

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE

PROSIT

PROMOZIONE DELLA SALUTE E INFORMATION TECHNOLOGY



Convegno ProSIT 2022

LE **SFIDE**
DELLE **TECNOLOGIE**
DIGITALI PER LA
SALUTE DEL **FUTURO**

PISA | 8 luglio 2022

Polo Didattico S. Rossore 1938 – Via Risorgimento 19

Responsabile scientifico

Annalaura Carducci

Razionale

Le tecnologie digitali sono sempre più coinvolte in tutti gli aspetti della nostra vita e l'evoluzione scientifica rende ormai indispensabile la loro integrazione in ogni evoluzione della conoscenza. Anche le scienze della vita e della salute traggono da queste tecnologie la maggior parte dei loro recenti progressi, così come le relative applicazioni in sanità pubblica. Per ottenere i migliori risultati in questa direzione è però essenziale una profonda integrazione fra discipline di carattere bio-medico-umanistico ed informatico-ingegneristico, trasformando la multidisciplinarietà in interdisciplinarietà.

Questo è lo spirito del Centro Interdipartimentale ProSIT (<http://prosit.biologia.unipi.it>) che, per sviluppare una sempre maggiore integrazione, favorire il dialogo fra le varie discipline afferenti al Centro e rendere visibili queste competenze, organizza un Convegno, dal titolo "Le sfide delle tecnologie digitali per la salute del futuro", che si terrà l'8 luglio presso il polo S. Rossore dell'Università di Pisa.

I temi del convegno saranno focalizzati sulle grandi potenzialità dell'evoluzione digitale in sanità, senza dimenticarne i problemi e le criticità, e, per stimolare il dialogo e favorire l'integrazione tra le due componenti (bio-medico-umanistica ed informatico-ingegneristica), sia le relazioni, che le moderazioni sono concepite in maniera dialogica, cioè a due voci.

Comitato organizzativo (in ordine alfabetico)

Pietro dell'Oglio

Sara Giustini

Erika Rovini

Ileana Federigi

Niccolò Grassi

Michele Totaro

Comitato scientifico (in ordine alfabetico)

Angelo Baggiani

Gianluca Dini

Alessio Micheli

Arianna Tavanti

Alessio Bechini

Luca Fanucci

Nadia Pisanti

Lara Tavoschi

Rita Biancheri

Stefano Landi

Gaetano Pierpaolo Privitera

Marco Verani

Annalaura Carducci

Francesco Marcelloni

Caterina Rizzo

Beatrice Casini

Paolo Milazzo

Enrica Salvatore

Relatori (in ordine alfabetico)

Emanuele Agolini

Ospedale Bambin Gesù di Roma

Gianluca Dini

Università di Pisa

Alessio Micheli

Università di Pisa

Enrica Salvatore

Università di Pisa

Matteo Agostini

INTA Systems

Luca Fanucci

Università di Pisa

Paolo Milazzo

Università di Pisa

Eugenio Santoro

IRCCS Mario Negri

Guglielmo Arzilli

Università di Pisa

Roberto Francischello

Università di Pisa

Emanuele Neri

Università di Pisa

Giuseppina Sgandurra

Università di Pisa

Alessio Bechini

Università di Pisa

Simone Gardini

GenomeUp srl

Anna Odone

Università di Pavia

Giovanni Signore

Università di Pisa

Andrea Belardinelli

Regione Toscana

Fabrizio Gemmi

ARS Toscana

Silvia Panicacci

IngeniArs

Andrea Tacchino

Fondazione Italiana Sclerosi

Rita Biancheri

Università di Pisa

Roberto Giovannoni

Università di Pisa

Aldo Paolicchi

Università di Pisa

Arianna Tavanti

Università di Pisa

Daniele Campa

Università di Pisa

Antonio Lanatà

Università di Firenze

Jessica Podda

Fondazione Italiana Sclerosi

Francesco Venneri

Regione Toscana

Camilla Caporali

Università di Pisa

Pietro Luigi Lopalco

Università del Salento

Giuseppe Precipe

Università di Pisa

Marco Verani

Università di Pisa

Annalaura Carducci

Università di Pisa

Tommaso Lotti

Università di Firenze

Gaetano Pierpaolo Privitera

Università di Pisa

Annamaria Vianello

Università di Pisa

Beatrice Casini

Università di Pisa

Valentina Mangano

Università di Pisa

Silvana Quaglini

Università di Pavia

Federico Vozzi

CNR Pisa

Susan Cheatham

Ospedale Bambin Gesù di Roma

Roberto Marangoni

Università di Pisa

Alessandro Renda

Università di Pisa

Giovanni Vozzi

Università di Pisa

Massimo Dal Monte

Università di Pisa

Francesco Marcelloni

Università di Pisa

Caterina Rizzo

Università di Pisa

Alessandro Zaldei

CNR Pisa

Fabio Di Francesco

Università di Pisa

Federico Martinelli

Università di Firenze

Programma

09:00-09:30	Saluti istituzionali	
09:30-10:00	Lezione Magistrale "Innovazione digitale per la salute: prove di dialogo tra un medico e un ingegnere"	A. Odone, S. Quaglini

