



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



Comune di  
Livorno

**POLO TECNOLOGICO**  
LIVORNESE

DIVERSIS GENTIBUS UNA

# Lo scenario nazionale: politiche di trasferimento tecnologico ed esperienze di incubazione di impresa

*Livorno, 25 Gennaio 2018*

**Stefano Gazziano - ENEA Agenzia Nazionale per la Efficienza Energetica**



1101 0110 1100  
0101 0010 1101  
0001 0110 1110  
1101 0010 1101  
1111 1010 0000





# Your speaker (Stefano Gazziano)

- Physicist, when computer science began in late '70s.
- Fulbrighter at Georgia Tech
- Private entrepreneur 1981-1994
- Data analyst for ENI
- Visiting scientist at UC Berkeley, first personal web page June 1994
- ENEA the Italian National Energy Agency since 1994
  - head of international programs,
  - delegate to OECD and G8,
  - head of IT services,
  - senior assistant to CEO
  - head of technology transfer programs.
  - Energy Efficiency Agency Unit
- Adjunct prof at John Cabot University since 1999
- Seconded expert to EU, Italian government, Latin America & Middle East institutions
- Consultant in Web Reputation Management
- Special interest for the role of Internet in the creation of democratic consensus
  - Campaign manager for a number of political elections in Italy
  - Author of "Internet e politica 2005" prefaced by Romano Prodi, former President of the European Commission and former PM of Italy

# Industrial liaison ed incubatori d'impresa

1. Introduzione e definizioni, cerchiamo di capirci
2. Modello (molto) teorico di relazioni
3. Quadro internazionale ed italiano
4. Principali problematiche

# Industrial liaison ed incubatori d'impresa

Lo **"Industrial Liaison"**, o trasferimento tecnologico, promuove ed agevola

- Lo sviluppo produttivo dei risultati della ricerca.
- La applicazione a larga scala delle innovazioni tecnologiche.
- L'uso innovativo di tecnologie esistenti.

Il **Polo Tecnologico**, o incubatore d'impresa

- un'area di nuove aziende innovative, spin-off della ricerca, start-up di giovani.
- Compartecipato da università e enti di ricerca
- Offre servizi ed assistenza a condizioni vantaggiose

# Le “Spin Off” – le aziende dei ricercatori



Servizio Industria e Associazioni Imprenditori

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

[Home](#) | [Chi siamo](#) | [Proprietà Intellettuale e Brevetti](#) | [Spin Off](#) | [Valorizzazione e Trasferimento](#)



## SPIN-OFF ENEA

- **DInESTo Srl**
- **Ecoinnovazione Srl**
- **ENGISIS Srl**
- **ET-Ecoinnovative Technologies Srl**
- **IMPACTS**
- **LCA-lab Srl**
- **LOGIS 3D Srl**
- **NANOFABER Srl**
- **SERI Srl**
- **YLICHRON Srl**

Tu sei qui: [Home](#) > Spin Off

## Spin-off

Gli Spin-off della ricerca sono imprese che nascono su proposta di uno o più ricercatori per portare sul mercato i risultati e le tecnologie sviluppate nell'ambito dell'attività di ricerca nei settori dell'alta tecnologia.

L'ENEA fornisce assistenza tecnico-amministrativa nella fase di avvio della società e mette a disposizione una serie di servizi anche di natura logistica per supportarne la prima fase di sviluppo.

# Le «Start Up» (neoaziende innovative, in italiano)

## Startup

Tipo di organizzazione



In economia con il termine startup si identifica una nuova impresa nelle forme di un'organizzazione temporanea o una società di capitali in cerca di soluzioni organizzative e strategiche che siano ripetibili e possano crescere indefinitamente. [Wikipedia](#)

### Mobility Conference: Call per Startup



Nell'ambito dell'edizione 2018 della Mobility Conference Exhibition, A Confindustria Milano Monza e Brianza, insieme alla Camera di Commercio e NuvoLab venture accelerator, promuovono la nuova edizione della Mobility Conference Exhibition per raccogliere le migliori idee imprenditoriali incentrate sull'offerta di servizi, metodologie e modelli di business della mobilità. La Call è aperta a persone avviate in forma societaria. => Startup proposte devono pervenire...

