



The European SME Week is a pan-European campaign that aims to promote entrepreneurship in Europe. It helps existing entrepreneurs find information on available support and tries to encourage more people to set up their own businesses. Coordinated by the European Commission, this campaign consists of events throughout the whole year. The main event of the European SME Week is organized every autumn together with the SME Assembly and the European Enterprise Promotion Awards Ceremony.

## TECNOPOLIS PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO

organizza la *terza edizione* di

### SMEs for HEALTH

22-24 Novembre 2017  
Valenzano (BA)

In collaborazione con



One Stop Shop for  
Engagement Exchange Enterprise



PEOPLE  
IDEAS  
SPACE



Inspiring a new generation of European entrepreneurs  
20th – 24th November  
#SMEWeek2017



In occasione della SME WEEK, la settimana europea delle PMI in programma dal 20 al 25 novembre 2017, Tecnopolis, Parco Scientifico e Tecnologico di Valenzano (BA), organizza la terza edizione di **"SMEs for Health"**, un evento di tre giornate dedicato all'importante contributo che le PMI danno all'innovazione del sistema Salute.

La prima edizione, svoltasi dal **16 al 20 Novembre 2015**, si è focalizzata sui seguenti temi: innovazione nella diagnostica di laboratorio, home care come innovazione nella cura del paziente; ambiente e salute; Big Data e sanità; informatica e robotica nei processi. L'evento ha visto la partecipazione di oltre 400 studenti, 300 medici e professionisti del settore, 50 imprese e 50 relatori.

La seconda edizione si è svolta nei giorni **7 e 8 Ottobre 2016** ed è stata dedicata alle innovazioni per il trattamento delle malattie cardiovascolari. L'evento è stato supportato dal contributo di numerose aziende leader nei settori farmaceutico e delle biotecnologie, ed ha raccolto le adesioni di medici, imprese e operatori del settore.

Questa terza edizione intende confermare l'interesse per la innovazione in tecnologia sanitaria in quanto strumento fondamentale per aumentare efficienza ed efficacia nei processi sia diagnostici che di cura con il non trascurabile effetto di fare di più con meno risorse.

Questa terza edizione conferma il modello organizzativo delle due edizioni precedenti coinvolgendo nella stessa sessione imprese produttrici di tecnologie, professionisti del settore e management politico-amministrativo. In tale modello le Piccole e Medie Imprese (SMEs) sono protagoniste assolute, capaci di generare soluzioni competitive con investimenti contenuti e di generare quella innovazione incrementale che sposta in maniera significativa i risultati del sistema salute.

Un ruolo fondamentale come in tutti i fenomeni di innovazione lo giocano le persone: gli individui e le imprese da loro costituite che la generano, quelli che la vendono, quelli che la utilizzano, e quelli (i pazienti) che ne godono i benefici nella logica di una Sanità più razionale, più snella, più funzionale e funzionante, a tutto vantaggio dei singoli pazienti ma anche dei costi per la collettività.

Co-organizer: Fondazione Ricerca Globale Taranto

Con il Patrocinio di



**REGIONE PUGLIA**  
Assessorato alle Risorse Agroalimentari



COMUNE DI BARI



pugliasviluppo



## COMITATO DI COORDINAMENTO

### Presidente

**Prof. Aldo Innocente Galeandro**

Direttore Scientifico dell'Unità di Ricerca in Tecnologia Medica di Tecnopolis

### Componenti

**Dr.ssa Annamaria Annicchiarico**

Direttore Generale Tecnopolis PST

**Prof. Marco Matteo Ciccone**

Professore Associato Malattie Apparato Cardiovascolare, Università di Bari

**Dr. Vito Clemente**

Amministratore Delegato Fondazione Ricerca Globale

**Dr. Vincenzo Contursi**

Responsabile della Formazione di SIICP (Società Italiana Interdisciplinare per le Cure Primarie)

**Prof.ssa Filomena Corbo**

Professore Associato Chimica Farmaceutica, Università di Bari

Delegato del Rettore per l'Internazionalizzazione

**Ing. Sarah De Cristofaro**

Design Department CETMA

**Prof. Gianluigi de Gennaro**

Ricercatore Chimica dell'Ambiente, Università di Bari

Delegato del Rettore allo Sviluppo della Creatività

Responsabile del "BaLab: people, ideas, space" - laboratorio per la contaminazione di idee imprenditoriali innovative

**Ing. Egidio Di Ponzio**

Bionica s.a.s. Ingegneria Biomedica

**Prof. Giovanni Maria Ferri**

Professore Aggregato Medicina del Lavoro, Università di Bari

**Dr. Giuseppe Franchino**

Neurofisiatra

**Dr. Domenico La Gioia**

General Manager SATAGROUP srl

**Prof. Raffaele Laforteza**

Ricercatore Assestamento forestale e selvicoltura, Università di Bari

**Avv. Antonello Leogrando**

Avvocato e Solicitor, [FCI Arb](#)

