisiscono i 20 Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti per il modulo II. I corsi sono erogati in lingua italiana e prevedono un numero di iscritti da minimo 6 a massimo 30. La frequenza alle attività didattiche del corso è obbligatoria per un minimo del 75% del monte ore complessivo delle lezioni.

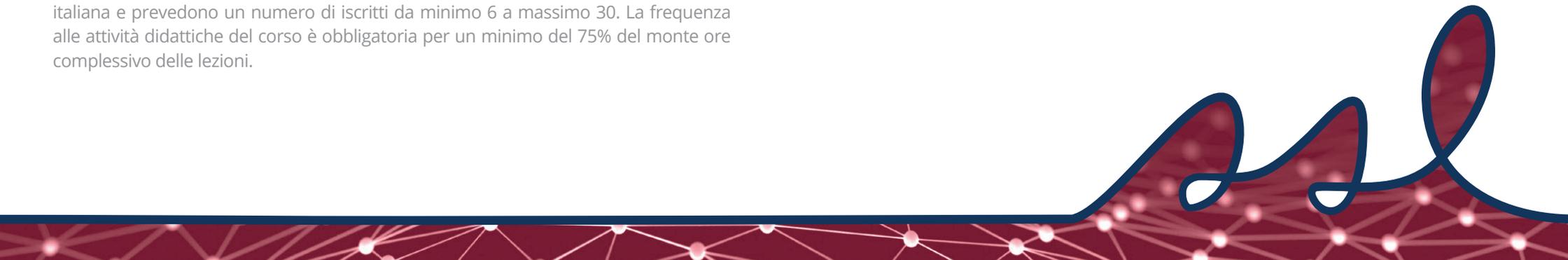
## REQUISITI DI AMMISSIONE

I CAF sono rivolti, oltre che ai discenti del Master Sapienza Inail, anche a laureati di I e II livello, laureati Magistrali e laureati di ordinamento precedenti al D.M. 509/99.

I singoli bandi relativi ai Corsi di Alta Formazione saranno disponibili dopo il 17 luglio 2018 sul sito d’Ateneo - Settore Master in relazione all’offerta formativa 2018 - 2019.

## SEDE DI SVOLGIMENTO

Le attività didattiche del Corso di Alta Formazione si svolgeranno a Roma presso le sedi messe a disposizione dalle Facoltà/Dipartimenti proponenti e dall’Inail (ai sensi dell’Accordo Quadro sottoscritto in data 28 aprile 2016), di cui verrà data notizia in tempo utile agli studenti.



## PIANO FORMATIVO DEI CORSI DI ALTA FORMAZIONE

Di seguito sono riportate le schede riepilogative dei singoli CAF.

Corso	CFU
Gestione del rischio elettrico ed elettromagnetico nella quarta rivoluzione industriale	6
Il lavoro che cambia: riflessi sulla salute e sicurezza sul lavoro	4
La gestione dei rischi psicosociali nel cambiamento del mondo del lavoro	6
La gestione del rischio sanitario, la sicurezza del paziente e l'implementazione della conciliazione	10
Metodi statistici per la ricerca e la pratica biomedica	18
Nuove metodologie per la valutazione e gestione del rischio biomeccanico e criteri e metodi per l'adeguamento delle postazioni di lavoro	7
Organizzazione d'impresa e responsabilità penale nella tutela della salute e sicurezza sul lavoro	6
Rischi e opportunità connessi all'uso delle nanotecnologie e delle tecnologie abilitanti	5
Tecnologie, organizzazioni, individui e comportamenti nella quarta rivoluzione industriale ai fini della salute e sicurezza sul lavoro	6

## 1 GESTIONE DEL RISCHIO ELETTRICO ED ELETTROMAGNETICO NELLA QUARTA RIVOLUZIONE INDUSTRIALE

### Facoltà

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

### Presidente di Facoltà

Prof. Antonio D'Andrea

### Dipartimento proponente

Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica

### Direttore del Corso

Prof. Luigi Martirano

### Obiettivi formativi

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 through design*, con particolare riferimento agli aspetti connessi al cambiamento del mondo del lavoro relativamente all'innovazione tecnologica.

