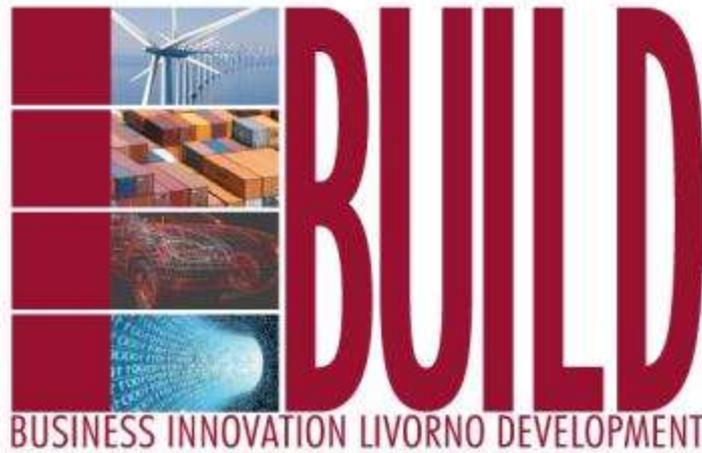




COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscany



# Investire a Livorno

Opportunità e prospettive di sviluppo economico per il futuro del territorio

[build.comune.livorno.it](http://build.comune.livorno.it)

GREEN ECONOMY *ambiente* ENERGIA chimica

ECONOMIA DEL MARE *logistica portualità* NAUTICA tecnologie del mare

MANIFATTURIERO *meccanica* AUTOMOTIVE aerospaziale *scienze della vita* IMPIANTISTICA manutenzioni

ICT - HIGH TECH *robotica engineering*

## Darya Majidi

*Assessore al Lavoro e alla Semplificazione*

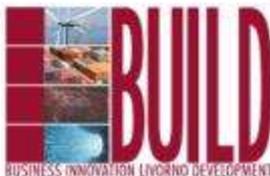


Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013



COMUNE DI LIVORNO



## Il progetto BUILD

Il progetto, ideato e coordinato dal Comune di Livorno è un progetto di marketing territoriale, che promuove il territorio livornese nell'ottica di attrarre investimenti e favorire la crescita e lo sviluppo economico locale.

Il progetto, finanziato dal POR CREO 2007-2013 linea di intervento 5.3a, rientra nel Piano di Marketing Unitario della Regione Toscana.



Regione Toscana

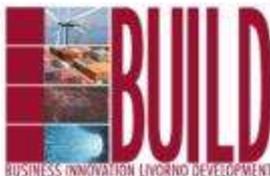


UNIONE EUROPEA  
FESR

**Le ali alle tue idee**



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanly

## Il Tavolo di lavoro BUILD

- Gli attori istituzionali partecipanti a livello SEL:
  - Comune di Livorno (ideatore e coordinatore)
  - Comune di Collesalveti (firmato protocollo 16 Luglio 2013)
  - Camera di Commercio Livorno
  - Interporto Toscana Vespucci
  - Autorità portuale di Livorno
  - Provincia di Livorno
  - Spil



Regione Toscana



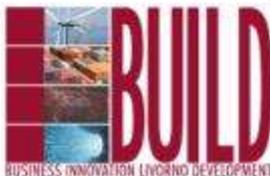
REPUBBLICA ITALIANA



UNIONE EUROPEA  
FESR



COMUNE DI LIVORNO



## Acronimo BUILD

- BUILD:
  - BUilding                                   Costruire
  - Innovation                               Innovazione
  - Livorno                                   Livorno
  - Development                           Sviluppo

Il progetto disegna un modello di marketing territoriale basato su **innovazione e sviluppo**, che assicuri un buon grado di coerenza tra obiettivi dell'investitore e degli stakeholder dell'area livornese, **valorizzando le imprese già presenti**

Investire a Livorno



Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscany

## DA DOVE SIAMO PARTITI? INNOVARE LIVORNO

Nei primi 100 giorni del secondo mandato del Sindaco Cosimi, nel 2009 viene redatto il Libro Bianco dell'Innovazione Tecnologica dove abbiamo delineato il Programma quinquennale di progettazione e sviluppo

### INNOVARE LIVORNO



Regione Toscana



REPUBBLICA ITALIANA

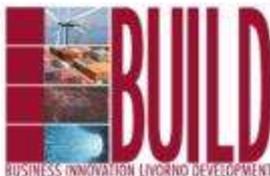


UNIONE EUROPEA  
FESR

**Le ali alle tue idee**



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanly

Investire a Livorno

E' stato creato un tavolo, ovvero il 'Tavolo Innovazione' dedicato alla progettazione e realizzazione di iniziative mirate all'introduzione di innovazione nelle aziende, nelle scuole e sul territorio.

Il Tavolo si è dedicato alla identificazione un progetto di sviluppo e le aree strategiche economiche e a promuovere collaborazioni tra il mondo scientifico e le scuole superiori.

Il Tavolo ha dedicato un focus importante al problema della occupazione giovanile promuovendo iniziative proprie e divulgando azioni regionali.

# Strumento Operativo: TAVOLO INNOVAZIONE

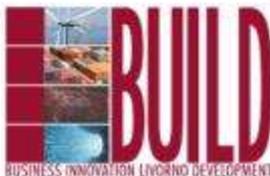


Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013



COMUNE DI LIVORNO



## BUILD e Tavolo Innovazione

- Al Tavolo Innovazione hanno partecipato tutti gli stakeholder del territorio istituzionali e non e soprattutto esperti del calibro del Prof Paolo Dario e Prof Massimo Paoli (che ringrazio)
- BUILD è uno dei risultati del lavoro svolto dal Tavolo Innovazione, dove sono stati definite le 4 aree di sviluppo strategico e le 4 direttrici di innovazione



