

## RELATORI - FACULTY

### **Antonio Bruno**

Ricercatore, UOC Psichiatria, Università degli Studi di Messina, Italy

### **Gaetano Caramori**

Professore Ordinario, UOC Pneumologia, Università degli Studi di Messina, Italy

### **Giacomo Caudo**

Presidente, FIMMG - Federazione Italiana Medici di Medicina Generale

### **Nicola Colecchia**

Segretario, Associazione Italiana Pazienti BPCO ONLUS, Italy

### **Salvatore Cuzzocrea**

Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Messina, Italy

### **Giuseppe Girbino**

Professore Ordinario di Malattie dell'Apparato Respiratorio in quiescenza, Università degli Studi di Messina, Italy

### **Giuseppe La Ganga Senzio**

Direttore Generale, AOU Policlinico G. Martino di Messina, Italy

### **Duilio Macchi**

Amministratore Delegato AMIKO Digital Health

### **Stephanie K. Mansell**

Physiotherapist, Royal Free Hospital, NHS Foundation Trust, London, UK

### **Lorenzo Mantovani**

Professore Associato di Igiene Generale e Applicata, Università degli Studi di Milano Bicocca, Italy

### **Maria Rosaria Anna Muscatello**

Professore Associato, UOC Psichiatria, Università degli Studi di Messina, Italy

### **Ruggero Razza (\*)**

Assessore Regionale alla Salute, Regione Sicilia

### **Giuseppe Recchia**

Vice Presidente Fondazione Smith Kline

### **Paolina Reitano**

Direttore Sanitario, AOU Policlinico G. Martino di Messina, Italy

### **Paolo Ruggeri**

Ricercatore, UOC Pneumologia, Università degli Studi di Messina, Italy

### **Edoardo Spina**

Professore Ordinario, UOSD Farmacologia Clinica, Università degli Studi di Messina, Italy

### **Gianluca Trifirò**

Professore Associato, UOSD Farmacologia Clinica, Università degli Studi di Messina, Italy

### **Francesco Trimarchi**

Accademia Peloritana dei Pericolanti, Direttore Classe II Scienze Medico-Biologiche, Università degli Studi di Messina, Italy

(\*in attesa di conferma)

## INFORMAZIONI GENERALI

La partecipazione alla manifestazione è gratuita, previa iscrizione entro il 28 febbraio 2019, inviando una mail al seguente indirizzo: [info@samacongressi.it](mailto:info@samacongressi.it)

Le richieste saranno accettate in base all'ordine cronologico di arrivo. Al termine della giornata sarà rilasciato un attestato di partecipazione a chi ne farà richiesta.

### **Segreteria Organizzativa**

SA.MA Service & Congress

Via Provinciale

Mili S.Marco

98132 Messina (Italy)

Tel. +39 090 6811318

[info@samacongressi.it](mailto:info@samacongressi.it)

### **Educazione Continua in Medicina**

FORMAZIONE E CULTURA SRL - ID Provider 2635

L'evento è inserito nel programma di Educazione Continua in Medicina del Ministero della Salute per n. 100 partecipanti e per le seguenti figure professionali:

Medico Chirurgo (tutte le specialistiche inclusi Medici di Medicina Generale), Farmacista.

**Crediti assegnati: 5**

### **Promosso da**

Fondazione Smith Kline - [www.fsk.it](http://www.fsk.it)

Università degli Studi di Messina

*With the patronage of / Con il patrocinio di:*



*Con la sponsorizzazione non condizionante di GlaxoSmithKline S.p.A.*



## Symposium Research 4.0

## Digital Therapy (DTx): a new revolution in the treatment of Pulmonary Diseases

Organised and Chaired by

Gaetano Caramori

Giuseppe Recchia

Edoardo Spina

Honorary President

Giuseppe Girbino

7<sup>th</sup> March 2019

9.30 - 14.00

Aula Magna - 2<sup>nd</sup> floor

Università di Messina

Piazza Pugliatti, 1

Messina, Italy

# RAZIONALE - RATIONALE

La trasformazione digitale dei processi correlati alla gestione della salute e all'assistenza sanitaria e la necessità di offrire al paziente esiti di salute sempre maggiori, sono tra i principali determinanti dello sviluppo della Terapia Digitale - Digital Therapeutics (#DTx). La Terapia Digitale rappresenta un intervento terapeutico nel quale il principio attivo è un software. In modo simile alle terapie farmacologiche basate sulla chimica e sulla biotecnologia, la Terapia Digitale viene sviluppata attraverso sperimentazione clinica, valutata attraverso HTA, prescritta da un medico, rimborsata da sistemi sanitari o assicurazioni. Essendo alquanto recente la sua introduzione nei percorsi assistenziali, le modalità ed i modelli di riferimento per realizzare i diversi passaggi compresi tra il disegno di una nuova Terapia Digitale ed il suo impiego da parte del paziente sono ancora incerti ed in taluni casi assenti.

