



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

**INAIL**

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE  
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

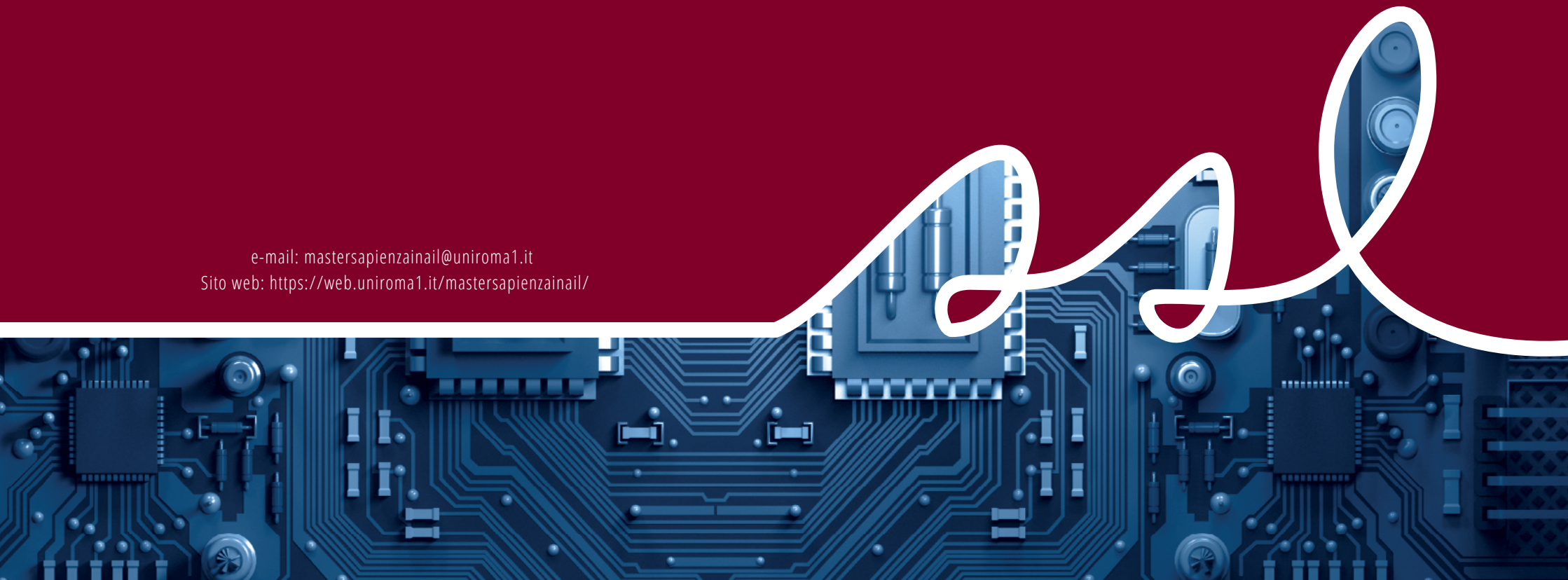
*Master interfacoltà biennale di II livello*

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

PROGRAMMA INTEGRATO CON CORSI DI ALTA FORMAZIONE

*Anno Accademico 2017 - 2018*

e-mail: [mastersapienzainail@uniroma1.it](mailto:mastersapienzainail@uniroma1.it)  
Sito web: <https://web.uniroma1.it/mastersapienzainail/>



## **PRESENTAZIONE DEL MASTER**

I rapidi e profondi mutamenti nel panorama economico e sociale, legati principalmente a cambiamenti socio-demografici, globalizzazione dei mercati e innovazioni tecnologiche, hanno portato a una ridefinizione del mondo del lavoro e dei processi produttivi.

Tali cambiamenti, oltre a offrire grandi opportunità di sviluppo e accrescimento della competitività delle aziende, hanno avuto un impatto sulle caratteristiche della forza lavoro e modificato la natura del lavoro stesso, incluse le modalità con le quali il lavoro è organizzato e gestito, nonché l'emergere di nuove sfide anche in tema di salute e sicurezza sul lavoro (SSL) che richiedono interventi mirati.

In primo luogo è necessario formare figure specializzate nuove, capaci di rispondere al cambiamento del mondo del lavoro attraverso una gestione integrata del rischio e sulla base di un approccio multidisciplinare in grado di contribuire alla sostenibilità dello sviluppo fin dalla fase di progettazione dei processi contestualizzando competenze mediche, giuridiche e ingegneristiche.