[founder AL&PARTNERS – Legal & Management, partner GUNNERCOOKE LLP](#)

**Dr. Lucio Rizzo**

STG Servizi Tecnico Giuridici

Coordinatore Gruppo Regionale Puglia di ANFeA (Associazione Nazionale per la Fisica e le Applicazioni)

### Segreteria Tecnica

Ing. Gabriella Dellino – Tecnopolis PST

Dott.ssa Annamaria Demarinis – Laboratorio BaLab dell'Università di Bari

Dott.ssa Annalisa Turi – Laboratorio BaLab dell'Università di Bari

## PROGRAMMA GENERALE

<b>22 Novembre 2017</b>			
9.00-9.30		Apertura lavori	
9.30-10.00	SESSIONE SPECIALE	L'innovazione nella formazione dei giovani medici	Coordinatore Dr. V. Contursi
10.00-13.00	SESSIONE I	Ambiente e salute	Coordinatore Prof. G.M. Ferri
13.30-15.00		Pillole di formazione	
15.00-15.30	SESSIONE SPECIALE	Sanità digitale e privacy	Prof. Giuseppe Mastronardi
15.30-18.30	SESSIONE II	Ambiente e salute	Coordinatore Prof. G.M. Ferri
<b>23 Novembre 2017</b>			
9.00-10.00	SESSIONE SPECIALE	Tecnologie innovative per la formazione dei futuri medici	Prof. Loreto Gesualdo
10.00-13.00	SESSIONE III	Nutraceutica e alimenti funzionali	Coordinatore Prof.ssa F. Corbo
13.30-15.00		Pillole di formazione	
15.00-19.00	SESSIONE IV	Innovazione in riabilitazione	Coordinatore Dr. G. Franchino
<b>24 Novembre 2017</b>			
9.00-13.00	SESSIONE V	Innovazione nella diagnostica di laboratorio nelle reti	Coordinatore Dott. D. La Gioia
13.30-15.00		Pillole di formazione	
15.00-18.00	SESSIONE VI	Innovazione nella diagnostica e interventistica basata sulle bioimmagini	Coordinatore Ing. E. Di Ponzio

### **Opportunità di finanziamento**

Nella hall sarà presente un desk dedicato, dove lo staff di Tecnopolis raccoglierà esigenze specifiche degli interessati, al fine di discutere le opportunità di finanziamento più adatte in incontri bilaterali da concordare su appuntamento

**22 Novembre 2017**

**APERTURA LAVORI**

**Aula A3**

**9.00-9.30**

Interventi delle autorità e delle aziende sponsor

**SESSIONE SPECIALE – Formazione e Risorse Umane**  
**Coordinatore: Dr. Vincenzo Contursi**

**Aula A3**

**9.30-10.00**

L'innovazione nella formazione dei giovani medici: ne parlano Aldo Galeandro e Vincenzo Contursi

**SESSIONE I – Ambiente e Salute**  
**Coordinatore: Prof. Giovanni Maria Ferri**

**Aula A3**

**10.00-13.00**

**Position paper:** Ambiente e opportunità di impresa – *Prof. Gianluigi DE GENNARO, UniBA*

Tecniche di indagine innovative degli ambienti inquinati – *Avv. Vito BRUNO, ARPA Puglia*

Epidemiologia delle patologie tumorali ambiente correlate – *Prof. Giovanni M. FERRI, UniBA*

Dati epidemiologici e patologia neoplastica in Puglia – *Dott. Emanuele RIZZO, ASL Lecce*

Determinazione del danno ossidativo dei linfociti periferici da esposizione a pesticidi per mezzo del "COMET Assay" – *dott.ssa Graziana INTRANUOVO, UniBA*

PMI innovative per il monitoraggio dell'inquinamento – *Dr. Vito URICCHIO, CNR IRSA*

**Pillole di formazione**

**Aula A4**

**13.30-15.00**

Pill#1 Tutela della proprietà intellettuale nella ricerca – *Ing. Raffaele Lazazzera, Studio Rubino*

Pill#2 La scelta del "Conservatore" a cui affidare la custodia legale dei documenti informatici – *Dott. Sebastiano Tangorre, CSIPA*

Pill#3 Profili di responsabilità pubblica e privata nelle attività di ricerca & innovazione – *Avv. Antonello Leogrande*

Pill#4 Modelli contrattuali nella ricerca – *Avv. Antonello Leogrande*

Pill#5 La figura del "mediatore culturale" fra ricerca e impresa – *Dr. Vito Clemente*

## SESSIONE SPECIALE

**Aula A3**

**15.00-15.30**

Sanità Digitale e Privacy – *Prof. Giuseppe MASTRONARDI*

## **SESSIONE II – Ambiente e Salute** **Coordinatore: Prof. Giovanni Maria Ferri**

**Aula A3**

**15.30-18.30**

– *Prof. Giuseppe A. Mastronuzzi, UniBA* [titolo in attesa di definizione]