SESSIONE 1 Organizzazione sanitaria, epidemiologia, sorveglianza

Moderatori: A. Paolicchi, P. Milazzo

10:00-10:20	Keynote: Una miniera inesplorata: dati sanitari e pandemia da Covid 19	P.L. Lopalco, E. Santoro
10:20-10:35	La telemedicina al servizio della cura territoriale del paziente cronico	L. Fanucci, A. Vianello
10:35-10:50	Scenari informatici per la sorveglianza e il monitoraggio delle patologie	F. Gemmi, S. Panicacci
10:50-11:05	Azioni multidisciplinari ed integrate per il monitoraggio e la riduzione del particolato atmosferico nella piana lucchese: Progetto VEG-LU-PM10	F. Martinelli, A. Zaldei
11:05-11:20	Wastewater Based Epidemiology: costruire una sorveglianza epidemiologica e ambientale integrata	M. Verani, T. Lotti
11:20-11:30	Discussione	A. Paolicchi, P. Milazzo
11:30-11:45	Pausa caffè	

SESSIONE 2 Bioinformatica, metagenomica, sensoristica

Moderatori: A. Tavanti, A. Bechini

11:45-12:05	Keynote: Master degree in biotechnologies and applied artificial intelligence for health: una nuova laurea per una nuova professione	R. Giovannoni, F. Marcelloni
12:05-12:20	Biosensori e ricerca clinica: opportunità e problematiche	F. Di Francesco, A. Lanatà
12:20-12:35	Microbioma del neonato: sfide e opportunità	D. Campa, R. Marangoni
12:35-12:50	Biosensori ultrasensibili nelle biopsie liquide	M. Agostini, G. Signore
12:50-13:05	Strumenti NGS e bioinformatici per l'epidemiologia della malaria	V. Mangano, A. Renda
13:05-13:15	Discussione	A. Tavanti, A. Bechini
13:15-14:15	Pausa pranzo	

SESSIONE 3 Medicina personalizzata, diagnostica e terapia

Moderatori: M. Dal Monte, G. Vozzi

14:15-14:35	Keynote: Biobanche di immagini e intelligenza artificiale	E. Neri, R. Francischello
14:35-14:50	Applicazioni dell'Intelligenza Artificiale all'analisi dell'ECG: l'esperienza BrAID	A. Micheli, F. Vozzi
14:50-15:05	Nuove soluzioni smart per il processo decisionale clinico-diagnostico in genetica	S. Gardini, E. Agolini
15:05-15:20	Le tecnologie digitali in endoscopia a supporto dei professionisti nel ridurre gli eventi avversi	B. Casini, F. Venneri
15:20-15:35	Monitoraggio con APP del deterioramento cognitivo in neurologia: il caso della sclerosi multipla	J. Podda, A. Tacchino
15:35-15:45	Discussione	M. Dal Monte, G. Vozzi
15:45-16:00	Pausa caffè	

SESSIONE 4 Formazione, comunicazione e società

Moderatori: A. Carducci, E. Salvatori

16:00-16:20	Keynote: L'esitazione sui vaccini in Italia: possiamo monitorarla in tempo reale?	C. Rizzo, S. Cheatham
16:20-16:35	La prospettiva di genere in salute: lo strumento della medicina narrativa	R. Biancheri, C. Caporali
16:35-16:50	Sicurezza dei dati e Privacy: problemi e possibili soluzioni	G. Dini, A. Belardinelli
16:50-17:05	Il progetto "Laboratorium" dell'ISS per la formazione degli operatori di sanità pubblica	G. Privitera, G. Arzilli
17:05-17:25	L'interdisciplinarietà per costruire progetti di successo: l'esempio AlncP (progetto EU Horizon)	G. Sgandurra, G. Prencipe
17:25-17:35	Discussione	A. Carducci, E. Salvatori
17:35-18:00	Conclusioni e prospettive	A. Carducci, A. Bechini
18:00-18:15	Questionario ECM	

Informazioni ECM

- Evento nr: 355780
- Crediti assegnati: 4,9
- Evento accreditato per: Generale (tutte le professioni sanitarie)
- Obiettivo formativo: Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute – diagnostica – tossicologia con acquisizione di nozioni tecnico-professionali
- Ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi è necessario:
 - essere aderenti alle professioni/discipline accreditate per l'evento;
 - fornire i propri dati: nome, cognome, codice fiscale, professione, disciplina, posizione, ordine di appartenenza e numero;
 - la presenza effettiva per il 90% della durata dell'evento;
 - la consegna del questionario di gradimento e di apprendimento dell'evento;
 - il superamento del questionario di apprendimento.
- Il limite massimo dei crediti formativi ricondotti al triennio di riferimento acquisibili mediante reclutamento diretto è di 1/3

Iscrizione al corso

1. Per iscriverti [clicca qui](#)
2. Accedi o registrati al portale
3. Dalla sezione "CORSI" potrai accedere al corso

Con il patrocinio di



UNIVERSITÀ DI PISA



SOCIETÀ ITALIANA DI IGIENE
Medicina Preventiva e Sanità Pubblica



Provider ECM - 316

EUREKA

ACCELERATORE DI CONOSCENZA

www.eureka.it | tel. 0583 1550100