



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E INNOVAZIONE



THE  
Tuscany Health Ecosystem

# EVENTX LIFE SCIENCES

CROSSROADS IN HEALTHCARE

Firenze, 8-9 ottobre 2024 - Stazione Leopolda



EVENTX  
LIFE SCIENCES

Con il contributo  
non condizionante di

## Partner

---



## Promosso da

---



# EVENTX LIFE SCIENCES

CROSSROADS IN HEALTHCARE

**Firenze, 8-9 ottobre 2024** - Stazione Leopolda

**X** come moltiplicazione, crocevia, esplorazione, segno di un posto speciale. Punto di incontro tra ricerca, clinica, mercato, innovazione e salute, **EventX Life Sciences – Crossroads in healthcare – EventX LS** si propone come momento di dialogo tra tutti gli attori dell'ecosistema salute, per conoscersi, collaborare, approfondire realtà e soluzioni innovative, temi del momento e prossimi trend.

**EventX LS** vuole essere il luogo dove esplorare e moltiplicare opportunità per lo sviluppo di progetti, mercato, investimenti, partenariati, dove accelerare l'adozione di soluzioni innovative in ambito salute, dove confrontarsi e condividere gli scenari futuri del settore.

L'edizione 2024 di **EventX LS** si terrà l'8 e 9 ottobre a Firenze, in un luogo da sempre destinato a nuovi incontri ed esperienze come la Stazione Leopolda, antica stazione ferroviaria del primo Ottocento.

[www.eventx-ls.it](http://www.eventx-ls.it)



Momenti **X**  
dell'evento

**Incontri  
one-to-one**

**Conferenza  
“The next health  
journey”**

**Workshop tematici**

**Aree espositive**

**Pinwheel  
Pitching Stage**

## LA STAZIONE LEOPOLDA

A pochi passi dal centro di Firenze, tra pareti in mattoni rossi e pavimentazione in alcuni punti ancora solcata da binari, si trova un luogo dove bellezza antica e moderna si fondono. La Stazione Leopolda è una location suggestiva e unica nel suo genere che, da stazione ferroviaria nella prima metà dell'Ottocento, si è trasformata in stazione di posta per creativi e per tutti coloro i quali amano liberare la propria fantasia, incontrarsi e rendere speciali i propri eventi. La Stazione Leopolda fu la prima stazione ferroviaria di Firenze. Ultimata nel 1848 e intitolata "Leopolda" in onore del Granduca regnante, la stazione nei pressi della Porta al Prato costituiva il capolinea della prima ferrovia pubblica, costruita in territorio toscano come collegamento commerciale tra la città di Firenze e quella di Livorno.

Proprio la sua ampiezza e la particolarità dei suoi spazi trasformati nel tempo l'hanno resa, a partire dagli anni '90, la location ideale per manifestazioni ed eventi legati alla cultura e alla creatività contemporanea. La Stazione Leopolda è la prima scelta di aziende italiane e internazionali, società pubbliche o private, istituzioni culturali, agenzie di comunicazione e uffici di pubbliche relazioni per i loro eventi. Molto più quindi di una semplice location la Leopolda è uno spazio polifunzionale che, da stazione ferroviaria, si è trasformato in una vera e propria **stazione di transito di idee creative.**



EVENTX  
LIFE SCIENCES

# Incontri one-to-one

Esplora e potenzia le tue opportunità per collaborazioni di ricerca e sviluppo, partenariati per progetti, confronto su soluzioni innovative, fornitura di servizi, crescita commerciale, investimenti con gli stakeholders della filiera del settore (imprese e startup, enti di ricerca, clinici, investitori, fornitori di servizi, istituzioni, cluster). Profilersi e gestire gli incontri è semplice e veloce con la piattaforma online b2match.





**Come stanno evolvendo i “momenti” correlati alla salute che possiamo sperimentare nel corso della nostra vita, dalla prevenzione e diagnosi alla cura e gestione del paziente e delle strutture sanitarie?** Due giorni di contributi ed esempi sulle soluzioni e tecnologie di prossima e futura implementazione da parte di esperti del settore del progetto Tuscany Health Ecosystem e delle altre iniziative PNRR in ambito salute.