Coltivazioni innovative per il disinquinamento ambientale: il caso del bamboo – *Prof. Raffaele LAFORTEZZA, UniBA*

Tecniche e metodi integrati per le indagini e le analisi della contaminazione di suolo e acqua – *Dr. Angelantonio CALABRESE, CNR IRSA*

Approcci multidisciplinari per le indagini ambientali in ambito forense – *Dr. Lucio RIZZO, STG Servizi Tecnico Giuridici*

La spettrometria di massa con acceleratore per indagini ambientali-forensi presso il laboratorio CIRCE di Caserta – *Dr. Antonio PETRAGLIA, Università degli Studi della Campania*

Prevenzione Ambientale come modello di economia sostenibile – *Dr. Antonello GRASSO, Ecotaras SpA*

**Spin off:** ENSU srl

Monitoraggio della qualità dell'aria indoor – *Dr.ssa Lucrezia DE GENNARO, Lenviros srl*

**23 Novembre 2017**

**LECTIO MAGISTRALIS**

**Aula A3**

**9.00-10.00**

Tecnologie innovative per la formazione dei futuri medici – *prof. Loreto GESUALDO, Presidente della Scuola di Medicina, UniBA*

**SESSIONE III – Nutraceutica e alimenti funzionali**

**Coordinatore: Prof.ssa Filomena Corbo**

**Aula A3**

**10.00-13.00**

**Position paper**

10.00 La nutraceutica: una nuova opportunità per la ricerca, un nuovo mercato nel settore salute  
– *Prof.ssa Filomena CORBO, UniBA*

**Interventi scientifici**

10.30 Tecnologie emergenti nel campo dell'agroalimentare – *Prof. Riccardo AMIRANTE, PoliBA*

10.45 Le tecnologie omiche per la valutazione degli aspetti salutistici di matrici alimentari – *Prof. Antonio MOSCHETTA, UniBA*

11.00 Effetti dei composti di origine vegetale sul sistema immunitario intestinale – *Dott. Marcello CHIEPPA, IRCCS "S. de Bellis", Ente specializzato in Gastroenterologia, Castellana Grotte*

11.15 *Coffee break*

**Interventi industriali**

11.45 La tecnologia a microonde per l'implementazione della shelf life degli alimenti – *Ing. Aldo BONAVENTURA, MBL srl, ATS Cluster Performtech*

12.00 – *Prof. Giancarlo TENORE [titolo in attesa di definizione]*

**Start up**

12.15 *Leanfa srl*

12.30 *Discussione e domande*

12.50 *Conclusioni*

## **Pillole di formazione**

**Aula A4**

**13.30-15.00**

- Pill#1 La scelta del "Conservatore" a cui affidare la custodia legale dei documenti informatici – *Dott. Sebastiano Tangorre, CSIPA*
- Pill#2 Profili di responsabilità pubblica e privata nelle attività di ricerca & innovazione – *Avv. Antonello Leogrande*
- Pill#3 Modelli contrattuali nella ricerca – *Avv. Antonello Leogrande*
- Pill#4 La figura del "mediatore culturale" fra ricerca e impresa – *Dr. Vito Clemente*
- Pill#5 Tutela della proprietà intellettuale nella ricerca – *Ing. Raffaele Lazazzera, Studio Rubino*

## SESSIONE IV – Innovazione in riabilitazione

Coordinatore: Dr. Giuseppe Franchino

Aula A3

15.00-19.00

### Position paper

15.00 Innovazione tecnologica ed impatto sulle disabilità: nuovi indirizzi di ricerca e sviluppo scientifico – *Dr. Giuseppe FRANCHINO*

### Interventi scientifici

15.20 Il recupero delle funzioni cognitive – *Dr. Piero FIORE, UniBA, Direttore della Cattedra di Medicina Fisica e Riabilitazione*

15.40 Il recupero delle funzioni motorie – *Dr. Vincenzo MULTARI, Resp. Reparto Rieducazione motoria ICF Maugeri, centro medico di Cassano delle Murge. Segretario regionale SIMFER Puglia*

16.00 Il recupero delle autonomie personali – *Dr. Michele SENATORE, Presidente Nazionale AITO*

16.20 Robotica assistiva e sistemi di intelligenza aumentata per pazienti con deficit cognitivo – *Dr. Francesco GIULIANI, IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo*

### Interventi industriali

16.40 Robotica e riabilitazione – *Davide FERRARIO, Movendo Technology*

17.00 Domotica e riabilitazione – *Alessandro DE ROBERTIS, DOMOS*

17.20 L'innovazione al servizio della riabilitazione post-stroke – *Ing. Luca RIZZI, CETMA*

17.40 Strumenti informatici a supporto dei servizi socio-sanitari per la non autosufficienza – *Dott. Marcello La Volpe, INSOFT*