### Start-up Award a Bolzano



C'è tempo fino all'11 febbraio per partecipare alla prima edizione Start-up Award, premio per le imprese innovative italiane promosso Bolzano con IDM Alto Adige, Brennercom e Plank. L'iniziativa si propone di selezionare 10 imprese innovative in grado di sviluppare prodotti innovativi, protezione civile e le attività di soccorso o antincendio. La finalità è infatti quella di prevenire disastri naturali e di gestire le emergenze per Startup e PMI innovative. Il concorso si basa sulla...

### TalentLab in Calabria



La Regione Calabria promuove il TalentLab, un budget di 10 milioni di euro - favorendo la ricerca sul territorio. Sono previste due iniziative di formazione sia per i tutoraggi...

### Lazio: bando start-up culturali e creative



Per favorire la nascita e lo sviluppo di start-up innovative nel campo culturale e creativo, la Regione Lazio attiva un nuovo bando base risorse pari a 680mila euro. Iniziativa volta a distribuire le risorse creative per il sostegno e lo sviluppo di imprese nel settore delle arti creative, mirata a supportare soprattutto i progetti inerenti l'audiovisivo, le tecnologie applicate ai beni culturali, l'artigianato artistico, il design e la musica. => Bonus Arte e Musica: agevolazioni...

### Startup KI, leva economica del Paese



Fa registrare numeri interessanti e di tutto rilievo il fenomeno delle Knowledge Intensive (KI). A fotografare la situazione in Lombardia Startup, giunta alla sua seconda edizione e realizzata dal Centro Assolombarda in collaborazione con la School of Management di Milano, che si è concentrato sulle startup nate dal 2007 al 2014 e nei settori ad alta intensità di conoscenza del manifatturiero, dei servizi e attività creative. => Startup innovative, il 40% nasce online. Alvi vicepresidente della...

### Google for Entrepreneurs con Talent Garden



Se anche il prodotto o il servizio offerto da una nuova realtà imprenditoriale è indirizzato a una nicchia ristretta del mercato, renderlo raggiungibile a livello globale significa cogliere le opportunità della grande Rete e moltiplicare il suo potenziale raggio d'azione. Ciò di cui si ha bisogno è...