## Conferenza “The next health journey”

# Workshop tematici

Oltre ad approfondimenti su trend, temi caldi e soluzioni innovative del settore, sessioni specifiche saranno dedicate ai risultati e alle tematiche in sviluppo negli spoke del progetto THE Tuscany Health Ecosystem.







Opportunità di visibilità, per ampliare la propria rete di contatti e conoscere soluzioni innovative, competenze, prodotti e servizi di partners e espositori.

## Are espositive

# Pinwheel Pitching Stage

Il 9 ottobre la Stazione Leopolda ospita il Pinwheel Pitching Stage, evento conclusivo di **StartUp Breeze 2024** (SB2024), percorso che supporta idee di impresa e startup del settore nel focalizzare e migliorare la propria proposta di valore. I finalisti di SB2024 si sfideranno davanti a investitori e operatori del settore life sciences per il titolo di proposta più innovativa e per i numerosi riconoscimenti offerti dai partner dell'iniziativa.

### **StartUp Breeze 2024**

StartUp Breeze supporta idee di impresa e startup life sciences nel focalizzare e migliorare la propria proposta di valore, grazie ad una estesa rete di partner (fondi di investimento, centri per l'innovazione, incubatori, acceleratori ed altri operatori del settore), mettendo a disposizione delle realtà selezionate competenze, strumenti e network.

StartUp Breeze nasce dall'esperienza decennale dei suoi organizzatori nel supporto all'avvio e sviluppo di impresa ed è realizzata grazie al fondamentale contributo della sua rete di partner.

**BREEZE** STARTUP

Programma **X**  
dell'evento

# Conferenza & Workshop

EVENTX  
LIFE SCIENCE  
CROSSROADS IN HEALTHCARE

Firenze, 8-9 Ottobre 2024 Stazione Leopolda



EVENTX  
LIFE SCIENCES

## Conferenza Martedì, 8 ottobre

La conferenza sarà tenuta in lingua inglese, se non diversamente specificato.

**Legenda:** Consiglio Nazionale delle Ricerche, **CNR**; Fondazione Toscana Life Sciences, **TLS**; Istituto Italiano di Tecnologia, **IIT**; Istituto Nazionale Fisica Nucleare, **INFN**; Scuola Normale Superiore, **SNS**; Scuola Superiore Sant'Anna, **SSSA**; Università Cattolica, **UNICATT**; Università di Firenze, **UNIFI**; Università di Pisa, **UNIFI**; Università di Siena, **UNISI**; Università per stranieri di Siena, **UNISTRASI**.

### 10:00-10:30 **BENVENUTO E INTRODUZIONE** (in italiano)

- ◆ **L. Marras – Assessore Economia, attività produttive, politiche del credito e turismo (Regione TOSCANA)**
- ◆ **A. Petrucci – Presidente THE e rettrice Università di Firenze**

### 10:30-11:50 ◆ Presentation of the Tuscany Health Ecosystem, THE – **M. Pierini (UNIFI)**

- ◆ Communicating the ecosystem THE – **F. Pelagalli (Culture Srl)**

### 10:50-11:30 ◆ PerfeTTO, the national Italian life science technology transfer network – **L. Battistelli (PerfeTTO)**

- ◆ L'esperienza di UVaR, Ufficio regionale per la Valorizzazione della Ricerca biomedica – **E. Nannicini (Regione Toscana, in italiano)**

### 11:30-13:15 **PREVENTIVE AND PREDICTIVE MEDICINE SESSION**

Moderator: **A. Frosini (TLS), R. Marcucci (UNIFI)**

- ◆ Market and trends brief insights – **F. Mazzini (TLS)**
- ◆ Population ageing and innovation incentives: preliminary results from the Age-It project – **M. L. Mancusi (UNICATT)**
- ◆ Adapted Physical Activity and Behavioral Analysis for Active and Healthy Aging – **F. Delmastro (IIT-CNR)**
- ◆ Wastewater as sentinels for the spread of infectious diseases and the control of antibiotic resistance – **A. Carducci (UNIFI), C. Lubello (UNIFI)**
- ◆ Cognitive and behavioral interventions to improve healthcare – **D. Menicagli, (IMT Lucca)**
- ◆ Atherothrombosis and cardiovascular risk: where are we now? where are we going? – **R. Marcucci (UNIFI)**
- ◆ Innovation in device development for thrombotic risk assessment – **M. Becatti (UNIFI)**

