



14 E 15 DICEMBRE 2018

18 E 19 GENNAIO 2019

8 E 9 FEBBRAIO 2019



ROMA

FONDAZIONE MONDO DIGITALE  
L'ACCADEMIA DELLA  PER  
**SENSIBILIZZARE**  
**PREVENIRE**  
**ORGANIZZARE**  
**LA TRASFORMAZIONE**  
**DIGITALE NELLA**  
**SALUTE PUBBLICA**

## RAZIONALE

Il programma della SItI “La trasformazione digitale nella salute pubblica” intende offrire ai professionisti di sanità pubblica (medici, biologi, professioni sanitarie) un aggiornamento su come alcuni sviluppi tecnologici di frontiera possono essere utilizzati a supporto della ricerca scientifica e del miglioramento dei servizi di igiene pubblica, siano essi di sensibilizzazione, di prevenzione o di organizzazione ed erogazione.

La formazione, che avrà una parte pratica di applicazione delle tecnologie alle tematiche scientifiche prescelte (tra cui anche anagrafi vaccinali e registri di patologia), si terrà presso la Palestra dell’Innovazione della Fondazione Mondo Digitale a Roma. La Palestra è dotata di diversi laboratori ad alto contenuto tecnologico (tra cui un laboratorio di realtà immersiva e virtuale, un laboratorio di fabbricazione digitale ed un laboratorio di robotica e IoT), dove i partecipanti avranno l’opportunità di conoscere applicazioni concrete di tecnologie in salute pubblica, oltretutto cimentarsi nell’ideazione di servizi innovativi o applicazioni innovative negli ambiti di loro interesse.



## Prof. Alfonso Molina

### Responsabile Scientifico Parte Digitale

Direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale  
*Personal Chair in Technology Strategy.*  
University of Edinburgh

## Prof. Carlo Signorelli

### Responsabile Scientifico E.C.M.

Ordinario di Igiene e sanità pubblica,  
Università di Parma e Vita-Salute San Raffaele  
*Past - President Società Italiana di Igiene, Medicina  
Preventiva e Sanità Pubblica (SItI)*

## Comitato Scientifico e Docenti

### Prof. Fausto Francia

Presidente Società Italiana di Igiene,  
Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI)

### Dott. Enrico Di Rosa

Segretario Generale Società Italiana di Igiene,  
Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI)

### Dott.ssa Mirta Michilli

Direttore Generale della Fondazione Mondo Digitale

### Prof. Pierluigi Lopalco

Ordinario di Igiene e Medicina Preventiva  
Università degli Studi di Pisa

### Prof. Paolo Bonanni

Ordinario di Igiene Generale e Applicata  
Università degli Studi di Firenze

### Dott.ssa Stefania Iannazzo

Ministero della Salute,  
Prevenzione delle malattie trasmissibili e profilassi  
internazionale, Roma

### Dott. Michele Conversano

Dir. del Dipartimento di Prevenzione della ASL di TARANTO  
Dir. del Servizio di Igiene e Sanità Pubblica della ASL di  
TARANTO

### Dott. Daniel Fiacchini

Dirigente Medico Servizio Igiene e Sanità Pubblica,  
Dipartimento Prevenzione Fabriano ASUR Marche AV2

14-15 DICEMBRE  
2018

## FORMATORI

### Prof. Stefano Leonardi

### Dott. Salvatore Palange

### Prof. Andrea Vitaletti

18-19 GENNAIO  
2019

## FORMATORI

### Dott. Francesco Piras

### Dott. Gianluca Bombini

8-9 FEBBRAIO  
2019

## FORMATORI

### Dott.ssa Astrid D'Eredità



La prima giornata intende offrire allo Specialista una visione di come alcuni tra gli sviluppi tecnologici di frontiera, come il **BIG DATA E L'INTERNET DELLE COSE (IoT)**, possano supportare la comprensione degli scenari epidemiologici (migliorando ad esempio i modelli predittivi oggi in uso), ottimizzare la costruzione di database di screening più efficienti, e migliorare così gli interventi di prevenzione in salute pubblica. Mini talk scientifici ed applicazioni concrete tratteranno il tema della vaccinazione nell'adulto.