### Start up

18.00 Nuovo dispositivo con app integrata su smartphone per la terapia dell'enuresi – *Ing. Giuseppe Cavallo, BIONICA SAS*

Interventi a cura dell'incubatore di Tecnopolis e del BaLab

18.20 Irisina per la cura e la prevenzione dell'osteoporosi – *Prof.ssa Maria GRANO, UniBA*

18.30 – *Dott. Giuseppe PALESTRA, HERO srl [titolo in attesa di definizione]*

### Opportunità di finanziamento

18.40 Fondi di formazione professionale – *Gianni GRUTTADAURIA, FonARCom*

**24 Novembre 2017**

**SESSIONE V – Innovazione nella diagnostica di laboratorio nelle reti**

**Coordinatore: Dr. Domenico La Gioia – Satagroup srl**

**Aula A3**

**9.00-13.00**

L'evento scientifico pone il suo focus su soluzioni a confronto (consensus guidato da esperti) di razionalizzazione di una rete laboratoristica pubblico/privata in Regione Puglia quale unico soggetto promuovendo e simulando scenari di aggregazione funzionale con diffusione e incremento di punti di prelievo, modelli e scenari di Total Lab Automation (automazione spinta) ed adeguamento dei Sistemi di gestione Qualità dai processi informativi dei laboratori in rete al counseling in linea con le normative cogenti e volontarie.

**Moderatori:** *Roberto BURANO, Antonio DE SANTIS*

- 9.00 Saluti delle Autorità. Scenario normativo. Riorganizzazione della rete delle strutture pubbliche e private accreditate nella diagnostica di laboratorio in Puglia – *Dr. Edmondo ADORISIO / Dr.ssa Elena MEMEO*
- 9.15 **Letture Magistrali:** L'innovazione tecnologica nell'integrazione Medicina di Laboratorio e clinica: Telecardiologia e Sataccademy FaD ([www.sataccademy.it](http://www.sataccademy.it)) – *Dr. Antonio AMICO*
- 9.30 Rete "ME.LA.": Innovazione tecnologica nell'esperienza di rete tra Laboratori clinici nel territorio di Bari e Provincia – *Dr. Teo VACCA*
- 9.50 Rete "P. Telesforo": Reingegnerizzazione nella rete tra Laboratori clinici nel territorio di Foggia e provincia – *Dr.ssa Giovanna GENUA*
- 10.10 Rete "Le Gravine": Innovazione tecnologica nella prima esperienza di rete tra Laboratori clinici nel territorio di Taranto e provincia – *Dr. Michele ETTORRE*
- 10.30 Il modello Lifebrain Europe: l'eccellenza nella Total Lab Automation nelle reti private di laboratorio – *Dr. Vittorio BUSINARO*
- 10.50 *Coffee break*
- 11.20 Rete LAB L(aboratori) A(nalisi) B(rindisini): Riorganizzazione di laboratorio nel territorio di Brindisi – *Dott. Pietro POMES*
- 11.40 Rete Diagnostica Salentina: Riorganizzazione ed automazione nel network di laboratorio nel territorio di Lecce – *Dott. Fabio LAGRUA*
- 12.00 Rete Assolab: Network di laboratorio nel territorio di Taranto – *Dott. Mario ARESTA*
- 12.20 L'automazione di laboratorio: soluzioni per protocolli di diagnostica e biologia molecolare – *Dr.ssa Claudia LIONETTI*
- 12.40 Sanità digitale. La comunicazione sanitaria digitale nell'era del WEB: al centro del network di cura, l'interazione con tutti gli "stakeholders" – *Dr. Claudio PICCARRETA / Ing. Giuseppe CALIANDRO*
- 13.00 Gli obblighi di legge nel processo di digitalizzazione della documentazione cartacea e nel trattamento dei dati personali – *Avv. Nicola FABIANO*
- 13.20 Verifica dell'apprendimento e conclusioni

In area riservata [www.satacard.it](http://www.satacard.it)

**Accreditamento ECM:** La sessione V è stata accreditata ECM **con assegnazione di 6,5 crediti** secondo le disposizioni della CNFC con **Id Evento n. 197176** per le seguenti professioni e discipline: Medico chirurgo (Area Laboratorio, Medicina generale, Medicina del lavoro, Medicina legale), chimico, biologo e Tecnico sanitario di Lab analisi. La partecipazione è gratuita e su invito per tutte le figure professionali accreditate e dà diritto all'attestato di partecipazione ed all'attestazione crediti ECM entro 90 gg dalla data di fine evento per i partecipanti aventi i requisiti (questionario superato > 75%, restituzione del questionario di valutazione evento, presenza in aula 100% ore previste).