### LIGHT LUNCH

#### **14:00-16:45 INNOVATION IN DIAGNOSTICS SESSION**

Moderator: **F. Cavallo (UNIFI), A. Frosini (TLS)**

- ◆ Market and trends brief insights – **S. Chiordi (UNIFI)**
- ◆ Innovative tailored management of melanoma brain metastases – **A. Covre (UNISI)**
- ◆ Novel biomarkers for endometrial diseases – **F. Luongo (UNISI)**
- ◆ Imaging biomarkers for neurodegenerative diseases – **N. De Stefano (UNISI)**
- ◆ Artificial Intelligence (AI)-based tools for digital and computational pathology – **F. Ugolini (UNIFI)**
- ◆ Innovative imaging tools for the early diagnosis and monitoring of cardiotoxicity induced by cancer treatment with immune checkpoint inhibitors – **M.C. Pastore (UNISI)**
- ◆ Intelligent wearable sensors: revolutionizing diagnostic and rehabilitation approaches in neurodegenerative diseases – **F. Cavallo (UNIFI)**
- ◆ CEACAM5 as potential marker for image-guided gastric cancer surgery – **S. Martinelli (UNIFI)**
- ◆ IFC-CNR radiopharmaceuticals manufacturing facility: new diagnostic opportunities for regional and national cancer patients – **M. Poli (IFC-CNR)**

#### **17:00-18:45 TOOLS AND MODELS FOR THE DEVELOPMENT OF THERAPEUTICS SESSION**

Moderator: **A. Frosini (TLS), A. Magnani (UNISI)**

- ◆ Market and trends brief insights – **F. Mazzini (TLS)**
- ◆ Use of artificial intelligence and a new animal model to study compounds with preventive action toward diseases associated with aging – **A. Cellerino (SNS)**
- ◆ Data-driven approaches for precision therapies in cancer and neurodegenerative diseases – **F. Raimondi (SNS)**
- ◆ Unravelling the role of smart lipid-based nanoparticles in targeted drug delivery – **I. Clemente (UNISI)**
- ◆ Bioprinting techniques for advanced in vitro models – **G.M. Fortunato (UNIFI)**
- ◆ Additive manufacturing approaches for intelligent scaffolds – **C. Cavallini (NANO-CNR)**
- ◆ A fluorescence lifetime platform for the screening of healthcare nanoformulations – **F. Cardarelli (SNS)**

*I workshop saranno tenuti in inglese, se non diversamente specificato.*

**Legenda:** Consiglio Nazionale delle Ricerche, *CNR*; Vrije University of Brussel, Belgium, *VUB*; Digital Innovation Hub Toscana, *DIH*; Università di Firenze, *UNIFI*; Università di Siena, *UNISI*.

**14:00-15:00 CIAOTECH-GRUPPO PNO INNOVATION SERVICES  
IN THE HEALTH SECTOR: ONCOVALUE & WARIFA PROJECTS**

Speakers: **C. Zocchi (Senior Innovation Consultant, CiaoTech-Gruppo PNO) & Chandra Gracia Anweta (Business and Innovation Analyst, CiaoTech-Gruppo PNO)**

**14:00-14:05** *Welcome and Opening*

**14:05-14:30** *Technology and Market Assessment  
for the ONCOVALUE Project*

**14:30-14:55** *Funding Application Support for the WARIFA Project*

**14:55-15:00** *Closing Remarks*

**15:00-16:30 "PHOTONICS START-UP AND INNOVATION:  
ACCELERATING LIFE SCIENCES"**

*Organized by Confindustria Toscana, **PhotonHub Europe**  project partner*

**15:00-15:05** *Welcome and Opening Remarks*

**Gabriele Baccetti** (Confindustria Toscana)

**15:05-15:20** *PhotonHub Europe: new technologies and opportunities  
from photonics to life sciences*

**Nathalie Debaes** (VUB) – PhotonHub Lead Partner

**15:20-15:35** *Photonic Innovations for life sciences applications*

**Roberto Pini** (IFAC-CNR)

**15:35-15:50** *Investing in the Future: opportunities and success criteria for  
photonic startups*

**Alejandro Dominguez** (Funding Box)

**15:50-16:25** *Round Table: "Collaboration and Innovation in the photonic  
Sector – synergies between research, industry, and finance"*