  **Ministero dello sviluppo economico**

## Startup e PMI innovative

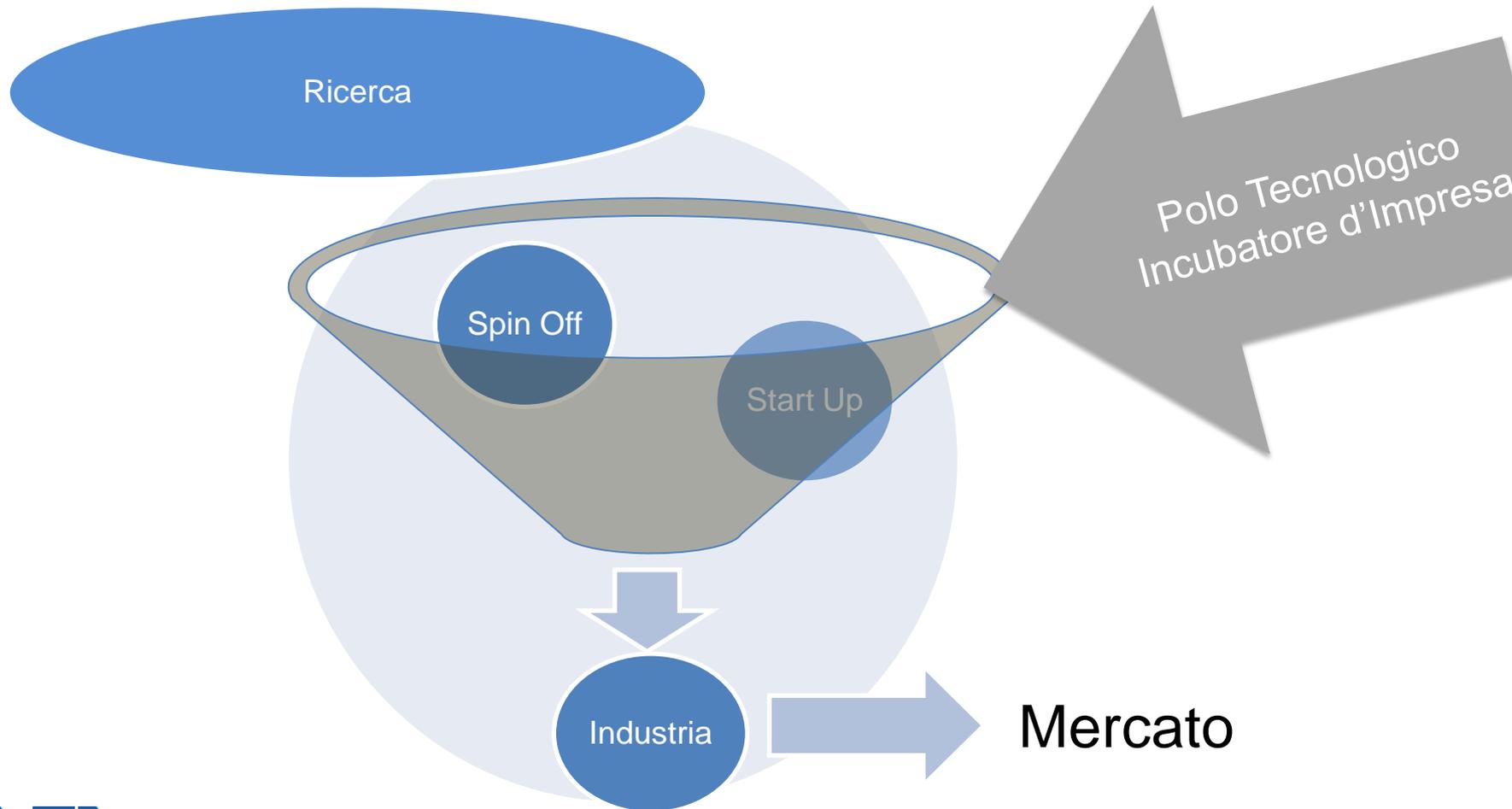
Le nuove imprese (startup) innovative godono di un quadro di riferimento dedicato in materie come la semplificazione amministrativa, il mercato del lavoro, le agevolazioni fiscali, il diritto fallimentare. Larga parte di queste misure sono estese anche alle PMI innovative, cioè a tutte le piccole e medie imprese che operano nel campo dell'innovazione tecnologica, a prescindere dalla data di costituzione o dall'oggetto sociale.

- [Startup innovative](#)
- [PMI innovative](#)



# Industrial liaison ed incubatori d'impresa

## Il modello (teorico) di relazioni



# Industrial liaison ed incubatori d'impresa

## Quadro internazionale ed italiano

**Anni 50 – Prime esperienze in USA, spontanee per lo più**

**Anni 70 – Cambridge UK, Sophie Antipolis FR**

**Anni 90 – Italia (università reticenti ad applicazioni commerciali)**

**200 Poli/incubatori in UE**

**63 in UK**

**60 in Francia**

**30 in Italia**

# Eccellenze ed esempi - Vega Venice Waterfront



26 ettari, 200 imprese, ca 2000 addetti impiegati.

ICT, green economy, sostenibilità ambientale, beni culturali e design.

23 startup innovative (ICT e green economy)

VEGA offre servizi di consulenza manageriale e finanziaria, supporto nella ricerca di partner progettuali, strutture di ricerca e laboratori.

