

# *bioPmed*

PIEMONTE INNOVATION CLUSTER

**Scienze della Vita e Salute**  
**Priorità strategiche e ambiti d'azione**  
*Torino – 6 ottobre 2016*



# Il Polo e il suo Soggetto Gestore

bioPmed, nato nel 2009, è oggi un'associazione di 70 soggetti (università, imprese, centri di ricerca, cliniche private), che lavorano assieme con un **piano strategico condiviso**.



Il Soggetto Gestore è **Bioindustry Park**, parco scientifico tecnologico specializzato nelle Scienze della Vita, con sede vicino ad Ivrea (550 addetti nel sito) che ha ricevuto esplicito mandato dai soci.

*Key figures: Capitale sociale di oltre 12 Meuro, 5 Meuro fatturato, 38 addetti, attivo sul territorio dal 1998.*



# Highlights 2009-2015



*Progetti e azioni innovative a livello regionale approvate per **oltre 17 Meuro** (23 progetti, 17 SdF, 20 Servizi, oltre 100 idee supportate)*



*2 progetti su 4 con partner piemontesi, budget 4Meuro*



*Partnership in **12 progetti EU***

*80 partecipazioni a eventi internazionali, oltre 100 eventi, workshop e seminari locali organizzati*



**E oggi?**

# Attività 2016

**Raccolta nuove proposte progettuali di R&S (50 proposte)**

Nuovo ciclo di **seminari gratuiti** fino a giugno 2017 in avvio

**3 progetti europei in corso**

Altri già presentati, altri in sviluppo



Supporto ad un **ITS (Istituto Tecnico Superiore)** dedicato alle Scienze della Vita ad Ivrea

**Accordi** con incubatori d'impresa e Istituti Bancari

Avvio **Piano strategico 2016-2020**

**Vediamone una panoramica...**

# Cosa vogliamo ottenere

## Obiettivo a 5 anni

Un cluster dedicato alla Salute coeso, dinamico e competitivo, che interagisce con il Sistema Sanitario, che dialoga con i cittadini ed è riconosciuto a livello locale, nazionale ed internazionale.

# I 4 trend globali della Salute



Invecchiamento  
della  
popolazione



Pressione sui  
costi della  
sanità



“Patient  
empowerment”