**CFU** 6

**Ore dedicate alla attività didattica** 48

**Tipologia di attività didattica** Attività didattica frontale

**Quota di iscrizione prevista** Euro 600,00

### Contatti

Prof. Luigi Martirano  
Ing. Giovanni Luca Amicucci  
Ing. Ruggero Maialetti

(luigi.martirano@uniroma1.it)  
(g.amicucci@inail.it)  
(r.maialetti@inail.it)

## 2 IL LAVORO CHE CAMBIA - RIFLESSI SULLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

### Facoltà

Facoltà di Giurisprudenza

### Presidente di Facoltà

Prof. Paolo Ridola

### Dipartimento proponente

Dipartimento di Scienze Giuridiche

### Direttore del Corso

Prof. Stefano Bellomo

### Obiettivi formativi

Fornire una adeguata conoscenza delle trasformazioni del rapporto di lavoro in considerazione delle nuove forme e tipologie introdotte dal Jobs Act e delle relative problematiche di inquadramento nella rigida bipartizione codicistica tra lavoro subordinato e lavoro autonomo.

Evidenziare l'impatto della tecnologia sulle modalità di svolgimento e sulla conseguente qualificazione del lavoro e l'impatto delle innovazioni sulla tutela della salute e sicurezza sul lavoro con particolare riferimento a: lavoro a distanza, telelavoro, lavoro agile, lavoro su piattaforma, *crowdworking*.

<b>CFU</b>	4
<b>Ore dedicate all'attività didattica</b>	32
<b>Tipologia di attività didattica</b>	Attività didattica frontale
<b>Quota di iscrizione prevista</b>	Euro 400,00
<b>Contatti</b>	
Domenico Mezzacapo	(domenico.mezzacapo@uniroma1.it)
Avv. Luigi La Peccerella	(l.lapeccerella@inail.it)

## 3 LA GESTIONE DEI RISCHI PSICOSOCIALI NEL CAMBIAMENTO DEL MONDO DEL LAVORO

### Facoltà

Facoltà di Medicina e Psicologia

### Presidente di Facoltà

Prof. Massimo Volpe

### Dipartimento proponente

Dipartimento di Psicologia

### Direttore del Corso

Prof. Claudio Barbaranelli

### Obiettivi formativi

Acquisire e sviluppare conoscenze e competenze professionali utili all'identificazione e utilizzo dei principali modelli teorici, approcci integrati e strumenti - metodologici, conoscitivi - per una efficace gestione dei rischi psicosociali negli ambienti di lavoro, con particolare riferimento ai cambiamenti nell'organizzazione e gestione del lavoro connessi al rapido sviluppo tecnologico e dei processi, nonché agli aspetti relativi a gruppi di lavoratori vulnerabili per i quali è necessario definire e orientare interventi e misure mirate.

<b>CFU</b>	6
<b>Ore dedicate all'attività didattica</b>	52
<b>Tipologia di attività didattica</b>	40 ore attività didattica frontale 12 ore esercitazioni pratiche
<b>Quota di iscrizione prevista</b>	Euro 500,00
<b>Contatti</b>	
Prof. Claudio Barbaranelli	(claudio.barbaranelli@uniroma1.it)
Dott.ssa Cristina Di Tecco	(c.ditecco@inail.it)



## 4 LA GESTIONE DEL RISCHIO SANITARIO, LA SICUREZZA DEL PAZIENTE E L'IMPLEMENTAZIONE DELLA CONCILIAZIONE

### Facoltà

Facoltà di Farmacia e Medicina

### Presidente di Facoltà

Prof. Carlo Della Rocca

### Dipartimento proponente

Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore

### Direttore del Corso

Prof. Vittorio Fineschi ; Prof.ssa Paola Frati

### Obiettivi formativi

Sviluppare le competenze necessarie al corretto svolgimento delle attività di mediazione e conciliazione in ambito di responsabilità sanitaria, formare i consulenti e i periti attraverso l'utilizzo della corretta metodologia medico-legale, nonché realizzare un percorso formativo finalizzato a promuovere la cultura della gestione del rischio sanitario e della sicurezza delle cure realizzando un programma formativo specifico.