Regione Toscana



REPUBBLICA ITALIANA



UNIONE EUROPEA  
FESR

**Le ali alle tue idee**



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscany

Investire a Livorno

# Identificazione delle 4 aree strategiche di sviluppo competenze distintive del territorio

**Economia Mare**  
Logistica  
Nautica  
Tecnologie Mare

**Core**

**Economia Green**  
Energia  
Ambiente  
Chimica

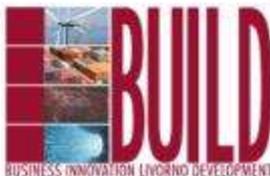
**Emergenti**

**Manifatturiero Avanzato**  
Automotive  
Meccanica  
Scienze della Vita

**ICT-HighTech**  
ICT  
Telecomunicazioni



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanly

## Metodo Tavolo Innovazione

- Chiara definizione delle 4 aree strategiche di sviluppo:
  - Economia del mare
  - Manifatturiero avanzato
  - Economia green
  - ICT / High tech
- Definizione di 4 assi di sviluppo e innovazione mirate:
  - Semplificazione e modernizzazione
  - Reti di imprese e trasferimento tecnologico con Poli di Innovazione
  - Focus sui giovani e sul lavoro
  - Identificazione aree localizzative



Regione Toscana





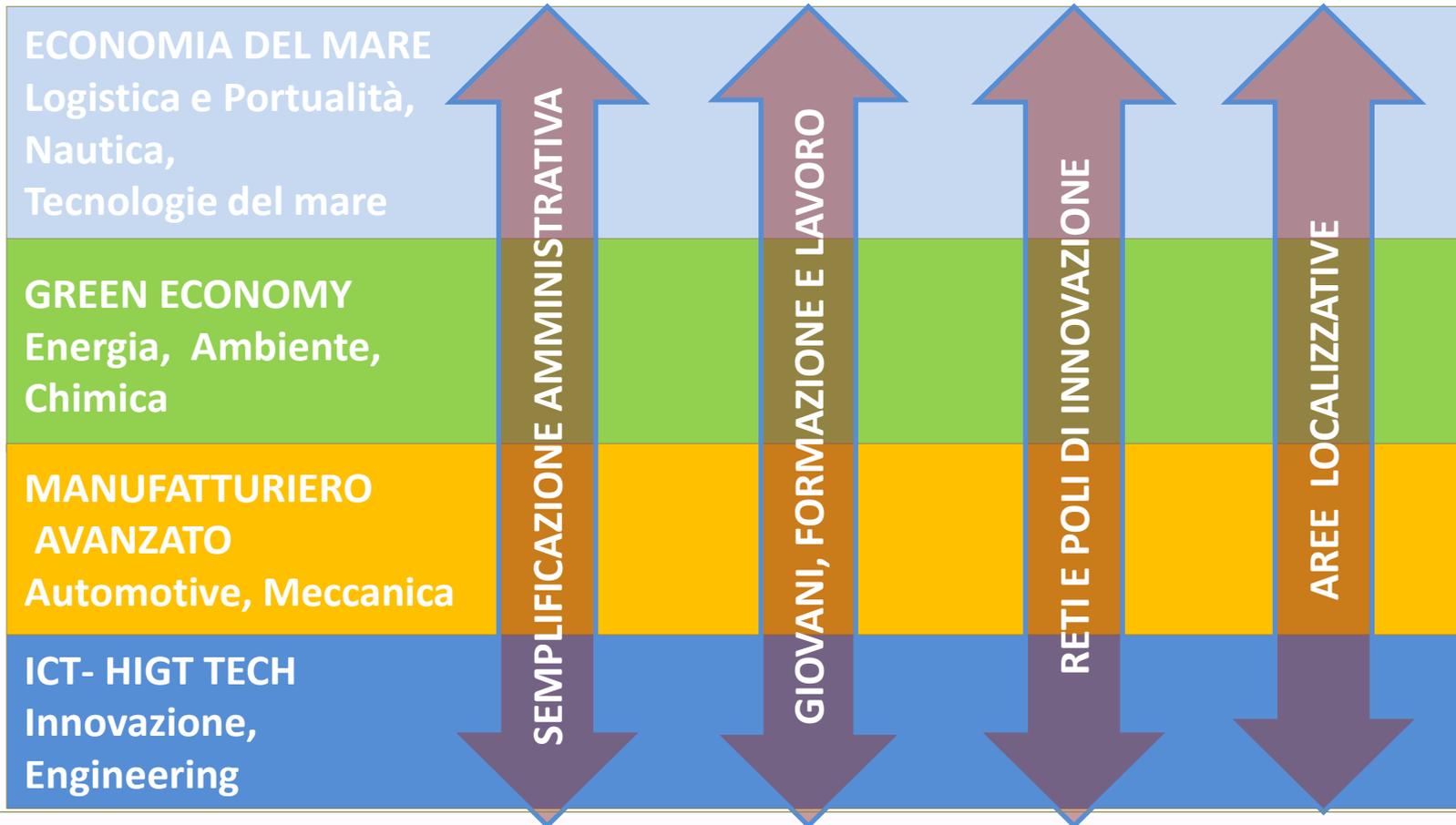
COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscany

# Investire a Livorno

## AREE STRATEGICHE DI SVILUPPO



## ASSI PER LO SVILUPPO



Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscany

Investire a Livorno

AREE STRATEGICHE DI SVILUPPO



**Semplificazione per imprese e cittadini**

**Portale Sportello Unico per le Attività Produttive**

**SUED – Sportello Unico per l’Edilizia Digitale**

**SIT (Sistema informativo territoriale)**

**SIGEL-SP**

**E-Procurement**

**Anagrafe on line**

**PEC**

**Sportello del Cittadino**

**Livorno-Net e Isole WIFI**

**Infomobilità**

**Consiglio Comunale on line**

ASSI PER LO SVILUPPO



Regione Toscana



Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013

# Programma strategico di innovazione e di e-government del Comune di Livorno



**SUAP**  
Sportello unico  
per le attività produttive  
Servizi alle imprese

Servizi on line  
per le imprese



**INNOVARE LIVORNO**  
COMUNE DI LIVORNO

Enti Locali Innovazione  
**ELI4U**  
For User

Ottimizzazione dei servizi,  
pianificazione strategica  
e performance



**AIDA**  
applicazioni Interoperabili  
digitali per l'amministrazione

Piattaforma multiente  
per i servizi alle imprese



**Tavolo dell'Innovazione**  
Tavolo partecipativo per la progettazione  
dell'innovazione territoriale

**Piano Strategico  
dell'Informatizzazione**  
COMUNE  
DI LIVORNO

Il Comune dal cartaceo al digitale,  
una pianificazione strategica



Servizi on line Sportello  
Unico per l'Edilizia



**SCUOLE  
CONNESSE**

Scuole in rete, servizi  
scuola-famiglia via web



**SPORTELLO  
DEL CITTADINO**

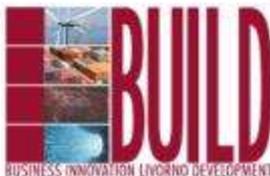
Servizi on line per i cittadini



Indagini sulla  
qualità dei servizi  
percepita dai cittadini



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanly

# Solo alcuni numeri di servizi eGov per imprese

## Accessi AIDA 2013/2014:

2011	41.107
2012	54.881
2013	56.148

## Pratiche on line AIDA 2012/2013:

2012	3.300
2013	3.404

- Il 90% delle gare sono svolte online grazie alla piattaforma eprocurement
- Sono stati investiti 12 milioni in fibra per cittadini e imprese

## Documenti scambiati via PEC e INTERPRO 2011/2013:

2011	3.571
2012	5.538
2013	21.721

## Nel 2011 è stata attivata

2011	296
2012	1.895
2013	3.887



invest in tuscany

PUBBLICA AMMINISTRAZIONE  
E TECNOLOGIA  
Dall'e-government  
alla Smart City

**18** MARZO 2014  
ore 9.00

Workshop  
Tavolo Innovazione

Dall'e-govern

alla

Biblioteca Labronica  
"F.D. Guerrazzi"  
Villa Fabbricotti  
Viale della Libertà 30, Livorno

Smart City



Caffè della Scienza  
"Nicola Badaloni"  
Livorno

## Sportello del cittadino [cittadino.comune.livorno.it](http://cittadino.comune.livorno.it)

I dati sugli accessi registrano un **continuo aumento delle consultazioni e delle pratiche** effettuate telematicamente dai cittadini.

Dati 2010/2013:

	ACCESSI	PRATICHE
2010	7.884	1.365
2011	14.788	2.487
2012	45.329	13.847
2013	67.562	<b>23.701</b>



**Benvenuto nell'area WiFi  
del Comune di Livorno!**

Accessi distinti	Utenti iscritti	Media mensile
30.579	<b>10.394</b>	4.400 accessi



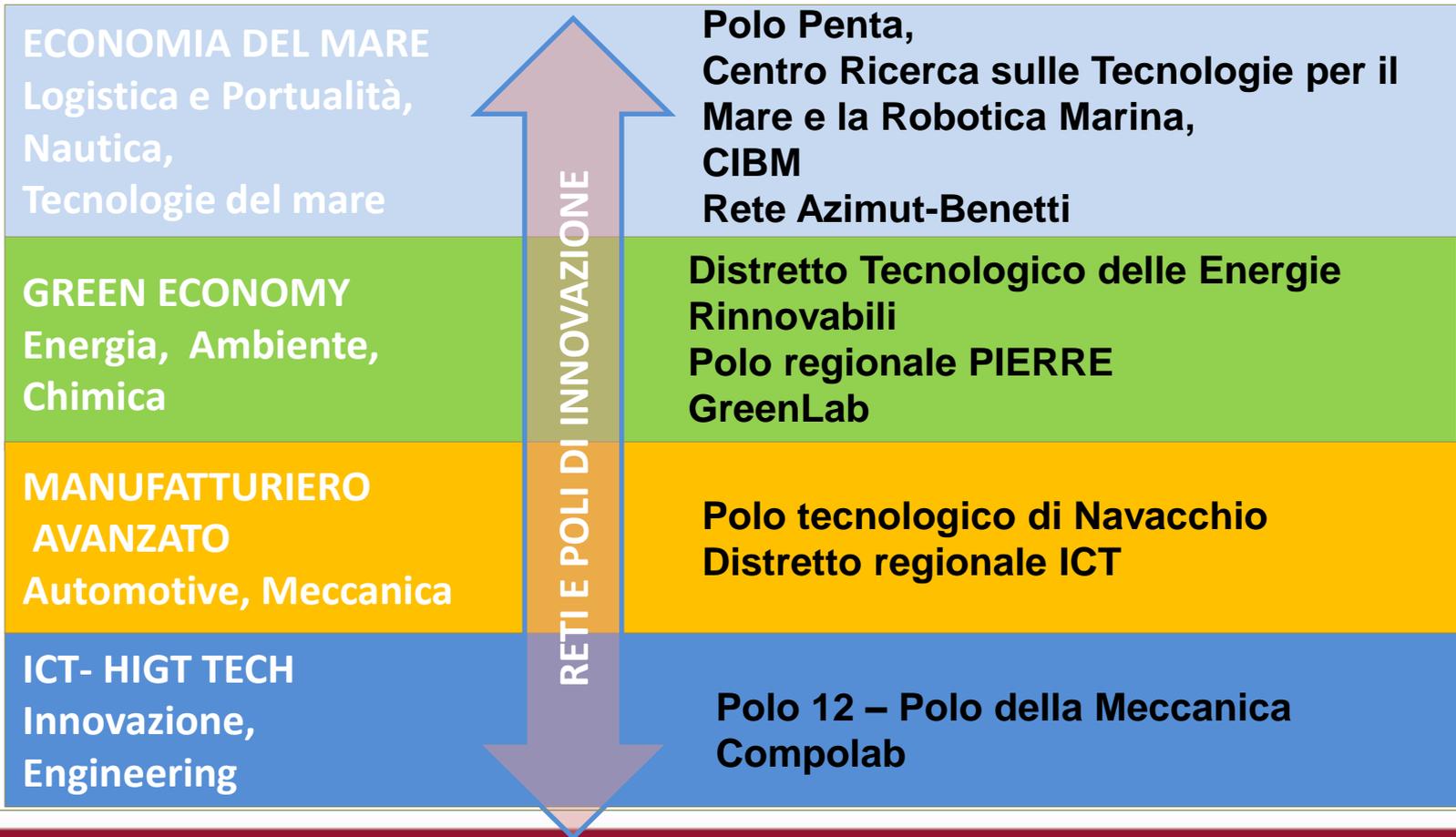
COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanY

Investire a Livorno

AREE STRATEGICHE DI SVILUPPO



ASSI PER LO SVILUPPO

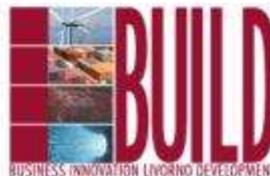


Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscany

Investire a Livorno

# Le prospettive di mercato Green Economy

	Stime mercato mondiale		Crescita posti di lavoro	
	Anno	Bilioni di euro	Periodo	%
Energia rinnovabile	2005	100	2004-06	30
	2020	280	2007-09	22
Efficienza energetica	2005	450	2004-06	15
	2020	900	2007-09	16
Mobilità sostenibile	2005	180	2004-06	9
	2020	350	2007-09	18
Trattamento e riciclaggio rifiuti solidi	2005	30	2004-06	9
	2020	46	2007-09	7
Trattamento dell'acqua	2005	190	2004-06	8
	2020	480	2007-09	12

Fonte: Green inc. Kate Galbraith. "In Europe. Wind and Solar Fuel Financial Crisis"



Regione Toscana



REPUBBLICA ITALIANA

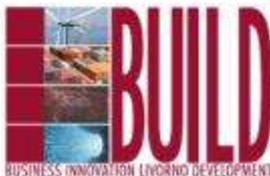


UNIONE EUROPEA

Le ali alle tue idee



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanly

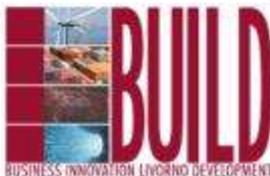
## Indagine IRPET e GreenLab

- Grazie all'impulso del Comune di Livorno e dai risultati dell'indagine IRPET, finanziato dal Comune, è stata creata da prima una associazione di 21 imprese greenlab che si è poi costituita di una reale rete di imprese





COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanly

# Una nuova rete di imprese: ECC

- ECC - Earth Engineering and Consulting

Dall'esperienza di GreenLab è nata ECC, una rete soggetto. ECC svolge servizi di ingegneria (ambientale e geotecnica), geologia e geofisica per gli studi del sottosuolo, e applicazioni per la geotermia.



Investire a Livorno

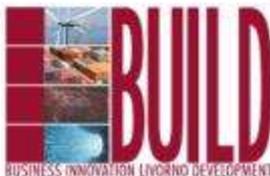


Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanly

# La nautica: un settore emergente

Livorno si colloca al secondo posto tra le Province Toscane per numero di addetti e di imprese nel settore nautico con **642 imprese e 2.793 addetti**.

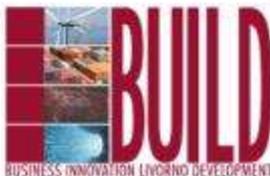
I NUMERI DELLA FILIERA	n. imprese	2.866
	n. addetti	14.923
	dimensione media	5,3
I CANTIERI	n. imprese	61
	n. addetti:	1.136
	dimensione media	18,6

*Il comparto nautico toscano. I dati dell'Anagrafe della filiera Nautica da Diporto della Costa Toscana.*

*Fonte: elaborazione Navicelli Spa su dati Lucca Promos.*



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanly

## PENTA CHIAVI STRATEGICHE: RETI DI IMPRESE

Due reti realizzate sulla nautica: Benetti Net e Net Y

### Benetti NET:

approccio verticale, fra cantiere e 20 fornitori

Obiettivi: migliorare sinergia, co-design, standardizzazione, infrastrutturazione IT, piani integrati

### NET Y:

Approccio orizzontale, fra 5 fornitori domotica

Obiettivi: migliorare sinergia, aumentare mercato, internazionalizzare, condivisione risorse





COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanly

## Compolab e Polo 12

- Compolab è stato riconosciuto quale socio gestore del POLO 12 a livello regionale ([www.polo12.it](http://www.polo12.it))



Investire a Livorno



Regione Toscana

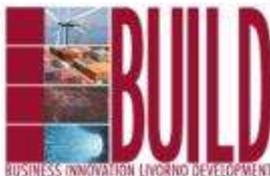


Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013

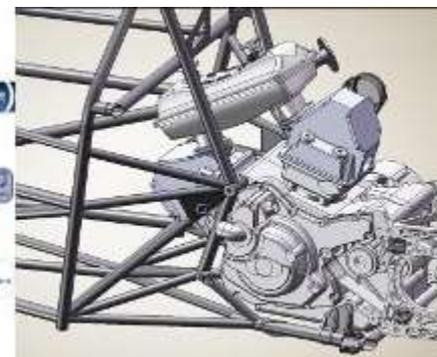


COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanly

Investire a Livorno



**POLO12** – Polo di Innovazione della Meccanica, Automotive e dei Trasporti della Regione Toscana è stato costituito per offrire al sistema imprenditoriale servizi qualificati e innovativi quali progettazione, test, sperimentazione materiali, misurazione e analisi tolleranze, due diligence tecnologiche, supporto della progettazione strategica.

Ad oggi (marzo 2014) , oltre ai centri di ricerca, alle università Toscane ed alle rappresentanze datoriali, hanno aderito al Polo **393 aziende** suddivise tra **grandi (oltre 20)**, medie e piccole imprese.

**POLO 12** si configura dal 2 settembre 2011 come una **ATS** e si compone di 6 Centri Servizi dislocati in modo da coprire l'intero territorio regionale.