Participants: photonic companies and start-ups,  
**Nathalie Debaes** (VUB), **Roberto Pini** (IFAC-CNR),  
**Alejandro Dominguez** (Funding Box)

**16:25-16:30** *Closing Remarks*



**Legenda:** Consiglio Nazionale delle Ricerche, *CNR*; Fondazione Toscana Life Sciences, *TLS*; Istituto Italiano di Tecnologia, *IIT*; Istituto Nazionale Fisica Nucleare, *INFN*; Scuola Normale Superiore, *SNS*; Scuola Superiore Sant'Anna, *SSSA*; Università Cattolica, *UNICATT*; Università di Firenze, *UNIFI*; Università di Pisa, *UNIFI*; Università di Siena, *UNISI*; Università per stranieri di Siena, *UNISTRASI*. I workshop saranno tenuti in inglese se specificato diversamente.

## 14:00-15:15 WORKSHOP PREVENTIVE AND PREDICTIVE MEDICINE

### SPOKE 2 THE

#### 14.00-14.05 *Introduction*

R. Marcucci (UNIFI)

#### 14.05-14.20 *Public Health Medicine*

- ◆ Environment and population health: Impact Assessment in Tuscany – **Baccini (UNIFI)**
- ◆ Innovative toolkit for surveillance of infectious diseases – **Bechini (UNIFI)**

#### 14.20-14.35 *Primary prevention and early diagnosis*

- ◆ Male infertility – **E. Baldi and L. Vignozzi (UNIFI)**

#### 14.35-15.00 *Advanced technologies and biomarkers in preventive and predictive medicine*

- ◆ Microbiota and heart failure – **A. Amedei (UNIFI)**
- ◆ Preventing progression in multiple sclerosis – **M.P. Amato (UNIFI)**
- ◆ Innovative treatments to improve outcomes in high risk surgical patients – **G. Baldini (UNIFI)**

#### 15.00-15.15 *Discussion and conclusion*

## 15:15-16:30 WORKSHOP NANOTECHNOLOGIES FOR DIAGNOSIS AND THERAPY

### SPOKE 4 THE

- ◆ Nanotechnologies in the Tuscany Health Ecosystem: Spoke 4 role and state-of-the-art – **D. Pisignano (UNIFI)**
- ◆ Nanovectors for lung and eye deliver – **A.M. Piras (UNIFI)**
- ◆ Monitoring 3D blood-brain barrier maturation and integrity in real-time with a sensorized microfluidic device – **M.C. Ceccarelli (IIT)**
- ◆ Smart nanostructures for intracellular theranostics and optical biosensing – **F. Baldini (IFAC-CNR)**

**17:00-19:00** **RISULTATI E PROBLEMATICHE SUI TEMI DI RICERCA  
AFFRONTATI NEGLI SPOKE 6 & 7 THE (in italiano)**

**Precision medicine & personalized healthcare**

**SPOKE 6 THE**

Identificazione e sviluppo di nuovi biomarcatori avanzati (immunologici, molecolari, ecc.) per migliorare la stratificazione dei pazienti e generare approcci clinici personalizzati per la diagnosi, trattamento, monitoraggio e gestione dei pazienti tramite tecniche omiche, di intelligenza artificiale e di biologia computazionale.

**Innovating translational medicine**

**SPOKE 7 THE**

Sviluppo e validazione approcci innovativi in ricerca traslazionale con interazione continuativa e circolare tra ricerca e clinica, per facilitare e accelerare l'individuazione di nuovi marcatori per terapia e diagnosi, in particolare nelle malattie rare, infettive e croniche.