## FACULTY

**Edmondo ADORISIO** *Direttore Medico UOC Patologia clinica Ospedale Di Venere Carbonara, ASL Bari. Tavolo Tecnico Regione Puglia per la riorganizzazione dei Laboratori Pubblici e Privati*

**Antonio F. AMICO** MD, FACC Specialista in Cardiologia e Farmacologia Clinica.

Direttore Struttura complessa Cardiologia UTIC Ospedale di Copertino e Galatina, ASL Lecce

Consigliere Direttivo Nazionale Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO) - Member of the Web, Communication and Press Committee of Acute Cardiovascular Care Association

**Mario ARESTA** – Amministratore Biomedical's Castellaneta (TA) – capofila Rete ASSOLAB

**Roberto BURANO** Biologo - Direttore Sanitario Rete Lab. Analisi Grottaglie (TA) Lifebrain Hub SOUTH ITALY

**Vittorio BUSINARO** Biologo - Direttore Sanitario Rete Diagnostica Italiana Limena (PD) Lifebrain Hub NORTH ITALY

**Giuseppe CALIANDRO** Ingegnere CEO **Abintrax srl** Monopoli (BA) Soluzioni per Telemedicina

**Ken COBAN** Ingegnere *Technical Chef for Medical Diagnostic Instruments DIMEDIS GmbH Engelberstr. 8, Winterbach*

**Michele ETTORRE** Biologo - Amm.re Unico di Lab analisi M Ettore srl – capofila Rete Le Gravine, Statte

**Nicola FABIANO** Avvocato cassazionista, Specialista in Diritto Civile, Esperto su protezione dei dati personali e privacy, ICT Security Manager certificato

**Giovanna GENUA** Biologo - Direttore Sanitario Centro Analisi Cliniche Telesforo – Rete Telesforo, Foggia

**Domenico LA GIOIA** Co-founder - General Manager - Satagroup srl Agenzia Formativa Nazionale accreditata presso Minsalute/Agenas 434

**Fabio LAGRUA** Biologo – capofila Rete Diagnostica Salentina

**Claudia LIONETTI** Product Specialist MASMEC S.p.A.

**Claudio PICCARRETA** Co-Founder **PLUSIMPLE srl Milano – Bari [www.plusimple.com](http://www.plusimple.com)**

**Pietro POMES** – Amministratore Lab Buonsanto, San Vito dei Normanni (BR) – capofila Rete L.A.B.

**Teo VACCA** – Amministratore Unico del Laboratorio analisi San Paolo srl – capofila Rete ME.LA. Bari

## Pillole di formazione

### Aula A4

**13.30-15.00**

Pill#1 Profili di responsabilità pubblica e privata nelle attività di ricerca & innovazione –  
*Avv. Antonello Leogrande*

Pill#2 Modelli contrattuali nella ricerca – *Avv. Antonello Leogrande*

Pill#3 La figura del “mediatore culturale” fra ricerca e impresa – *Dr. Vito Clemente*

Pill#4 Tutela della proprietà intellettuale nella ricerca – *Ing. Raffaele Lazazzera, Studio Rubino*

Pill#5 La scelta del “Conservatore” a cui affidare la custodia legale dei documenti informatici –  
*Dott. Sebastiano Tangorre, CSIPA*

## SESSIONE VI – Innovazione nella diagnostica e interventistica basata sulle bioimmagini

### “Il progetto Uomo Visibile: dal corpo al bit”

Coordinatore: Ing. Egidio Di Ponzio

**Aula A3**

**15.00-18.00**

Gli atlanti di anatomia sono stati a lungo un pilastro per la visualizzazione e l'identificazione delle funzioni del corpo umano. Molti documenti sono costruiti con illustrazioni idealizzate e di fatto le strutture sono presentate come immagini tridimensionali. Altri hanno impiegato fotografie di dissezioni effettive. Altri ancora sono composti da raccolte di artisti con rendering di organi o porzioni di interesse degli stessi.

Tutti si basano su una visualizzazione grafica bidimensionale, fundamentalmente orientata a descrivere e permettere una migliore comprensione di una complicata struttura 3-D.

Nelle scienze mediche, le relazioni tra la struttura biologica e la funzione sono centrali per la comprensione della salute e della malattia nel suo decorso registrato. Pertanto una comprensione intima della struttura biologica 3-D e le sue implicazioni per la terapia resta essenziale in medicina e si ritiene utile segnalare agli operatori del settore il seguente link del governo USA che mette a disposizione i contributi delle istituzioni scientifiche più qualificate impegnate nel progetto Uomo Visibile (<https://www.nlm.nih.gov/research/visible/tools.html>).