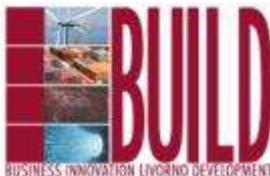


Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanly

## Polo12 - Polo della Meccanica Servizi

### Laboratori:

- Test, misure, caratterizzazione materiali
- Ricerca e servizi su Polimeri
- Test su materiali, qualifica processi, simulazione, sperimentazione
- Tarature

### SW applicativo:

- per design
- per progettazione ed industrializzazione,
- analisi e studio delle tolleranze,
- scansione 3D e reverse engineering,
- analisi fluidodinamica,
- calcoli strutturali
- progettazione di strumenti virtuali e ATE
- SW e server di calcolo per simulazione di modelli matematici multifisica

### Attrezzature:

- Sinterizzazione selettiva Eosint P385
- Tecnologie di produzione additiva Polijet e Stereolitografia
- Macchine CN - varie scale di produzione
- Digitalizzazione e scansione 3D
- Strumentazione prove (chimiche; metallografiche; fisico-meccaniche; di comfort; di rumore; diagnostica)

### Altre attività specifiche:

- due diligence tecnologica
- business planning
- supporto all'industrializzazione di prodotto
- attività di benchmarking
- project management
- studi a vario livello
- formazione tecnica e manageriale



COMUNE DI LIVORNO

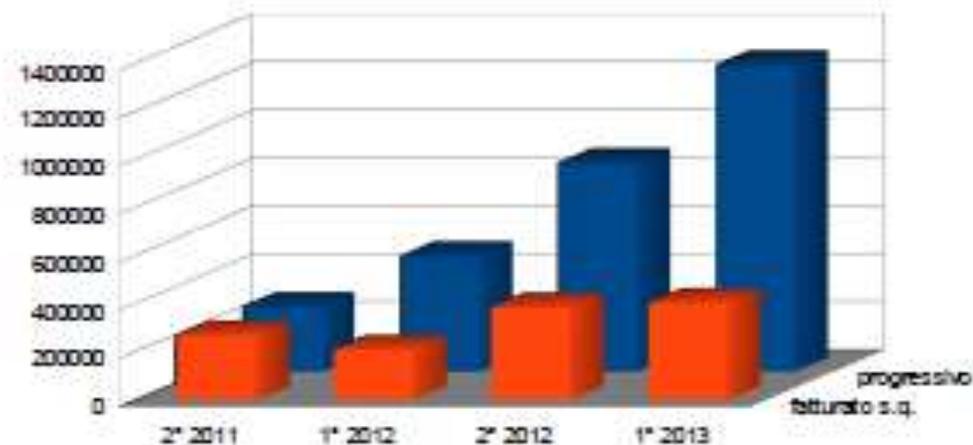


invest in tuscany

Investire a Livorno

## Le attività di Polo 12

POLO 12	2° 2011	1° 2012	2° 2012	1° 2013
Aziende Aggregate	246	329	355	376
Fatturato progressivo	270.505,00	481.480,00	870.106,00	1.277.027,00

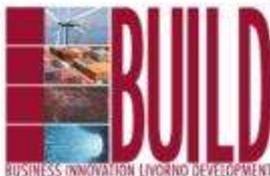


Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscany

Investire a Livorno

# Distretto Automotive: Supply Chain locale

SUPPLIER LOCALI:  
LAVORAZIONI E SERVIZI SPECIALIZZATI NELLA COMPONENTISTICA AUTO





COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscany

Investire a Livorno

## Territorio competitivo

Location	Totale costi	Costi del lavoro	Costi immobiliari	Costi delle Utilities
<b>Toscana</b>	<b>20.580.099</b>	<b>15.784,739</b>	<b>4.404.480</b>	<b>390.880</b>
Lione	26.258.901	20.213,010	5.656.623	389.267
Stoccarda	31.119.339	25.372,099	5.181.074	566.164

Confronto nei costi d'esercizio di uno stabilimento produttivo nella componentistica auto - Toscana-Lione-Stoccarda - Anno 2013 (US\$). Fonte: Regione Toscana.





COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanY

Investire a Livorno

AREE STRATEGICHE DI SVILUPPO

ECONOMIA DEL MARE  
Logistica e Portualità,  
Nautica,  
Tecnologie del mare

GREEN ECONOMY  
Energia, Ambiente,  
Chimica

MANUFATTURIERO  
AVANZATO  
Automotive, Meccanica

ICT- HIGT TECH  
Innovazione,  
Engineering

GIOVANI, FORMAZIONE E LAVORO

**SOS Lavoro- un progetto  
per l'occupabilità giovanile  
Robotica Educativa  
GiovaniSI  
Progetto Leve  
Scuole connesse**

ASSI PER LO SVILUPPO



Regione Toscana

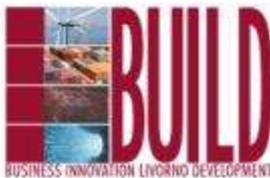


Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013



COMUNE DI LIVORNO



# PROPOSTA PER I GIOVANI

- Il dramma della disoccupazione giovanile (oltre 40%)
- La crescita dei NEET (Not (engaged) in Education, Employment or Training)
- Gli strumenti nazionali, regionali, provinciali, comunali esistenti, spesso non conosciuti dai ragazzi
- Gli attori territoriali propongono iniziative “frammentate”
- Abbiamo quindi sentito l’esigenza di proporre un progetto a livello **sistema comunale SOS LAVORO**



Regione Toscana



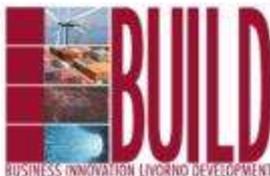
REPUBBLICA ITALIANA



UNIONE EUROPEA  
FESR



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanY

## Educazione....Nelson Mandela

L'educazione è il grande motore dello sviluppo personale. È grazie all'educazione che la figlia di un contadino può diventare medico, il figlio di un minatore il capo miniera o un bambino nato in una famiglia povera il presidente di una grande nazione. Non ciò che ci viene dato, ma la capacità di valorizzare al meglio ciò che abbiamo è ciò che distingue una persona dall'altra.

Investire a Livorno



Regione Toscana



UNIONE EUROPEA  
FESR

Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013



ISTITUTO  
DI BIORBOTICA



Scuola Superiore  
Sant'Anna

# L'università come partner per la crescita dei giovani innovatori



Paolo Dario

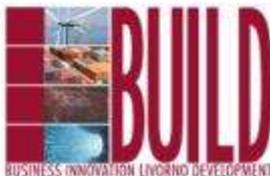


Livorno, 16 dicembre 2011





COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanly

## Protocollo con la Scuola Superiore S. Anna Progetto Robotica Educativa

Il Progetto Robotica Educativa che ha l'obiettivo di diffondere nelle scuole, da parte dei Ricercatori della Scuola Superiore Sant'Anna, la creatività, l'innovazione e la tecnologia.

Sono realizzati "Laboratori didattici di innovazione" finalizzati alla progettazione ed alla realizzazione di robot nonché alla comunicazione della Robotica come metodo di apprendimento.