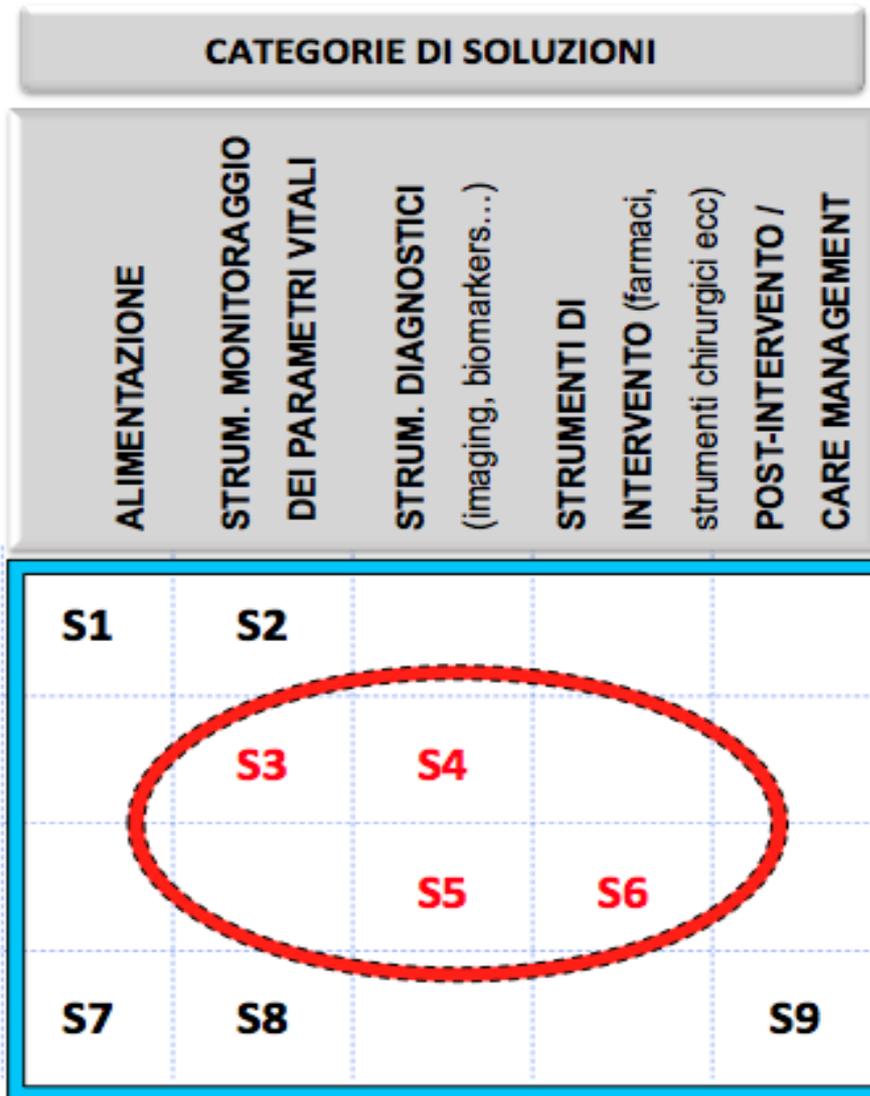
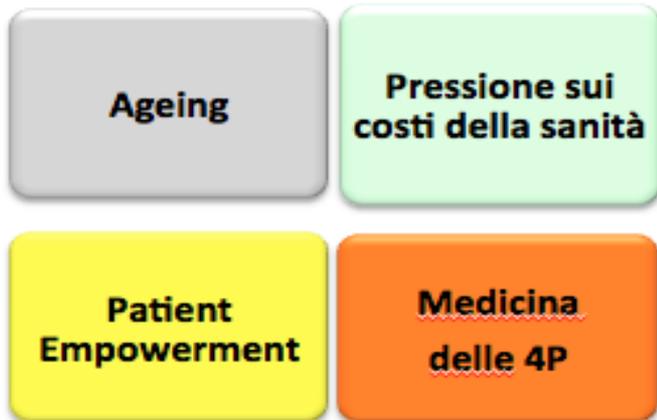


Salute delle  
4P

(Predittiva,  
Preventiva,  
Personalizzata,  
Partecipativa)



# I segmenti di mercato di interesse



# Le 4 priorità strategiche per lo sviluppo

- ① – *Internazionalizzazione*
- ② – *Business Development*
- ③ – *Miglioramento della capacità innovativa*
- ④ – *Marketing del cluster*

Che si traducono in specifici servizi...

# Internazionalizzazione

- **Formazione** su specifici mercati
- Incontro con esperti stranieri (**missioni in ingresso**)
- Supporto per **collaborazione** tecnologica o di mercato all'estero
- **Supporto** per incontri con partner tecnologici o commerciali **durante fiere ed eventi B2B** (missioni in uscita)
- Messa a disposizione **network** di partner per “**soft landing**” / presenza all'estero

## 4 leading life sciences and healthcare clusters in Europe



## Key data



**3,300**  
SMEs



**358,000**  
Jobs in private  
and public sector



**23,000**  
Researchers in  
public sector



**16,000**  
Hospital beds

# Your Gateway in Europe to Life Sciences and Healthcare

# Business Development

- **Competitive intelligence** sui segmenti di mercato più promettenti
- Supporto per **collaborazioni tecnologiche** o di mercato
- Supporto per **partecipazione a fiere o eventi B2B** in Italia
- **Supporto strategico** per lo sviluppo d'impresa
- Supporto per **incontri con investitori**
- Supporto per **promozione / diffusione risultati della ricerca**
- Supporto per azioni di **storytelling** / posizionamento verso la società e i cittadini