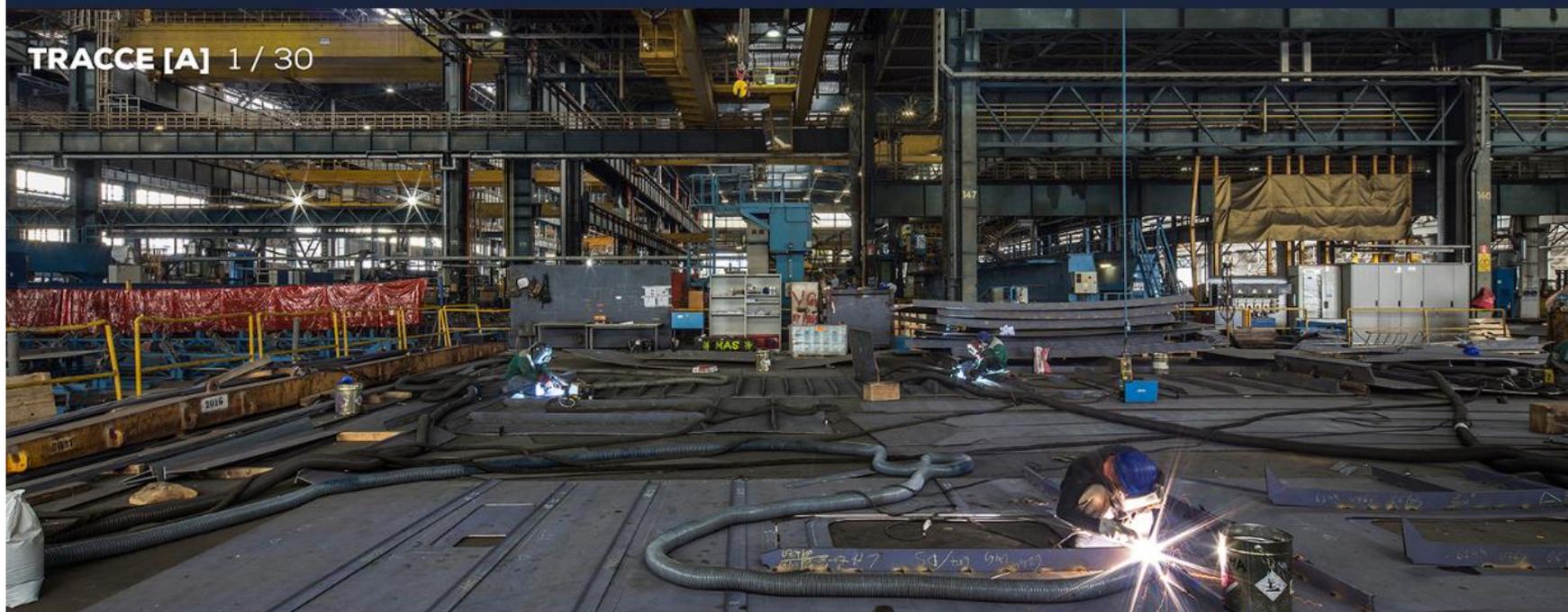


# Eccellenze ed esempi - Vega Venice Waterfront



Cerca sul sito

Vega Park Chi siamo Incubatore News Eventi Concordato



WWW.PORTOMARGHERA100.IT  
#PORTOMARGHERA100

f Porto Marghera 100  
t @marghera100



# Eccellenze ed esempi - Tecnopolis PST Bari



Enti ed istituti di natura pubblica e privata  
Imprese in trasformazione  
Imprese in gestazione  
Imprese produttive e di servizi in trasformazione  
Nuove imprese

Servizi Logistici e di supporto  
Laboratori, Uffici,  
Manutenzione,  
Reception, Bar,  
Caffetteria, Mensa,  
Convegni, Riunioni  
Aule, Show room.

AESSE srl  
AGRICONSULTING  
AGRITEST srl  
CRF  
DIVULGA LANGUAGES  
EMMEGIESSE spa  
FIDIA  
GEOVIS  
IMT  
ORACLE  
SERVIZI INFORMATICI srl  
TXT e-solutions S.p.A.  
VENICECOM srl  
CONSEA  
VENERE  
WIDE PILOT  
Lutech Spa  
PIEFFE  
MEDIS  
ENGINEERING  
CSIPA  
LH - Soluzioni Informatiche  
ICP  
Lutech Spa



# Eccellenze ed esempi - Tecnopolis PST Bari



**TECNOLOGIA**

PARCO SCIENTIFICO TECNOLOGICO Valenzano (Bari)

Gio - 18 Gennaio 2018

Sei in: PST » Chi siamo

## ▼ Tecnopolis PST

» Chi siamo

» C.d.A.

» STAFF

» Vision

» Mission

» Network

» Progetti

» Pillole di storia

» Mediagallery

» Come raggiungerci

» Incubatore

» Avvisi di gara / Bandi

» Trasparenza

## ▼ Servizi logistici

» Opportunità e vantaggi

» Servizi generali

» Chi può insediarsi

» Come ci si insedia

» Gli spazi

» Le realtà del parco

## ▼ Dipartimento Salute

» Mission

» Board Scientifico

» Attività

» Progetti

» Partner

» Formazione ECM

» Eventi

» Pubblicazioni

## Tecnopolis Parco Scientifico e Tecnologico

Tecnopolis PST è una società consortile a responsabilità limitata Unipersonale, senza fini di lucro, con sede a Valenzano in provincia di Bari, creata dall'Università degli Studi di Bari ([www.uniba.it](http://www.uniba.it)) per la gestione del Parco Tecnologico.