Le malattie polmonari croniche quali asma bronchiale e Bronco Pneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO), per il trattamento delle quali il paziente assume la terapia attraverso inalatori, rappresentano una delle aree più dinamiche di sviluppo della Terapia Digitale.

Il Symposium "*Digital therapy: a new revolution in the treatment of Pulmonary Diseases*", organizzato da Fondazione Smith Kline Ente Morale e dall'Università di Messina, intende fornire sia alcune risposte alle molte domande ancora aperte che prime linee di guida ed indirizzo per lo sviluppo e l'ingresso nella pratica medica delle Terapie Digitali Polmonari.

The digital transformation of processes related to health management and health care and the need to offer to the patients ever greater health outcomes, are among the main determinants of the development of Digital Therapy - Digital Therapeutics (#DTx). Digital Therapy is a therapeutic intervention in which the active principle is a software. Similarly to pharmacological therapies based on chemistry and biotechnology, Digital Therapy is developed through clinical trials, assessed through HTA, prescribed by a physician, reimbursed by health care systems or insurance. Since its introduction into the care pathways is very recent, the methods and models of reference for carrying out the various steps between the design of a new Digital Therapy, and its use by the patient, are still uncertain and sometimes missing.

Chronic pulmonary diseases such as bronchial asthma and Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD), for the treatment of which the patient takes the therapy through inhalers, represent one of the most dynamic areas of development of Digital Therapy.

The Symposium "*Digital therapy: a new revolution in the treatment of Pulmonary Diseases*", organized by the Fondazione Smith Kline and the University of Messina, aims to provide some answers to the many questions still open and the first guidelines for development and the introduction into the medical practice of Pulmonary Digital Therapies.

# PROGRAMMA

- 09.30 RegISTRAZIONI
- 10.00 Apertura dei Lavori  
*Prof. Salvatore Cuzzocrea*  
*Prof. Francesco Trimarchi*
- 10.10 Introduzione delle autorità sanitarie  
*Avv. Ruggero Razza(\*), Dott. Giuseppe La Ganga Senzio, Dott.ssa Paolina Reitano, Dott. Giacomo Caudo*
- 10.40 Panoramica delle nuove terapie digitali in fase di sviluppo per il trattamento delle malattie polmonari  
*Dott. Giuseppe Recchia*
- 11.00 Potenziale farmaco-economico delle nuove terapie digitali per il trattamento delle malattie polmonari  
*Prof. Lorenzo Mantovani*
- 11.20 L'effettiva aderenza alle terapie farmacologiche e non farmacologiche polmonari in Italia  
*Prof. Gianluca Trifirò*
- 11.40 Aspettative e richieste da parte di pazienti esperti delle nuove terapie polmonari digitali  
*Sig. Nicola Colecchia*
- 12.00 Miglioramento delle cure respiratorie con le terapie digitali  
*Dr Duilio Macchi*
- 12.20 Aspetti psicologici sottesi all'insufficiente compliance alle terapie polmonari farmacologiche e non in Italia  
*Prof.ssa Maria Rosaria Anna Muscatello,*  
*Prof. Antonio Bruno*
- 12.40 L'impatto dei download dei dati di ventilazione sulla aderenza alla terapia dei pazienti  
*Dr Stephanie K. Mansell*
- 13.00 Tavola rotonda e discussione aperta con i relatori e i moderatori  
*Moderatori: Prof. Paolo Ruggeri*  
*Prof. Gianluca Trifirò*
- 14.00 Conclusioni  
*Chairs*

# PROGRAM

- 09.30 Registrations
- 10.00 Opening of the meeting  
*Prof. Salvatore Cuzzocrea*  
*Prof. Francesco Trimarchi*
- 10.10 Introduction by the Health Authorities  
*Avv. Ruggero Razza(\*), Dott. Giuseppe La Ganga Senzio, Dott.ssa Paolina Reitano, Dott. Giacomo Caudo*
- 10.40 Overview of the new digital therapies under development for the treatment of the Pulmonary Diseases  
*Dott. Giuseppe Recchia*
- 11.00 Pharmacoeconomical potential of the new digital therapies for the treatment of the Pulmonary Diseases  
*Prof. Lorenzo Mantovani*
- 11.20 Current compliance to pharmacological and nonpharmacological pulmonary therapies in Italy  
*Prof. Gianluca Trifirò*
- 11.40 Expectancies and requests from Expert Patients from the new digital pulmonary therapies  
*Sig. Nicola Colecchia*
- 12.00 Upgrading respiratory care with digital therapies  
*Dr Duilio Macchi*
- 12.20 Psychological issues behind the insufficient compliance to pharmacological and nonpharmacological pulmonary therapies in Italy  
*Prof.ssa Maria Rosaria Anna Muscatello,*  
*Prof. Antonio Bruno*
- 12.40 The impact of ventilatory data downloads on Patient compliance  
*Dr Stephanie K. Mansell*
- 13.00 Roundtable and Open discussion with all the speakers and the Chairs  
*Discussants: Prof. Paolo Ruggeri*  
*Prof. Gianluca Trifirò*
- 14.00 Conclusions  
*Chairs*