#### **Position paper**

15.00 Il progetto MEVEC (Mappa Emodinamica Venosa Condivisa) dell'arto inferiore. Tecnologia di diagnostica ad immagini con virtualizzazione di forma e funzione

#### **Interventi scientifici**

15.30 Dall'elettromiografia di superficie alla virtualizzazione 3D funzionale dell'azione muscolare radiale in arto inferiore. Work in progress – Prof. Antonio FEDERICI, UniBA

15.50 Supporto alla diagnosi precoce della malattia di Alzheimer con tecniche di Machine Learning – Prof. Roberto BELLOTTI, UniBA

#### **Interventi industriali**

16.10 Il ruolo dell'automazione nei processi di acquisizione di immagini in chirurgia corneale – Ing. Giuseppe D'Ippolito, LIGI SpA

16.25 Imaging 3D: metodologie e applicazioni nell'interventistica – Ing. Gioacchino BRUNETTI, R&S MASMEC

16.40 La gestione del dato dosimetrico negli esami radiologici, alla luce del recepimento della Direttiva 59/2013 – Dott. Vito DIDONNA, Associazione Italiana di Fisica Medica

16.55 L'architettura Flexcan™ di Alpinion, il ruolo strategico dell'elaborazione SW nell'imaging ecografico. Potenzialità per la piattaforma MEVEC – ALPINION

#### **Opportunità di finanziamento**

17.10 Il bando DISEGNI+: sostenere la capacità innovativa e competitiva delle PMI nel settore medicale attraverso la valorizzazione e lo sfruttamento economico dei disegni/modelli registrati – Dott. Ubaldo Spina, CETMA

17.30 *Discussione e domande*

17.50 *Conclusioni*

## Un Parco Scientifico che investe sulla Salute

### Tecnopolis PST

Tecnopolis organizza per la terza volta questa iniziativa coerentemente con il suo ruolo di Parco scientifico e Tecnologico e di vero e proprio incubatore di imprese. L'Università degli Studi di Bari, unica azionista di Tecnopolis, ci ha affidato questa missione, al fine di supportare la nascita e la crescita di spin off e startup che siano promosse da studenti, docenti e ricercatori della stessa Università. Con l'istituzione di una Unità di Ricerca dedicata proprio allo sviluppo di tecnologie utili ai processi diagnostici e terapeutici investiamo da cinque anni in questo settore, ospitiamo una Fondazione ed un gruppo di piccole imprese innovative, siamo attivi su progetti di ricerca in questo campo. Come incubatore di imprese abbiamo accompagnato numerosi giovani talenti, pugliesi e non, che intraprendono in questo campo, scontrandosi con le difficoltà tipiche delle piccole imprese: proprietà intellettuale, appalti, canali di distribuzione, accesso a finanziamenti. La **strategia Europa 2020** si focalizza positivamente sul rafforzamento e sull'ulteriore sviluppo delle politiche europee che supportano l'innovazione soprattutto per le piccole e medie imprese ed ha rilevato che il settore dipende dal flusso sano delle piccole e medie imprese nello sviluppare nuove idee e nel creare nuove tecnologie. Il Programma nazionale della Ricerca pone la Salute fra le 12 aree di specializzazione in cui investire con un'attenzione particolare per strumenti e metodiche innovative, a basso costo e personalizzate. La Regione Puglia nella sua Smart Specialization Strategy indica la Salute dell'uomo e dell'Ambiente insieme fra le aree di specializzazione da potenziare. Da quest'anno dunque abbiamo introdotto anche il tema dei finanziamenti sia pubblici che privati, con l'obiettivo di dimostrare una volta di più che le buone idee innovative trovano opportunità di sostegno.

# Il ruolo dell'Unità di Ricerca in Tecnologia Medica di Tecnopolis

a cura del Prof. Aldo Galeandro, Responsabile scientifico

L'Unità di Ricerca di Tecnopolis dedicata alla Tecnologia Medica si occupa di:

- Sviluppo di progetti di ricerca di base in collaborazione con università ed EPR
- Sviluppo di progetti di ricerca di interesse industriale
- Survey e analisi multicentriche
- Pubblicazioni scientifiche ad alto impatto
- Training di borsisti e giovani ricercatori
- Messa a punto di protocolli diagnostici e terapeutici
- Contributi alla progettazione e sperimentazione di nuovi apparati
- Formazione e aggiornamento di personale medico e paramedico in tema di tecnologie

Sono già stati realizzati:

- uno specifico software per la diagnostica vascolare tridimensionale del sistema venoso degli arti inferiori, base per lo sviluppo di ulteriori tecnologie innovative attualmente in fase di realizzazione
- un modello organizzativo per l'utilizzo ottimale in strutture sanitarie specifiche di tali tecnologie
- numerosi rapporti di collaborazione con aziende del comparto tecnologico-medicale che si occupano di metodologie innovative
- proposte dedicate al rapporto fra salute e ambiente, nell'ambito di progetti elaborati per le amministrazioni comunali di Taranto e Statte e corredate di lavori scientifici come quello realizzato con il Dipartimento di Medicina del lavoro dell'Università di Bari sul monitoraggio dei metalli tossici in soggetti professionalmente esposti nell'area di Taranto
- percorsi specifici per l'incubazione di società e start up altamente innovative
- un progetto sul trattamento dei dati sensibili riferiti alla salute dei cittadini, in particolare attraverso il rapporto con due aziende collegate al Politecnico di Bari;
- rapporti di collaborazione scientifica con vari enti ed istituti di ricerca
- tramite il proprio modulo di bioingegneria una pedana che permette uno studio integrato delle varie strutture che compongono l'arto inferiore. Nello specifico essa permette di eseguire un ecodoppler tridimensionale del sistema venoso, una valutazione volumetrica degli interi arti, uno studio del sistema delle pompe muscolo-vascolari e una analisi dell'appoggio plantare.