Tecnopolis PST, in continuità con le azioni svolte da Tecnopolis CSATA nel periodo 1969-2008, promuove, gestisce e sviluppa attività del Parco Tecnologico attraverso:

- la gestione dei servizi tecnologici, logistici e reali
- l'attrazione di laboratori, centri di ricerca e sviluppo, istituzioni ed imprese innovative
- la creazione di nuove imprese innovative e spin-off universitari
- la valorizzazione ed il trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca a favore delle imprese
- il sostegno agli enti locali ed alle pubbliche amministrazioni nella promozione dello sviluppo locale
- l'attività di formazione avanzata a carattere tecnologico

## Contatti

Sede Legale: Str. P.le per Casamassima, km. 3, 70010 Valenzano (BA) - Italy

Tel: +39-080.4045663

Fax: +39-080.4045383

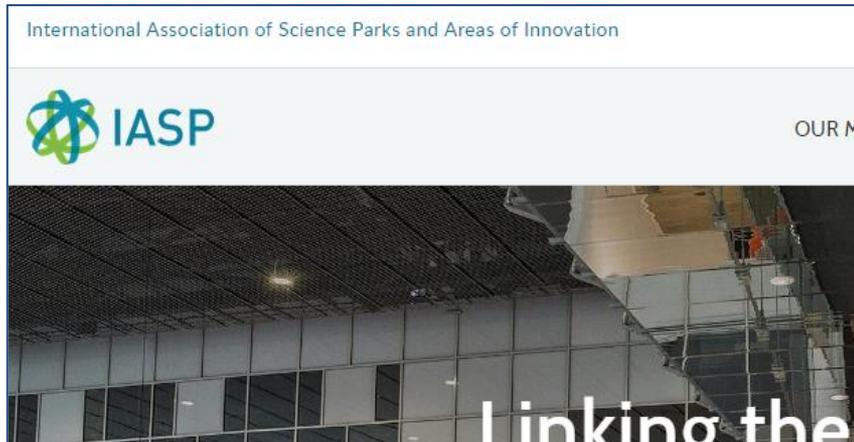
Mail: [parco@tno.it](mailto:parco@tno.it)

PEC: [parcotecnopolis@PEC.tecnopolispst.it](mailto:parcotecnopolis@PEC.tecnopolispst.it)

# Le associazioni di Poli Tecnologici

**APSTI – Associazione  
dei Parchi Scientifici  
e Tecnologici**

**Non tutti associati**



**International  
Association of  
Science Parks and  
Areas of Innovation**



Ministero dello sviluppo economico

## Piano nazionale Industria 4.0 (Impresa 4.0)

### Le principali azioni

- [Iper e Super Ammortamento](#)  
Investire per crescere
- [Nuova Sabatini](#)  
Credito all'innovazione
- [Fondo di Garanzia](#)  
Ampliare le possibilità di credito
- [Credito d'imposta R&S](#)  
Premiare chi investe nel futuro
- [Startup e PMI innovative](#)  
Accelerare l'innovazione
- [Patent box](#)  
Dare valore ai beni immateriali



Dal “Brain Drain” al “Brain Gain”:

Attrarre, coinvolgere i talenti espatriati.

**In 2016, oltre 124 mila espatriati, (+15.4%)  
Oltre 49 mila tra i 18 e i 34 anni (+23.3%)**

# Luci, ombre e principali problematiche

Assistenza manageriale, più importante della logistica.

Attenzione a business plan ed entrata effettiva nel mercato.

Condizioni di protezione economica iniziale per i giovani bravi, che se no trovano presto un buon lavoro in aziende consolidate.

“Business Angels” e investitori private sono importanti :

- Entrano nel capitale quindi curano il successo dell’investimento.
- Si occupano del management, lasciano i talenti concentrarsi sul loro focus senza scoraggiarsi con gli adempimenti
- Danno credibilità: verso l’esterno ma anche all’interno della start-up o spin-off motivando i soci.

**“Non soldi ma prospettive ed aiuto a crescere”**

stefano.gazziano@enea.it