**Conferenza  
Mercoledì, 9 ottobre**

**09:15-11:30 INNOVATIVE PHARMACOLOGICAL APPROACHES SESSION**

Moderator: **L. Bracci (UNISI)**, **A. Frosini (TLS)**

- ◆ Market and trends brief insights – **Andrea Patricelli Malizia (UNIFI)**
- ◆ Drug design of potential enzyme inhibitor-based drugs for neurodegenerative diseases – **C. Supuran (UNIFI)**
- ◆ Development of innovative and affordable medicines for the treatment of obesity, diabetes and neurodegenerative diseases – **M. Pineschi (UNIFI)**
- ◆ Intracellular nanobodies, a new generation of drugs – **A. Cattaneo (SNS)**
- ◆ Novel immunotherapies in cancer: targeting the hERG1/beta 1 integrin complex through recombinant antibodies in combination with cholesterol lowering drugs – **A. Arcangeli (UNIFI)**
- ◆ Antibody-Drug Conjugates: redefining precision medicine for cancer and beyond – **E. Petricci (UNISI)**
- ◆ Branched peptides for therapy – **L. Bracci (UNISI)**
- ◆ Multifunctional devices for the treatment of sepsis – **A. Pini (UNISI)**
- ◆ Unconventional strategies to prevent and treat infections in the era of antibiotic resistance – **G. Batoni (UNIFI)**

**11:45-13:15 INNOVATIVE NON PHARMACOLOGICAL THERAPEUTIC APPROACHES SESSION – PART 1**

Moderator: **V. Ferrari (UNIFI), A. Frosini (TLS)**

- ◆ Market and trends brief insights – **M.R. Martina (UNIFI)**
- ◆ Clinical translation of implantable and wearable neurotechnologies to restore neural functions – **S. Micera (SSSA)**
- ◆ Guiding medical procedures with Augmented Reality by extending the surgeon's capabilities and integrating with clinical practice – **V. Ferrari (UNIFI)**
- ◆ A hand from wearable robotics: exoskeletons for upper limb assistance and rehabilitation – **N. Secciani (UNIFI)**
- ◆ Wearable robotic devices and haptic interfaces for assistive robotic, augmentation and telemedicines – **M. Malvezzi, T. Lisini Baldi (UNISI)**

**LIGHT LUNCH** .....

**14:15-16:00 INNOVATIVE NON PHARMACOLOGICAL THERAPEUTIC APPROACHES SESSION – PART 2**

Moderator: **L. Gizzi (INO-CNR), A. Frosini (TLS)**

- ◆ Lower-limb rehabilitation robotics: the case of the Active Pelvis Orthosis – **R. Conti (IUVO)**
- ◆ Biomimicry for the design of assistive systems and human-machine interfaces – **M. Bianchi (UNIFI)**
- ◆ Modular and flexible robots for improving minimally invasive surgery – **A. Menciasci (SSSA)**
- ◆ Innovative techniques in cancer radiotherapy: FLASH radiotherapy – **L. Gizzi (INO-CNR)**
- ◆ Designing health: 3D printing at the forefront for the patient – **M. Carfagni (UNIFI)**

**16:15-18:00 MODELLI ORGANIZZATIVI NELL'AMBITO SALUTE (in italiano)**

- ◆ Nuovi paradigmi per la sostenibilità dell'ecosistema socio-sanitario – **S. Nuti (SSSA)**

**Tavola rotonda**


Moderatore: **N. Bellè (SSSA)**

- ◆ Alessio Gramolati – **Segretario (SPI CGIL Toscana)**
- ◆ Simone Bezzini – **Assessore Diritto alla salute e sanità (Regione TOSCANA)**
- ◆ Alessandro Agnetis – **Prof. Metodi decisionali nella gestione dei sistemi sanitari (UNISI)**
- ◆ Antonio D'Urso – **Direttore Generale (Azienda Usl Toscana sud est)**

**09:30-14:00 PINWHEEL PITCHING ARENA 2024**

Final event of Startup Breeze 2024, a journey supporting business ideas and startups in focusing and improving their value proposition. The 12 finalist teams present their business proposals to investors and life science experts.

Program available [here](#) 

Profiles of the 12 finalists available [here](#) 

**14:15-16:00 WORKSHOP "L'ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE NELLE SCIENZE DELLA VITA IN TOSCANA" (in italiano)**

**14:15-14:25 *Saluti***

**Prof. M. Bellandi** – Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa (UNIFI)

**Dr.ssa S. Ramondetta** – Coordinatrice DIH Toscana e Responsabile Area Economica Confindustria Toscana

**14:25-14:45 *Le startup e l'ecosistema toscano delle Scienze della Vita***

♦ Prime evidenze della ricerca condotta dal DIH di Confindustria Toscana e UNIFI – **Dr.ssa S. Pucci, Dr. G. Fiorindi (DIH), Dr.ssa J. Pocek (UNIFI)**