## **[Titolo presentazione]**

**a cura della Fondazione Ricerca Globale**

La Fondazione RICERCA GLOBALE Onlus nasce a Taranto il 12 luglio 2010 con atto del notaio Ettore Leccese. Tra i soci fondatori il Prof. Dott. Aldo Galeandro, chirurgo vascolare, ricercatore e docente universitario.

Compongono il Consiglio di Amministrazione attuale

- Roberto Prete, avvocato, presidente;
- Vito Clemente, commercialista, amministratore delegato;
- Aldo Galeandro, medico, componente.

Il Comitato Scientifico è coordinato e diretto dal prof. Aldo Galeandro.

La Fondazione persegue tre obiettivi principali nel campo delle discipline medico chirurgiche e bio-mediche.

### **1. Ricerca scientifica**

La ricerca scientifica rappresenta il primo cardine della Fondazione; essa si dedica all'elaborazione di progetti e protocolli di ricerca che abbiano carattere di originalità e interdisciplinarietà anche tramite la creazione di appositi gruppi di studio e di lavoro; può realizzare e/o partecipare alla realizzazione di brevetti.

Per una efficace realizzazione di tali progetti può allacciare rapporti con Università, Enti (sia pubblici che privati, sia misti, come i parchi tecnologici), Aziende private.

### **2. Attività didattica e formativa**

Questa attività integra la ricerca scientifica e, con mezzi didattici e formativi idonei, ha cura di divulgare i risultati delle ricerche provenienti dai propri studi originali e da collaborazioni con altri gruppi di ricerca in Italia e all'estero.

La Fondazione può organizzare, gestire, coordinare corsi, sia per medici che per operatori sanitari in genere (fisioterapisti, infermieri, ecc.), anche a pagamento.

L'attività didattica e formativa si completa con la promozione di congressi scientifici, simposi, seminari, corsi d'aggiornamento e scambi con l'estero.

La Fondazione può, inoltre, bandire borse di studio per ricercatori.

### **3. Costituzione e gestione di strutture operative**

La Fondazione ha la sua sede operativa principale presso il PST Tecnopolis di Valenzano ove è attivo lo svolgimento delle attività previste di ricerca scientifica e didattica.

La sede amministrativa è a Taranto.

Possono essere previste strutture operative secondarie, sia per la realizzazione dei progetti di ricerca (per esempio: con reparti universitari), sia per una ricaduta in termini finanziari dei progetti stessi (per esempio: con poliambulatori, cliniche, centri di fisioterapia, ecc., con cui la Fondazione stipulerà appositi contratti).

Per il raggiungimento delle sue finalità, la Fondazione può avvalersi dell'opera di personale specializzato e può accedere a finanziamenti e contributi pubblici e privati.

### **Progetti**

Descrizione sommaria a cura di Aldo Galeandro

## Relatori

### **Edmondo Adoriso**

Dirigente Medico UOC Patologia clinica, Ospedale Di Venere, ASL Bari

### **Antonio F. Amico**

Direttore Cardiologia UTIC, Ospedale San Giuseppe da Copertino, ASL Lecce

### **Riccardo Amirante**

Professore Associato Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, Politecnico di Bari

### **Mario Aresta**

Amministratore Biomedical's, Castellaneta (TA)

### **Roberto Bellotti**

Professore Ordinario di Fisica Applicata, Dipartimento Interuniversitario di Fisica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

### **Aldo Bonaventura**

MBL srl

### **Gioacchino Brunetti**

R&S MASMEC SpA

### **Vito Bruno**

Direttore Generale ARPA Puglia

### **Roberto Burano**

Direttore Sanitario Rete Lab. Analisi Grottaglie (TA)

### **Vittorio Businaro**

Direttore Responsabile RDI Srl – Rete Diagnostica Italiana, Limena (PD)

### **Angelantonio Calabrese**

Tecnologo. Istituto di Ricerca sulle Acque, Consiglio Nazionale delle Ricerche

### **Giuseppe Caliandro**

CEO Abintrax srl, Monopoli (BA)

### **Giuseppe Cavallo**

BIONICA sas

### **Marcello Chieppa**

IRCCS "S. de Bellis" Ente Ospedaliero Specializzato in Gastroenterologia, Castellana Grotte (BA)