**CFU** 10

**Ore dedicate all'attività didattica** 88

**Tipologia di attività didattica** 64 ore di attività didattica frontale  
24 ore di attività didattica pratica

**Quota di iscrizione prevista** Euro 1.500,00

### Contatti

Dott. Raffaele La Russa (cafmedicinalegale@uniroma1.it)

## 5 METODI STATISTICI PER LA RICERCA E LA PRATICA BIOMEDICA

### Facoltà

Facoltà di Farmacia e Medicina e Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica

### Presidente di Facoltà

Prof. Carlo Della Rocca; Prof. Giancarlo Bongiovanni

### Dipartimento proponente

Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive e Dipartimento di Statistica

### Direttore del Corso

Prof. Paolo Villari

### Obiettivi formativi

Sviluppare professionalità e competenze all'interno delle strutture sanitarie, approfondendo in particolare le metodologie operative di tipo statistico ed epidemiologico che i professionisti del Servizio Sanitario Nazionale devono saper utilizzare per un corretto e più rigoroso esercizio della propria attività.

**CFU** 18

**Ore dedicate all'attività didattica** 144

**Tipologia di attività didattica** Attività didattica frontale

**Quota di iscrizione prevista** Euro 1.500,00

### Contatti

Dott.ssa Maria Rosaria Vacchio (rosaria.vacchio@uniroma1.it)

# 6 NUOVE METODOLOGIE PER LA VALUTAZIONE E GESTIONE DEL RISCHIO BIOMECCANICO E CRITERI E METODI PER L'ADEGUAMENTO DELLE POSTAZIONI DI LAVORO

## Facoltà

Facoltà di Farmacia e Medicina

## Presidente di Facoltà

Prof. Carlo Della Rocca

## Dipartimento proponente

Dipartimento di Scienze e Biotechnologie Medico-Chirurgiche

## Direttore del Corso

Prof. Mariano Serrao

## Obiettivi formativi

Fornire conoscenze relative a criteri e metodi necessari alla classificazione e gestione del rischio biomeccanico attraverso l'approfondimento delle conoscenze relative ai metodi standardizzati (norme ISO 11228 1-2 e 3) e l'utilizzo di tecnologie innovative.

**CFU** 7

**Ore dedicate all'attività didattica** 58

**Tipologia di attività didattica** 52 ore attività didattica frontale  
6 ore esercitazione pratica

**Quota di iscrizione prevista** Euro 500,00

## Contatti

Prof. Mariano Serrao  
Dott. Francesco Draicchio

(mariano.serrao@uniroma1.it)  
(f.draicchio@inail.it)

# 7 ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA E RESPONSABILITÀ PENALE NELLA TUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

## Facoltà

Facoltà di Giurisprudenza

## Presidente di Facoltà

Prof. Paolo Ridola

## Dipartimento proponente

Dipartimento di Studi Giuridici, Filosofici ed Economici

## Direttore del Corso

Prof. Antonio Fiorella

## Obiettivi formativi

Approfondire le tematiche legate alla responsabilità penale dei professionisti del settore della sicurezza sul lavoro, fornendo loro le competenze occorrenti ai fini della corretta individuazione dei fattori di rischio e della loro minimizzazione/eliminazione.

**CFU** 6

**Ore dedicate alla attività didattica** 48

**Tipologia di attività didattica** Attività didattica frontale

**Quota di iscrizione prevista** Euro 600,00

## Contatti

Prof. Maria Teresa Trapasso  
Avv. Luigi La Peccerella

(mariateresa.trapasso@uniroma1.it)  
(l.lapeccerella@inail.it)

## 8 RISCHI E OPPORTUNITÀ CONNESSI ALL'USO DELLE NANOTECNOLOGIE E DELLE TECNOLOGIE ABILITANTI

### Facoltà

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

### Presidente di Facoltà

Prof. Antonio D'Andrea

### Dipartimento proponente

Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica

### Direttore del Corso

Prof. Maria Sabrina Sarto

### Obiettivi formativi

Fornire basi conoscitive e strumenti utili per l'analisi del rischio da esposizione a nanomateriali in ambiente di lavoro e sulle opportunità offerte dalle applicazioni delle nanotecnologie anche in ambito di prevenzione e gestione del rischio stesso.