**14:45-15:15 *Tuscany Health Ecosystem e il ruolo delle Università***

**Prof. M. Pierini** – Prorettore al Trasferimento Tecnologico (UNIFI)

**Prof. L. Zanni** – Dipartimento Studi aziendali e giuridici (UNISI)

**15:15-15:45 *Tavola rotonda: Istituzioni, attori e opportunità di sviluppo per l'ecosistema toscano***

**Moderata: Prof. A. Paci** – Presidente della Scuola di Economia e Management (UNIFI)

**Dr. B. Dika** – Portavoce del Presidente della Regione Toscana e Delegato alle politiche giovanili/innovazione

**Dr. S. Luccisano** – Consigliere DIH Toscana

**Dr. M. Donnini** – CEO e Presidente Visia Lab

**C. Stimola** – Fondatrice e CEO Linari Medical

**15:45-16:00 *Dibattito e conclusioni***

09:30-10:45 **RADIOTERAPIE AVANZATE E DIAGNOSTICA IN ONCOLOGIA (in italiano)**

**SPOKE 1 THE**

- ◆ Sviluppo di un sistema di posizionamento per modelli animali (e simulazione della deposizione della dose organo-specifica: requisiti essenziali per ottenere dati robusti e riproducibili in esperimenti in vivo) – **A. Gonnelli (UNIFI)**
- ◆ Piattaforma per la gestione e analisi dei dati per la sperimentazione FLASH – **C. Scapicchio (INFN)**
- ◆ Piattaforma 3D in vitro per studiare gli effetti della radioterapia in cellule sane e tumorali – **A. Usai (UNIFI)**
- ◆ Strumenti di imaging per valutare l'efficacia di FLASH e CONV RT su un modello murino di melanoma e tossicità cutanea – **E. Mota da Silva (CNR/SSSA)**
- ◆ Tecnologie abilitanti per la sperimentazione preclinica con acceleratori laser-plasma – **G. Bandini (INO-CNR)**
- ◆ Sistemi dosimetrici per FLASH-RT: misurazione della dose erogata con rivelatori basati su scintillatori plastici – **E. Ravera (UNIFI)**

10:45-12:00 **WORKSHOP ADVANCED TECHNOLOGIES, METHODS AND MATERIALS FOR HUMAN HEALTH AND WELL-BEING**

**SPOKE 3 THE**

- ◆ Introduction to the Spoke 3: objectives and challenges – **E. Rovini (UNIFI)**
- ◆ VoxLogicA: a Human-Centric approach to Hybrid AI in Medical Imaging – **V. Ciancia (ISTI-CNR)**
- ◆ Creating a friendly, innovative, digital ecosystem for personalised and integrated diagnostic-therapeutic and rehabilitation pathways: the Promise@lab activities – **G. Cherubini (UNIFI)**
- ◆ Advanced Technologies, Intercultural Communication and Narrative Approach in Healthcare – **S. Ardizzoni, M. Aurora (UNISTRASI)**
- ◆ Tele-assessment and tele-rehabilitation in children with Neurodevelopmental Disorders: opportunities and challenges – **C. Pecini (UNIFI)**
- ◆ Skin-contact wearable electrochemical biosensing tools for the wellbeing of neurological patients – **I. Palchetti (UNIFI)**
- ◆ Innovation in health measurement and monitoring methods: from biomarker detection to wearable sensors and sensor networks – **V. Vignoli (UNISI)**
- ◆ What pupil size can and cannot tell about mental processes – **R. Arrighi (UNIFI)**

## 12:00-13:15 WORKSHOP BIOTECHNOLOGIES AND IMAGING IN NEUROSCIENCE

### SPOKE 8 THE

- ◆ Combining Medical Imaging with Behavioral and Physiological Signals to Enhance Brain Function Analysis – **N. Vanello (UNIFI)**
- ◆ Towards a cure for Creatine Transporter Deficiency: promises and challenges of gene therapy – **L. Baroncelli (IN-CNR)**
- ◆ Corticosteroids repurposing for photoreceptor rescue in inherited retinal degenerations – **E. Strettoi (IN-CNR)**