In tale ottica è stata definita la proposta di un Master interfacoltà di II livello, di durata biennale, 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 i dipartimenti di ricerca e le strutture centrali e tecniche dell'Istituto nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro (Inail). Tale proposta presenta caratteristiche innovative sia per le tematiche oggetto di trattazione che per la sua strutturazione mirata a un approccio applicativo e professionalizzante.

## **FINALITÀ**

L'obiettivo del Master è realizzare un percorso formativo specialistico finalizzato all'acquisizione di conoscenze da spendere nell'ambito della gestione dei rischi 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 ai mutamenti demografici come l'invecchiamento della popolazione lavorativa e all'innovazione tecnologica (tecnologie abilitanti, internet delle cose, nanotecnologie, automazione, robotica, *smart working*).

## **SEDE**

Il Master si svolgerà presso le sedi messe a disposizione dalle facoltà proponenti e dall'Inail.

## **PRESENTAZIONE DOMANDE**

Le domande di ammissione dovranno pervenire entro e non oltre il 31 gennaio 2018. Per le modalità di partecipazione consultare il bando integrale all'indirizzo: <https://www.uniroma1.it/sites/default/files/29505.pdf>.

## **COSTI/QUOTA DI ISCRIZIONE**

La quota di iscrizione, pagabile in quattro rate, è di euro 6.000,00 (seimila/00). Il pagamento avverrà secondo le modalità indicate nel bando.

## **BORSE DI STUDIO**

Grazie al sostegno di Enti e aziende partner (Aeroporti di Roma, Federchimica, Fiat Chrysler Automobiles FCA, Fondazione Rubes Triva, Inail, Terna) saranno assegnate forme di sostegno economico e di agevolazioni per la copertura parziale o totale della quota di iscrizione.

## **ENTI PARTNER**

Aeroporti di Roma, Confindustria, Enel, Eni, Federchimica, Fiat Chrysler Automobiles FCA, Fondazione Rubes Triva, Rete Ferroviaria Italiana, Terna.

## **PER ULTERIORI INFORMAZIONI**

E-mail: [mastersapienzainail@uniroma1.it](mailto:mastersapienzainail@uniroma1.it)

Sito web: <https://web.uniroma1.it/mastersapienzainail/>

## **DIRETTORE DEL MASTER**

**Antonella Polimeni**

Professore Ordinario, Sapienza Università di Roma

Dipartimento di Scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali

## **COORDINATORE SCIENTIFICO**

**Sergio Iavicoli**

Inail - Dipartimento di Medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale

Via Fontana Candida, 1 - 00078 - Monte Porzio Catone (Roma)

## **SEGRETERIA DEL MASTER**

Sapienza Università di Roma - Facoltà di Medicina e Odontoiatria

Viale Regina Margherita, 324 - 00161 - Roma

Recapito telefonico: 06 49918281 - Email: mastersapienzainail@uniroma1.it

## **CONSIGLIO DIDATTICO SCIENTIFICO**

<b>Claudio Barbaranelli</b>	Professore Ordinario, Sapienza
<b>Antonio Fiorella</b>	Professore Ordinario, Sapienza
<b>Vittorio Fineschi</b>	Professore Ordinario, Sapienza
<b>Paola Frati</b>	Professore Ordinario, Sapienza
<b>Arturo Maresca</b>	Professore Ordinario, Sapienza
<b>Domenico Mezzacapo</b>	Professore Associato, Sapienza
<b>Antonella Polimeni</b>	Professore Ordinario, Sapienza
<b>Paolo Ridola</b>	Professore Ordinario, Sapienza
<b>Maria Sabrina Sarto</b>	Professore Ordinario, Sapienza
<b>Teodoro Valente</b>	Professore Ordinario, Sapienza
<b>Paolo Villari</b>	Professore Ordinario, Sapienza
<b>Francesco Avallone</b>	Rettore UNITELMA, Sapienza
<b>Leandro Casini</b>	Resp. Uff. speciale prevenzione e protezione, Sapienza
<b>Fabrizio Benedetti</b>	Coordinatore generale Contarp, Inail
<b>Carlo De Petris</b>	Direttore Ditsipia, Inail
<b>Sergio Iavicoli</b>	Direttore Dimeila, Inail
<b>Angela Goggiamani</b>	già Sovrintendente sanitario centrale, Inail
<b>Luigi La Peccerella</b>	Dir. Resp. Rivista degli infortuni e delle malattie professionali, Inail

## **STAGE FORMATIVI**

Sono previsti stage formativi in aziende a stretto contatto con il settore *health and safety* e con i processi e le tematiche innovative oggetto del Master (Aeroporti di Roma, Confindustria, Enel, Eni, Federchimica, Fiat Chrysler Automobiles FCA, Fondazione Rubes Triva, Rete Ferroviaria Italiana, Terna). Alcuni stage potrebbero essere effettuati presso le strutture promotrici del Master (Sapienza Università di Roma, Inail). Potranno, altresì, essere individuate altre realtà produttive con cui attivare collaborazioni.