### CFU

5

### Ore dedicate all'attività didattica

44

### Tipologia di attività didattica

32 ore attività didattica frontale  
12 ore attività di laboratorio

### Quota di iscrizione prevista

Euro 500,00

### Contatti

Prof.ssa Mariasabrina Sarto  
Ing. Fabio Boccuni

(mariasabrina.sarto@uniroma1.it)  
(f.boccuni@inail.it)

## 9 TECNOLOGIE, ORGANIZZAZIONI, INDIVIDUI E COMPORTAMENTI NELLA QUARTA RIVOLUZIONE INDUSTRIALE AI FINI DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

### Facoltà

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

### Presidente di Facoltà

Prof. Antonio D'Andrea

### Dipartimento proponente

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale

### Direttore del Corso

Prof. Massimo Tronci

### Obiettivi formativi

Trasferire conoscenze e strumenti gestionali necessari per incentivare comportamenti sicuri nella quarta rivoluzione industriale. Riconoscere le potenzialità delle innovazioni tecnologiche, dell'*internet of things* (IoT), dei sistemi avanzati di automazione acquisendo formazione e consapevolezza su Industria 4.0 e sulla sfida che il sistema Paese sta iniziando ad affrontare.

### CFU

6

### Ore dedicate all'attività didattica

48

### Tipologia di attività didattica

Attività didattica frontale

### Quota di iscrizione prevista

Euro 500,00

### Contatti

Prof. Massimo Tronci  
Dott.ssa Loredana Quaranta

(massimo.tronci@uniroma1.it)  
(l.quaranta@inail.it)

## DIRETTORE DEL MASTER

### **Antonella Polimeni**

Professore Ordinario, Sapienza Università di Roma  
Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-Facciali

## COORDINATORE SCIENTIFICO DEL MASTER

### **Sergio Iavicoli**

Direttore Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, Inail

## CONSIGLIO DIDATTICO SCIENTIFICO

Francesco Avallone	Rettore UNITELMA, Sapienza
Claudio Barbaranelli	Professore Ordinario, Sapienza
Fabrizio Benedetti	Coordinatore Generale Contarp, Inail
Leandro Casini	Resp. Uff. Speciale Prevenzione e Protezione, Sapienza
Carlo De Petris	Direttore Ditsipia, Inail
Vittorio Fineschi	Professore Ordinario, Sapienza
Antonio Fiorella	Professore Ordinario, Sapienza
Paola Frati	Professore Ordinario, Sapienza
Angela Goggiamani	già Sovrintendente Sanitario Centrale, Inail
Sergio Iavicoli	Direttore Dimeila, Inail
Luigi La Peccerella	Dir. Resp. Rivista degli Infortuni e delle Malattie Professionali, Inail
Arturo Maresca	Professore Ordinario, Sapienza
Domenico Mezzacapo	Professore Associato, Sapienza
Antonella Polimeni	Professore Ordinario, Sapienza
Paolo Ridola	Professore Ordinario, Sapienza
Maria Sabrina Sarto	Professore Ordinario, Sapienza
Massimo Tronci	Professore Ordinario, Sapienza
Teodoro Valente	Professore Ordinario, Sapienza
Paolo Villari	Professore Ordinario, Sapienza

## SEGRETARIA DEL MASTER

Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-Facciali  
Via Caserta 6, 00161 Roma  
Email: mastersapienzainail@uniroma1.it

Responsabile Amministrativo Direttivo: Dott.ssa Rosalba Simeoni  
Email: mastersapienzainail@uniroma1.it

## SEGRETARIA TECNICO-SCIENTIFICA DEL MASTER

Coordinamento: Dott.ssa Agnese Martini, Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, Inail  
Email: a.martini@inail.it

Per informazioni sul piano dell'offerta formativa 2018 - 2019 dell'Ateneo e sulle modalità di iscrizione:  
<https://www.uniroma1.it/it/pagina/corsi-di-alta-formazione>.