# Innovazione

- **Bollettino** dedicato ai **bandi di settore**
- Supporto per partecipazione a bandi (**pre-valutazione idea**)
- **Ricerca partner** progettuali (locali, nazionali, EU)
- **Supporto** per project management / rendicontazione
- Technology audit e scouting tecnologico per **brokeraggio tecnologico** (incontro domanda/offerta)
- Supporto gestione **proprietà intellettuale**
- Formazione e supporto sulla **gestione dell'innovazione**

# Agenda strategica di ricerca del cluster e specifiche opportunità per l'area informatica

1. **Sviluppo di tecnologie che permettano approcci predittivi, preventivi, diagnostici, di cura e monitoraggio delle condizioni di salute (Umane e veterinarie)**
  - a) Sviluppo di tecniche di diagnostica per immagini ed agenti di contrasto/probes
  - b) Sviluppo di tecnologie innovative funzionali ad approcci Point of Care e di monitoraggio
  - c) Sviluppo di tecnologie microelettroniche, biologiche ed ICT per strumentazione diagnostica
  - d) Sviluppo di software ed algoritmi per raccolta e valutazione di dati di ricerca e clinici e per attività di stratificazione dei pazienti
  - e) Robotica per la chirurgia
  
2. **Sviluppo di tecnologie e strumenti per la salute basate su tecnologie convergenti, biocompatibilità, bioassorbibilità, personalizzazione, mini-invasività e miniaturizzazione**
  - a) Sensoristica e soluzioni Internet of Things
  - b) Microelettronica ed ICT embedded per impianti “attivi” e sistemi di raccolta parametri vitali
  - c) Tecnologie per lo sviluppo di sensoristica embedded in strumenti ICT ed abbigliamento tecnico
  - d) Robotica

# Agenda strategica di ricerca del cluster e specifiche opportunità per l'area informatica

## 3. Sviluppo di sistemi analitici, di sequenziamento e soluzioni bioinformatiche di analisi dati

- a) Algoritmi e sistemi per analisi dati clinici e di ricerca
- b) Sistemi di analisi e visualizzazione informazioni
- c) Sistemi di gestione dei pazienti (HW/SW)
- d) Metodologie e soluzioni per la ricerca (R to R)

## 4. Sviluppo di modelli e paradigmi gestionali e produttivi per la Salute

- a) Nuovi modelli e paradigmi per la ricerca pre-clinica e clinica
- b) Strumenti e soluzioni per la gestione dei pazienti e delle organizzazioni (HW/SW)
- c) Sviluppo nuovi modelli di gestione logistica di prodotti e soluzioni per la salute umana
- d) Tecnologie a supporto degli ambienti assistenziali
- e) Nuovi tool di formazione per addetti al settore

# Marketing e posizionamento

- Directory organizzazioni (**vetrina bioPmed**) e informazioni sul settore
- **Comunicazione** integrata a livello di cluster
- Creazione **relazioni** con Ass.Sanità e mondo sanità privata
- **Posizionamento** del cluster a livello locale, nazionale ed EU
- Organizzazione ed accoglienza **delegazioni** in ingresso

**Obiettivo:**

**“one stop shop” in ambito innovazione per la salute**

## ... un'ultima cosa

A luglio 2015 abbiamo ottenuto la certificazione europea **GOLD LABEL** per l'eccellenza nella gestione di cluster da parte di ESCA – European Secretariat for Cluster Analysis.



Attualmente in Europa i cluster certificati GOLD sono 79 su 879 analizzati, in Italia sono soltanto 2.



*It is the team that wins,  
not the single player.*



bioPmed Piemonte Innovation cluster

[www.bioPmed.eu](http://www.bioPmed.eu)

ALBERTO BALDI

Cluster Manager

[baldi@bioindustryPark.it](mailto:baldi@bioindustryPark.it)

Tel. 0125 561.311

[twitter.com/bioPmed](https://twitter.com/bioPmed)



[Linkedin.com/groups/bioPmed](https://www.linkedin.com/groups/bioPmed)