10.30 Registrazione dei partecipanti e procedure ECM

10.40 Saluti e introduzione al percorso formativo  
**Prof. Carlo Signorelli, Prof. Fausto Francia**

### LE TECNOLOGIE DI FRONTIERA A SUPPORTO DELLA PREVENZIONE NELLA SALUTE PUBBLICA

10.50 "Le peculiarità delle attività di prevenzione, le priorità e le politiche vaccinali":  
 la vaccinazione antipneumococcica  
**Prof. Carlo Signorelli**

11.15 **BIG DATA E INTERNET OF THINGS IN SALUTE PUBBLICA**

- Introduzione all' IoT
- IoT e E-health: dispositivi e standard
- Protocolli per l' IoT
- Big Data e IoT: come costruire la conoscenza dei dati

14.00 *Lunch*

14.45 **SICUREZZA E PRIVACY**  
**Formatori: Prof. Stefano Leonardi, Prof. Andrea Vitaletti**

15.30 Laboratorio pratico con applicazione delle conoscenze acquisite di screening per la prevenzione di malattie in età adulta: esempio di vaccinazione antipneumococcica

18.00 Conclusioni

18.15 Termine lavori prima giornata



La seconda giornata intende offrire allo Specialista una visione di come alcuni tra gli sviluppi tecnologici di frontiera, come **L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE E IL MACHINE LEARNING**, possano supportare le attività di monitoraggio epidemiologico e l'elaborazione di strategie di sensibilizzazione, ad esempio nella vaccinazione pneumococcica e Herpes Zoster nella popolazione adulta.

8.30 Registrazione dei partecipanti e procedure ECM

8.35 Introduzione ai lavori

8.45 Comunicazioni social e vaccinazioni  
**Prof. Pierluigi Lopalco**

9.15 **INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MACHINE LEARNING IN SALUTE PUBBLICA**  
**Formatore: Dott. Salvatore Palange**  
 Introduzione all'intelligenza artificiale e al machine learning. Cosa sono? Come funzionano? Come possono essere utilizzate nel monitoraggio epidemiologico e nell'elaborazione di strategie per la prevenzione delle malattie in età adulta?

11.15 *Coffee break*

**Formatore: Dott. Salvatore Palange**

11.45 Esempi introduttivi per comprendere il funzionamento e l'applicazione pratica degli algoritmi di machine learning

13.30 *Lunch*

14.00 Applicazione delle conoscenze acquisite alla campagna di sensibilizzazione vaccinale dell'adulto su pneumococco ed Herpes Zoster

16.30 Valutazione ECM



La prima giornata intende offrire allo specialista una visione di come alcuni tra gli sviluppi tecnologici di frontiera, come il **BLOCKCHAIN** possano migliorare l'organizzazione e l'erogazione dei servizi di igiene pubblica, incrementando ad esempio l'efficienza di ogni processo che richieda la condivisione e lo stoccaggio di dati digitali, come nella creazione di registri digitali delle vaccinazioni. Mini talk scientifici ed applicazioni concrete tratteranno il tema delle vaccinazioni obbligatorie in età pediatrica (morbillo, rosolia, varicella, parotite).

10.30 Registrazione dei partecipanti e procedure ECM

10.40 Introduzione al percorso formativo  
**Prof. Carlo Signorelli**

10.50 Mini talk scientifico "Le vaccinazioni obbligatorie in età pediatrica"  
**Prof. Paolo Bonanni**

11.15 IL BLOCKCHAIN NELLA SALUTE PUBBLICA  
**Formatore: Dott. Francesco Piras**

- Introduzione alla tecnologia BLOCKCHAIN
- Dal Bitcoin alla BlockChain, storia del processo digitale
- Caratteristiche innovative della BlockChain
- Differenze fra le principali BlockChain esistenti: Bitcoin, Ethereum, Eosi

14.00 *Lunch*

- La certificazione dei dati

14.45 Esercitazione Pratica: BlockChainexplr e analisi dei dati pubblicati - Esempi di progetti che si occupano di certificazione e conservazione dei dati  
Principali tool on line di notarizzazione dei dati - Storage dei dati su BlockChain (esempio: i registri delle vaccinazioni obbligatorie in età pediatrica e la vaccinazione esavalente)



La seconda giornata intende offrire allo specialista una visione di come alcuni tra gli sviluppi tecnologici di frontiera, come la **REALTA' VIRTUALE AUMENTATA E MISTA** possono essere applicati per offrire nuovi approcci personalizzati al counseling e a supporto del lavoro di sensibilizzazione su tematiche di salute pubblica. Mini talk scientifici ed applicazioni concrete tratteranno il tema delle vaccinazioni obbligatorie in età pediatrica (morbillo, rosolia, varicella, parotite).