### **Vito Clemente**

Amministratore Delegato Fondazione Ricerca Globale

### **Filomena Corbo**

Professore Associato di Chimica Farmaceutica, Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Delegato del Rettore all'internazionalizzazione

### **Giuseppe D'Ippolito**

LIGI Tecnologie Medicali SpA

### **Gianluigi de Gennaro**

Ricercatore in Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Delegato del Rettore allo Sviluppo della Creatività

### **Lucrezia de Gennaro**

LENVIROS srl

### **Alessandro De Robertis**

Centro DOMOS – Domotica Sociale

### **Vito Didonna**

Associazione Italiana di Fisica Medica

**Michele Ettore**

Amministratore Unico del Laboratorio Analisi M. Ettore, Statte (TA)

**Nicola Fabiano**

Componente del Gruppo di lavoro della Fondazione Italiana per l'Innovazione Forense del Consiglio Nazionale Forense

Direttore Settore E-commerce e Consumatori Digitali all'Istituto Italiano per la Privacy

**Antonio Federici**

Dipartimento di Scienze biomediche e oncologia umana, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

**Davide Ferrario**

Sales & Marketing Director, Movendo Technology Srl

**Giovanni Maria Ferri**

Professore aggregato di Medicina del Lavoro, Dipartimento Interdisciplinare di Medicina, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

**Pietro Fiore**

Direttore UOC di Medicina Fisica e Riabilitazione, Azienda Ospedaliero Universitaria Consorziale Policlinico di Bari

Professore Ordinario di Medicina Fisica e Riabilitativa, Università degli Studi di Foggia / in servizio presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro

**Giuseppe Franchino**

Neurofisiatra

**Giovanna Genua**

Direttore Sanitario del Centro Medico Diagnostico Telesforo, Foggia

**Loreto Gesualdo**

Professore Ordinario di Nefrologia, Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi

Presidente della Scuola di Medicina, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

**Francesco Giuliani**

Direttore Sistemi Informativi, Innovazione e Ricerca - Direzione Generale/Scientifica, IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo (FG)

**Antonello Grasso**

DT Ecotaras SpA

**Gianni Gruttadauria**

FonARCom

**Graziana Intranuovo**

Dipartimento Interdisciplinare di Medicina, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

**Marcello La Volpe**

InSoft

**Raffaele Laforteza**

Professore aggregato di Assestamento Forestale e Selvicoltura, Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

**Fabio Lagrva**

Rete Diagnostica Salentina

**Raffaele Lazizzera**

Studio Rubino Srl

**Antonello Leogrande**

Avvocato cassazionista in Italia e Solicitor of the Senior Courts in England and Wales, Fellow del Chartered Institute of Arbitrators, avvocato d'affari ed esperto di diritto e arbitrato internazionale, founder di AL&PARTNERS – Legal and Management (Taranto) e partner di GUNNERCOOKE LLP (Londra) ([www.gunnercooke.com](http://www.gunnercooke.com))

**Claudia Lionetti**

Product Specialist, MASMEC SpA

**Giuseppe Mastronardi**

Presidente Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico  
già Professore Ordinario, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, Politecnico di Bari  
Docente di Data Security e Digital Forensics

**Giuseppe A. Mastronuzzi**

Professore Associato di Geografia Fisica e Geomorfologia, Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari Aldo Moro  
Delegato del Rettore per i Rapporti con il Territorio e Terza Missione, con particolare riferimento alla promozione delle attività tecnico-scientifiche nei rapporti istituzionali nell'area jonica

**Elena Memeo****Antonio Moschetta**

Professore Ordinario di Medicina Interna, Dipartimento Interdisciplinare di Medicina, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

**Vincenzo Multari**

Unità Operativa di Neurologia, Neuroriabilitazione Intensiva, Unità Spinale, Istituto Scientifico di Cassano delle Murge, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri – Clinica del Lavoro e della Riabilitazione

**Giuseppe Palestra**

HERO srl

**Antonio Petraglia**

Dipartimento di Matematica e Fisica – Laboratorio CIRCE, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Caserta

**Claudio Piccarreta**

Co-founder PLUSIMPLE srl

**Pietro Pomes**

Amministratore Laboratorio di analisi Buonsanto srl, San Vito dei Normanni (BR)

**Luca Rizzi**

CETMA

**Emanuele Rizzo**

ASL Lecce

**Lucio Rizzo**

STG Servizi Tecnico Giuridici

**Michele Senatore**

Presidente dell'Associazione Italiana dei Terapisti Occupazionali

**Ubaldo Spina**

Design Department Manager, CETMA

**Sebastiano Tangorre**

Amministratore Unico di CSIPA Srl

**Gian Carlo Tenore**

Professore Associato di Chimica degli Alimenti, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II

**Vito Felice Uricchio**

Direttore dell'Istituto di Ricerca sulle Acque, Consiglio Nazionale delle Ricerche

**Teo Vacca**

Amministratore Unico del Laboratorio Analisi San Paolo, Bari