Investire a Livorno



Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanY

Investire a Livorno

## Risultati principali del Tavolo Innovazione

### Giovani

- Focus sui giovani e sul lavoro (SOS lavoro)



Il progetto nasce ha per obiettivo la realizzazione di azioni mirate a favorire l'inserimento dei giovani nel mondo lavorativo.

Il logo ed il nome sono stati creati dai ragazzi del liceo Cecioni



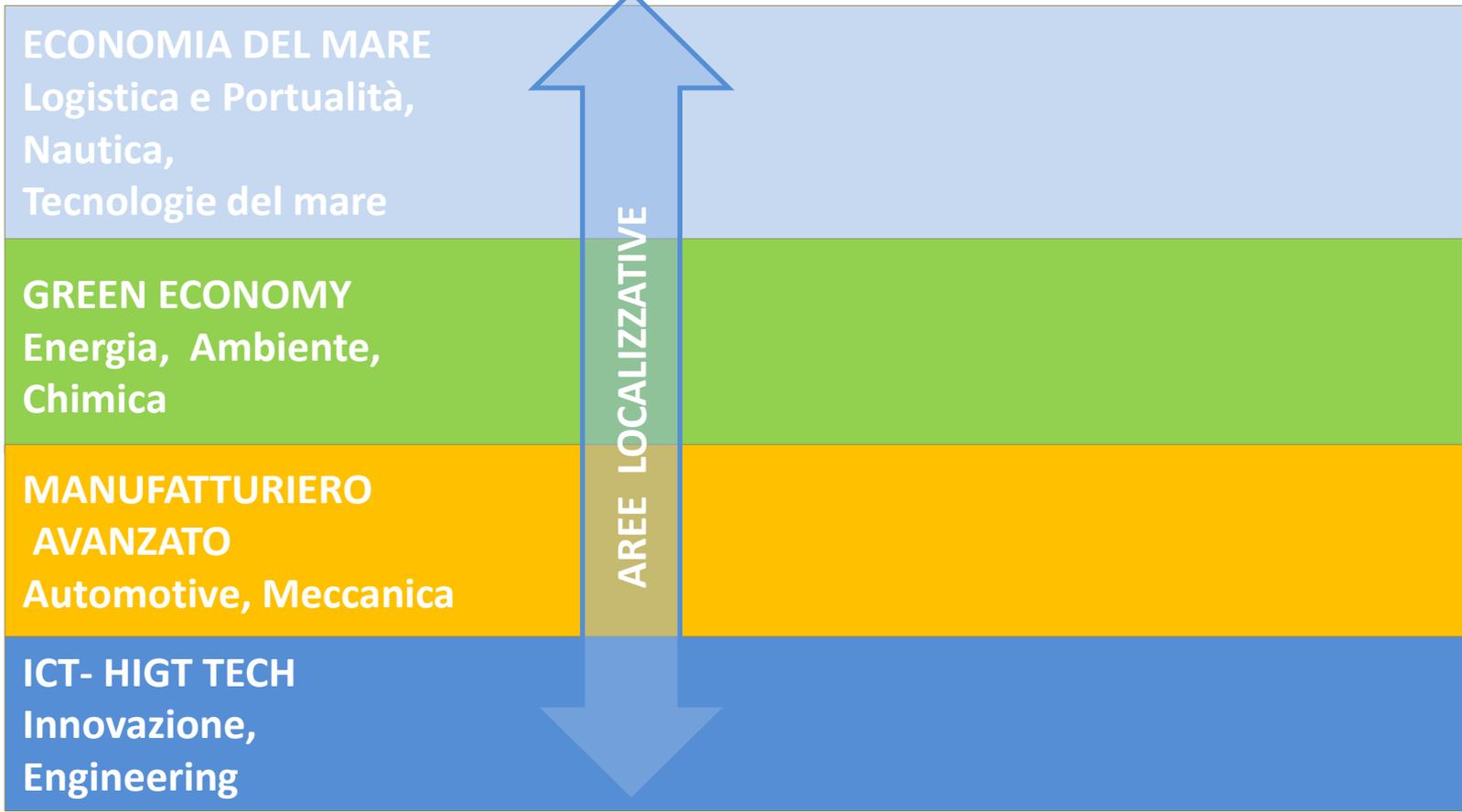
COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanY

Investire a Livorno

AREE STRATEGICHE DI SVILUPPO



ASSI PER LO SVILUPPO



Regione Toscana

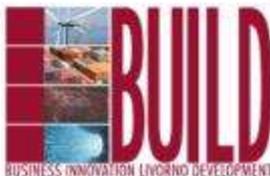


Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanly

## Opportunità Regionale

Il progetto di Marketing Unitario della Regione Toscana, ci ha permesso di poter presentare una richiesta di finanziamento e di poter affidare i lavori ad una rete di aziende (anche livornesi!) per lo sviluppo delle attività



PROMO P.A.  
FONDAZIONE

RICERCA, ALTA FORMAZIONE E PROGETTI  
PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

2003 10 ANNI 2013



Ricerca Consulenza Sviluppo Locale

Investire a Livorno



Organizzazione evento



Regione Toscana



Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanly

Investire a Livorno

# Approccio Marketing Mix

<i>Product</i>	territorio
<i>Price</i>	valore del territorio
<i>Placement</i>	contesto ambientale
<i>Promotion</i>	strategie di vendite del territorio



Regione Toscana



REPUBBLICA ITALIANA



UNIONE EUROPEA  
FESR



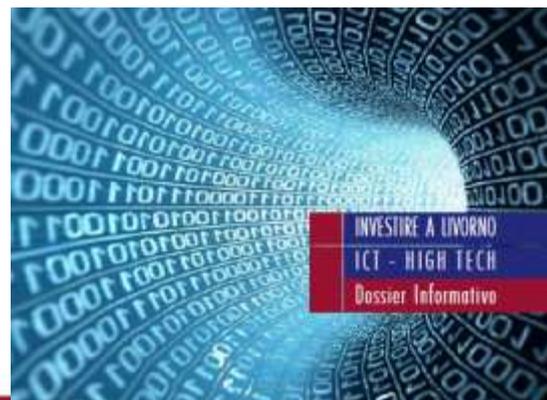
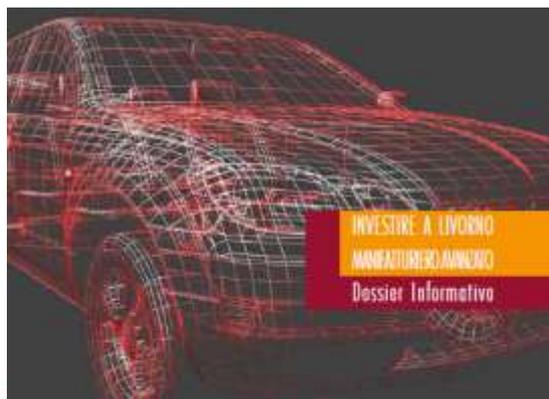
COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscany

# 4 aree strategiche: 4 dossier per investitori

Investire a Livorno

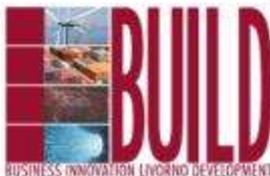


Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscany

## 8 BUONI MOTIVI PER INVESTIRE A LIVORNO

Posizione geografica di grande interesse logistico tra Mediterraneo, Nord e Centro - Sud d'Italia

Area inserita in un contesto regionale di elevata qualità della vita

Ottima dotazione infrastrutturale e sistema logistico integrato

Qualificate Università e Centri di ricerca specializzati

Offerta localizzativa allineata e competitiva

Vocazione e tradizione industriale

Disponibilità locale di manodopera specializzata

Politiche locali a supporto di investimenti, reti e innovazione

Investire a Livorno

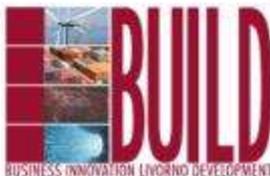


Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013



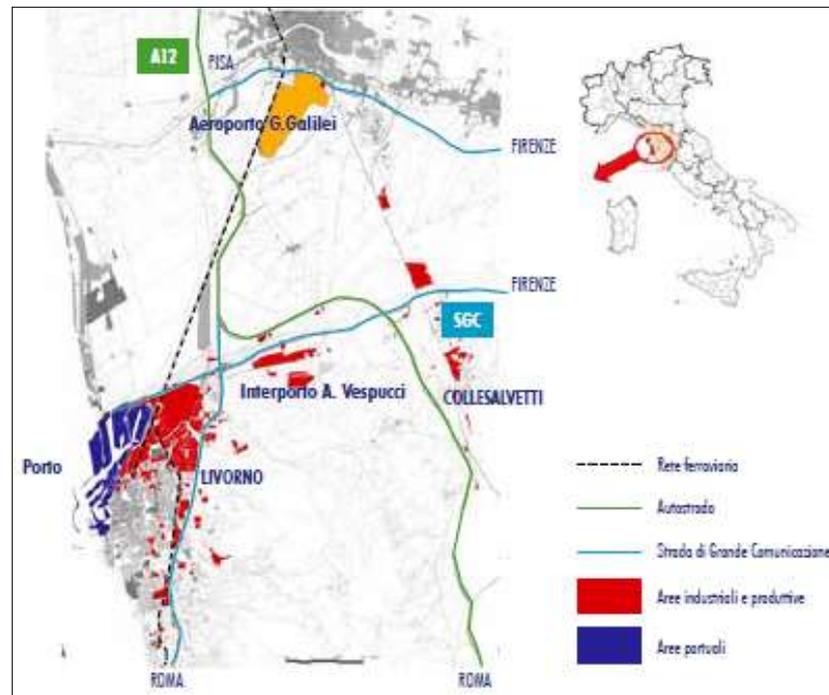
COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscany

# Accessibilità

- Posizione geografica di assoluta competitività
- Legame porto, interporto, aeroporto



Investire a Livorno



Organizzazione evento

PROMO P.A.  
FONDAZIONE  
RICERCA, ALTA FORMAZIONE E PROGETTI  
PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

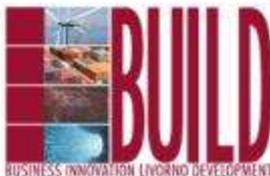


Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanly

# Risorse Qualificate

Tipologia laurea	Totale
Ingegneria industriale	146
Ingegneria dell'informazione	64
Specialistiche in ingegneria gestionale	38
Specialistiche nelle scienze della difesa e sicurezza	30
Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile	28
Ingegneria civile e ambientale	23
Specialistiche in architettura e ingegneria edile	20
Specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni	20
Scienze della difesa e della sicurezza	19
Specialistiche in ingegneria informatica	19
Specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica	14
Specialistiche in ingegneria elettronica	14
Specialistiche in ingegneria biomedica	13
Specialistiche in ingegneria chimica	13
Specialistiche in ingegneria meccanica	7
Ingegneria dei sistemi edilizi	4
Specialistiche in ingegneria civile	3
Specialistiche in ingegneria dell'automazione	3
Altro	22
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>500</b>

Istituto Tecnico Commerciale	A. VESPUCCI	83
Istituto Nautico	A. CAPPELLINI	48
Istituto Magistrale	A. PALLI	74
Istituto Tecnico Statale per Geometri	B. BUONTALENTI	101
Istituto Prof. Servizi Commerciali e Turistici	C. COLOMBO	79
Liceo Scientifico	F. ENRIQUES	227
Liceo Scientifico	F. CECIONI	174
Istituto Tecnico Industriale	G. GALILEI	232
Istituto Prof. per l'Industria e l'Artigianato	L. ORLANDO	62
Liceo Classico	NICCOLINI E GUERRAZZI	34
<b>TOTALE DIPLOMATI</b>		<b>1.115</b>

*Diplomati nelle scuole livornesi per tipologia di istituto*

*Fonte MIUR - Anno scolastico 2011-2012*

*Ingegneri laureati, della provincia di Livorno, per corso di studio negli ultimi tre anni disponibili*  
*Fonte MIUR - Anni accademici 2009-2010; 2010-2011; 2011-2012*



Regione Toscana



REPUBBLICA ITALIANA



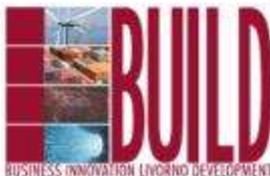
UNIONE EUROPEA

**Le ali alle tue idee**

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanly

# Risorse Qualificate e Costo lavoro

## GREEN JOBS

In controtendenza sulla crisi globale, l'annuale rapporto "GreenItaly" di Unioncamere e Fondazione Symbola racconta di un'economia verde in espansione.