8.30 Registrazione dei partecipanti e procedure ECM

8.35 Introduzione ai lavori

8.45 "I registri vaccinali" **Dott.ssa Stefania Iannazzo**

9.15 REALTA' VIRTUALE, AUMENTATA E MISTA  
**Formatore: Dott. Gianluca Bombini**

- Introduzione alla realtà virtuale (cosa è, come funziona)
- Esempi dimostrativi VR
- Introduzione alla realtà aumentata (cosa è, come funziona)
- Esempi dimostrativi AR

11.15 *Coffee break*

**Formatore: Dott. Gianluca Bombini**

- Analisi approfondita di alcuni casi d'uso di queste tecnologie nell'healthcare

14.00 *Lunch*

**Formatore: Dott. Gianluca Bombini**

14.40 Prova diretta degli esempi più significativi di VR applicata alla medicina - Visualizzazione di diversi esempi nell'healthcare - Brainstorming su possibili utilizzi non ancora visti di queste tecnologie nel settore medico per la sensibilizzazione sulle vaccinazioni obbligatorie pediatriche  
Analisi della fattibilità produttiva delle idee proposte

16.30 Fine lavori



La prima giornata intende offrire allo specialista una visione di come l'uso della COMUNICAZIONE DIGITALE e dei SOCIAL MEDIA possa supportare il corretto lavoro di informazione e sensibilizzazione dei cittadini sulle tematiche di salute pubblica (vaccinazioni e programmi di screening della popolazione etc). Mini talk scientifici ed applicazioni concrete tratteranno il tema della prevenzione del Papilloma Virus.

10.30 Registrazione dei partecipanti e procedure ECM

10.40 Introduzione al percorso formativo

Prof. Carlo Signorelli

10.50 Mini talk scientifico "La prevenzione del Papilloma Virus: implementazioni delle campagne vaccinali e attività nelle scuole"

Dott. Michele Conversano

11.15 COMUNICAZIONE DIGITALE E SOCIAL MEDIA

Formatore: Dott.ssa Astrid D'Eredità

- Introduzione all'uso degli account social (Facebook, Instagram, Twitter)
- Esercizi pratici sulla produzione di contenuti efficaci
- Introduzione alle campagne di sponsorizzazione
- Introduzione a Canva

14.00 *Lunch*

Formatore: Dott.ssa Astrid D'Eredità

14.45 Come si progetta una campagna social? Esempio di campagna sul Papilloma Virus: Analisi del target, pianificazione del medium, laboratorio testi e immagini, simulazione del lancio on line - Analisi del contesto e posizionamento del promotore - Elementi di storytelling - Introduzione agli strumenti per la fase di audit e misurazione dei risultati

18.30 Fine dei lavori



La seconda giornata della Sessione 3, ultima giornata del percorso formativo sulle tecnologie di frontiera nella salute pubblica, intende offrire ai partecipanti una full immersion sul valore della corretta comunicazione in salute pubblica, accompagnandoli a disegnare loro stessi una campagna di informazione e comunicazione sulle vaccinazioni approfondite durante l'Accademy Siti (vaccinazioni dell'adulto, vaccinazioni pediatriche obbligatorie e prevenzione del Papilloma virus)

8.30 Registrazione dei partecipanti e procedure ECM

8.35 Introduzione ai lavori

8.45 La Comunicazione nella prevenzione

Dott. Daniel Fiacchini

9.15 COMUNICARE IL VALORE DELLA VACCINAZIONE: HEALTH HACKTHON

Formatore: Dott.ssa Astrid D'Eredità

I partecipanti, in 6 gruppi, lavoreranno per un'intera giornata allo sviluppo di 3 diverse campagne di comunicazione su:

- Vaccinazioni pediatriche obbligatorie
- Vaccinazioni degli adolescenti (HPV)
- Vaccinazioni degli adulti (Pneumococco e Herpes Zoster)

14.00 *Lunch*

14.45 Presentazione delle diverse campagne e premiazione da parte della giuria della campagna più efficace.

16.30 Valutazione ECM






**SEDE DEI LAVORI**  
**FONDAZIONE MONDO DIGITALE**  
Via del Quadraro 102 **ROMA**



Attività formativa organizzata dal  
Provider Iscritto Agenas ID 291

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

 Atena Congressi S.r.l.  
Via Pantin 1/D - 50018 Scandicci (FI)  
E-mail: [atenacongressi@atenacongressi.it](mailto:atenacongressi@atenacongressi.it)

### ECM

EVENTO 14 E 15 DICEMBRE 2018

Crediti Formativi pre-assegnati N° 18,2

EVENTO 18 E 19 GENNAIO 2018

Crediti Formativi pre-assegnati N° 30,2

EVENTO 8 E 9 FEBBRAIO 2018

Per acquisire i crediti ECM sarà necessario partecipare all'intero programma formativo e superare nella misura del 75% la prova pratica. Gli attestati ECM verranno inviati via e-mail all'indirizzo dei partecipanti.



Con il supporto non condizionante di  
MSD ITALIA S.R.L. [www.msd.italia.it](http://www.msd.italia.it)