## **CREDITI E TITOLI FORMATIVI**

All'insieme delle attività formative corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari. Per il personale sanitario (medici, psicologi, farmacisti, ecc.) dipendente o libero professionista, operante nel settore della Sanità, sia privata che pubblica, la frequenza del Master esonera dall'obbligo dei crediti ECM (Educazione Continua in Medicina).

In accordo con Inail, il Master costituisce un percorso formativo per responsabili e addetti dei Servizi di prevenzione e protezione, così come previsto dall'Accordo Stato-Regioni del 7 luglio 2016.

## **REQUISITI DI AMMISSIONE**

Possono partecipare al Master coloro che sono in possesso di un titolo universitario appartenente a tutte le classi di laurea vecchio ordinamento, magistrale e specialistica senza vincolo di facoltà di provenienza in considerazione della multidisciplinarietà del Master.

Possono accedere al Master studenti in possesso di titoli accademici rilasciati da Università straniere, preventivamente riconosciuti equivalenti dal Consiglio didattico scientifico del Master al solo fine dell'ammissione al corso e/o nell'ambito di accordi inter-universitari di cooperazione e mobilità.

Il Master universitario è destinato a un numero massimo di 35 candidati.

## ORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ FORMATIVE

L'attività formativa è pari a 1.500 ore di impegno complessivo. Il Corso di studi è articolato in 3 moduli didattici.

### Modulo 1

Il Modulo 1 ha l'obiettivo di fornire specifiche competenze giuridiche, di medicina e igiene del lavoro, di sicurezza e di gestione dei rischi, che permettono a studenti con background formativi diversi di acquisire conoscenze sullo stato dell'arte in tema di SSL per poter poi sviluppare in maniera ottimale gli aspetti più innovativi e applicativi dei moduli successivi.

Prevede un totale di 15 CFU ripartiti nelle varie attività formative:

- Gestione integrata di salute e sicurezza nell'evoluzione del mondo del lavoro: un quadro di insieme (seminario introduttivo)
- Evoluzione normativa della tutela della salute e sicurezza nel lavoro che cambia
- I soggetti della sicurezza in azienda: competenze e responsabilità
- Inquadramento generale su sicurezza, salute e lavoro
- Principi generali di valutazione e gestione del rischio
- Principi di prevenzione e protezione. Verifica dell'efficacia
- I rischi in ambiente di lavoro
- Macchine, attrezzature, impianti, luoghi di lavoro e rischi per la sicurezza
- Rischio incendio e atmosfere esplosive
- Piani di sicurezza e cantieri - Metodologia organizzativa e pratica
- Infrastrutture prevenzionali e fonti normative
- Modelli di organizzazione, gestione e controllo
- Il sistema sanzionatorio e di vigilanza

### Modulo 2

Il modulo, che prevede un totale di 20 CFU, è articolato in una serie di corsi profilati verso aspetti emergenti e innovativi in tematiche di SSL correlati con il cambiamento del mondo del lavoro, in particolare con i mutamenti demografici e con l'evoluzione tecnologica (nanotecnologie, industria 4.0 - tecnologie abilitanti, digitalizzazione dei processi, industria 4.0, *smart working*, ecc.).

I corsi prenderanno in considerazione vari aspetti tra cui giuridici, ingegneristici, medici, nonché metodologici e di gestione integrata del rischio in un'ottica multidisciplinare in grado di rispondere ai diversi bisogni formativi dei partecipanti che potranno modulare il piano formativo del modulo sulla base degli specifici interessi.

Tale approccio, per quanto ampiamente atteso, risulta ancora carente in Italia a causa dell'inesistenza di una specifica formazione multidisciplinare in grado di rispondere alle sfide per la SSL poste dalla rapida evoluzione del mondo del lavoro.

### Modulo 3

Incentrato sul "Saper fare", si sviluppa in attività altamente profilate verso progetti di valutazione e gestione integrata dei rischi in contesti produttivi caratterizzati da rapida evoluzione tecnologica, ad esempio: settore industriale ad alta automazione e tecnologie abilitanti, settore energia, settore trasporti aeroportuali, settore dei servizi e PMI ad alta digitalizzazione dei processi. È previsto anche il coinvolgimento di docenti provenienti dalle aziende partner.

Il modulo 3 prevede un totale di 13 CFU.

Tale modulo sarà integrato con stage formativi coerenti con le tematiche affrontate all'interno del Master.