## LIGHT LUNCH .....

## 14:30-15:45 WORKSHOP POPULATION HEALTH (in italiano)

### SPOKE 10 THE

- ◆ Intervento Spoke 10 group leader sul tema “Salute della popolazione – Attuazione dal prototipo alla sperimentazione su larga scala: processi di validazione sociale, clinica ed economica sulla popolazione e nel sistema sanitario – **N. Bellè (SSSA), F. Quattrone (SSSA), P. Cantarelli (SSSA) in collaborazione con D. Guerri (Dedalus).**
- ◆ Percorsi sanitari innovativi per gli anziani nelle aree rurali e urbane – **R. Moruzzo & L. Catena (UNIFI)**
- ◆ Health Community HUB: un metodo di co-creazione della salute a partire dalla comunità – **D. Menicagli & E. Betti (UNIFI)**
- ◆ Predizione dell'uso del pronto soccorso nei pazienti fragili: uno studio longitudinale del gruppo Spoke 10 – **F. Turco & A. Colitta (UNIFI)**
- ◆ Coordinamento e integrazione dei servizi sanitari per la continuità assistenziale e la creazione di valore pubblico – **A. Agnetis (UNISI)**
- ◆ Intervento su Traumi migratori e industria sanitaria toscana – **A. Sgaglione (UNISTRASI)**

SPOKE 9 THE

- ◆ Training curricula based on patient-specific phantoms  
– **M. Carbone (UNIFI)**
- ◆ Sensing systems, models, techniques and methods for rehabilitation design and assessment – **A. Artoni (UNIFI)**
- ◆ A new generation of collaborative robot for in healthcare  
– **C. Paggetti (Orthokey Italia Srl)**
- ◆ Development, integration, and validation of end effectors, perception and control sub-systems for manipulation in pharmaceutical processes – **S. Tolomei (UNIFI)**
- ◆ Development, integration, and validation of navigations, control, and teleoperation systems for mobile autonomous platforms for smart hospital logistics – **D. De Benedittis & D. Selvi (UNIFI)**
- ◆ Development and validation of models and techniques for localization, mapping, path planning and coordination of multi-agent systems for smart hospitals – **T. Van der Meer (UNISI)**





**EventX Life Sciences è realizzato nell'ambito delle attività dello spoke 5, progetto Tuscany Health Ecosystem – THE, PNRR, Missione 4 Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGeneration EU.**

I 22 partner del progetto **Tuscany Health Ecosystem (THE)** hanno come obiettivo di fare della Toscana la "regione della salute", spingendo gli attori delle scienze della vita (ricerca, aziende, clinici) a sviluppare applicazioni e tecnologie per stimolare e sostenere la crescita e il miglioramento dell'ecosistema sanitario in Toscana. Sono circa 1400 i ricercatori coinvolti in THE con competenze che spaziano in una gamma molto ampia di aree, coprendo temi che vanno dalle radioterapie avanzate e la diagnostica in oncologia, la medicina preventiva e predittiva, le tecnologie avanzate, i metodi e i materiali per la salute e il benessere umano, le nanotecnologie per la diagnosi e la terapia, l'implementazione e l'innovazione per la salute e il benessere, la medicina di precisione e l'assistenza sanitaria personalizzata, l'innovazione nella medicina traslazionale, le biotecnologie e l'imaging nelle neuroscienze, la robotica e l'automazione per la salute, e la salute della popolazione.

La **Fondazione Toscana Life Sciences (TLS)** è un ente no-profit che supporta attività di ricerca, creazione di impresa e formazione per lo sviluppo innovativo delle scienze della vita e dei sistemi sanitari. TLS è impegnata in attività di ricerca propria, trasferimento tecnologico, incubazione di impresa e svolge il ruolo di aggregatore e facilitatore di un ecosistema dell'innovazione nei diversi ambiti delle scienze della vita, ponendosi al centro di una rete di partnership pubblico-private attive sia a livello regionale che nazionale e internazionale.

**Promosso da:**





Segreteria organizzativa:  **KONCEPT**

Via F. Baracca, 1C — 50127 Firenze (FI)  
Tel. (+39) 055 357223

**[www.koncept.it](http://www.koncept.it)**    **[eventi@koncept.it](mailto:eventi@koncept.it)**

Con il contributo  
non condizionante di

## Sponsor

---





**EVENTX**  
**LIFE SCIENCES**

[www.eventx-ls.it](http://www.eventx-ls.it)