In Toscana nel 2013: sono state assunte stabilmente **2.560 persone** nel settore equivalenti al **5,5% del totale nazionale**, la Toscana è al settimo posto anche nella graduatoria nazionale per numero di assunzioni verdi programmate entro l'anno.



Qualifica	Retribuzione	Ulteriori costi	Totale
Manager della produzione	91.191	26.545	117.737
Tecnico della Produzione	37.108	10.802	47.911
Manager del controllo qualità	84.897	24.713	109.611
Operaio specializzato	32.919	9.582	42.502
Tecnico del controllo qualità	38.680	11.259	49.940
Operaio non specializzato	20.418	5.943	26.361
Direttore di stabilimento	154.841	45.074	199.915
Ingegnere	43.735	12.731	56.467

Investire a Livorno



Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013



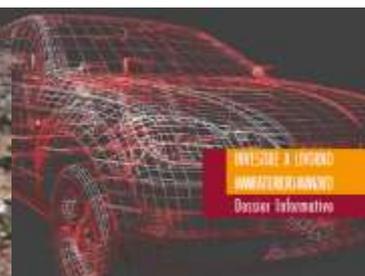
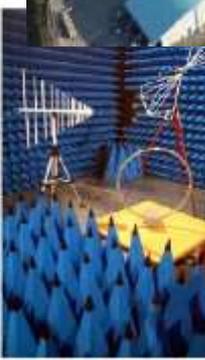
COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanly

# Vocazione industriale

Investire a Livorno





COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscany

## Qualità di vita

Posizione complessiva **31**

AFFARI & LAVORO	<i>totale</i>	<b>33</b>
Imprese registrate x 100 abitanti - sett. 2013		70
Impieghi su depositi totali in % - 2012		11
Fallimenti x 1.000 imprese registrate -sett. 2013		24
Quota export su Pil in % - 2012		45
Occupazione femminile in % - 2012		47
Start up innovative x 10.000 giovani - ott. 2013		43

TEMPO LIBERO	<i>totale</i>	<b>18</b>
Librerie x 100.000 abitanti - sett. 2013		60
Cinema x 100.000 abitanti - sett. 2013		9
Ristoranti e bar x 100.000 abitanti - sett. 2013		12
Indice copertura banda larga - 2013		11
Volontari x 1.000 abitanti - 2011		45
Indice sportività - agosto 2013		39

SERVIZI & AMBIENTE	<i>totale</i>	<b>17</b>
Dotazione infrastrutturale Tagliacarne - 2012		23
Indice Legambiente - 2012		39
Indice climatico (diff. gradi Tmax - Tmin) - 2012/13		30
Sanità: tasso emigrazione ospedaliera - 2012		41
Indice presa in carico asili nido - 2011		13
Indice smaltimento cause civili - 1° sem. 2012		50

POPOLAZIONE	<i>totale</i>	<b>80</b>
Densità: abitanti/kmq -2012		82
Saldo tra iscritti e cancellati all'anagrafe - 2012		20
Divorzi e separazioni x 10.000 famiglie - 2011		101
Var.% quota soggetti 0-29 anni su popolaz. 2003/2012		39
Laureati per prov. residenza ogni mille giovani 25-30 anni - 2012		91
Stranieri residenti regolari x 100 abitanti - 2012		59

ORDINE PUBBLICO	<i>totale</i>	<b>41</b>
Scippi-borseggi-rapine x 100.000 abitanti - 2012		84
Furti in casa x 100.000 abitanti - 2012		70
Furti d'auto x 100.000 abitanti - 2012		29
Estorsioni x 100.000 abitanti - 2012		9
Truffe-frodi inform. x 100.000 abitanti - 2012		67
Indice variazione totale delitti - 2008-2012		42

TENORE DI VITA	<i>totale</i>	<b>48</b>
Valore Aggiunto pro capite - 2012 (euro)		55
Depositi bancari per abitante - 2012 (euro)		77
Importo medio mensile pensioni - 2012 (euro)		10
Spesa consumi pro capite (variazione % 2010-2012)		88
Inflazione % (foi con tabacchi) - 2012		82
Costo casa al metro quadro - sett.2013 (euro)		41

Investire a Livorno

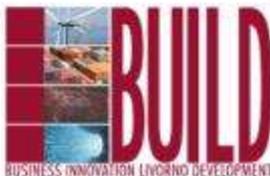


Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanly

Investire a Livorno

## Università di prestigio



UNIVERSITÀ DI PISA

- teaching/research staff 1.900
- students 49.500
- graduates 6.750

L'Università di Pisa è una delle più antiche e prestigiose università italiane e tuttora mantiene una dimensione importante con 20 dipartimenti e

17 biblioteche a disposizione degli studenti. Nel corso dell'ultimo anno accademico sono stati realizzati 58 corsi di laurea di primo livello e 66 corsi di laurea di secondo livello con un numero di laureati che oscilla intorno alle 7.000 unità all'anno.



SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA DI PISA

- teaching/research staff 62

La Scuola Superiore Sant'Anna è una scuola di studi universitari e di perfezionamento con sede a Pisa. È una

delle tre scuole superiori italiane a statuto speciale riconosciute dal Ministero dell'Istruzione. Si tratta di un istituto universitario pubblico dotato di propria autonomia, che opera nel campo delle scienze applicate tra cui: Scienze economiche e manageriali e Ingegneria Industriale e dell'Informazione.



SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA

- teaching/research staff 118

La Scuola Normale Superiore di Pisa è un istituto pubblico di istruzione universitaria in cui sono presenti studenti selezionati sulla base di

concorsi di ammissione che vivono in un sistema collegiale. Le lezioni vengono svolte in forma seminariale con un collegamento tra didattica e ricerca, privilegiando l'apertura agli scambi internazionali secondo il miglior modello delle Scuole Superiori universitarie europee.



Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013

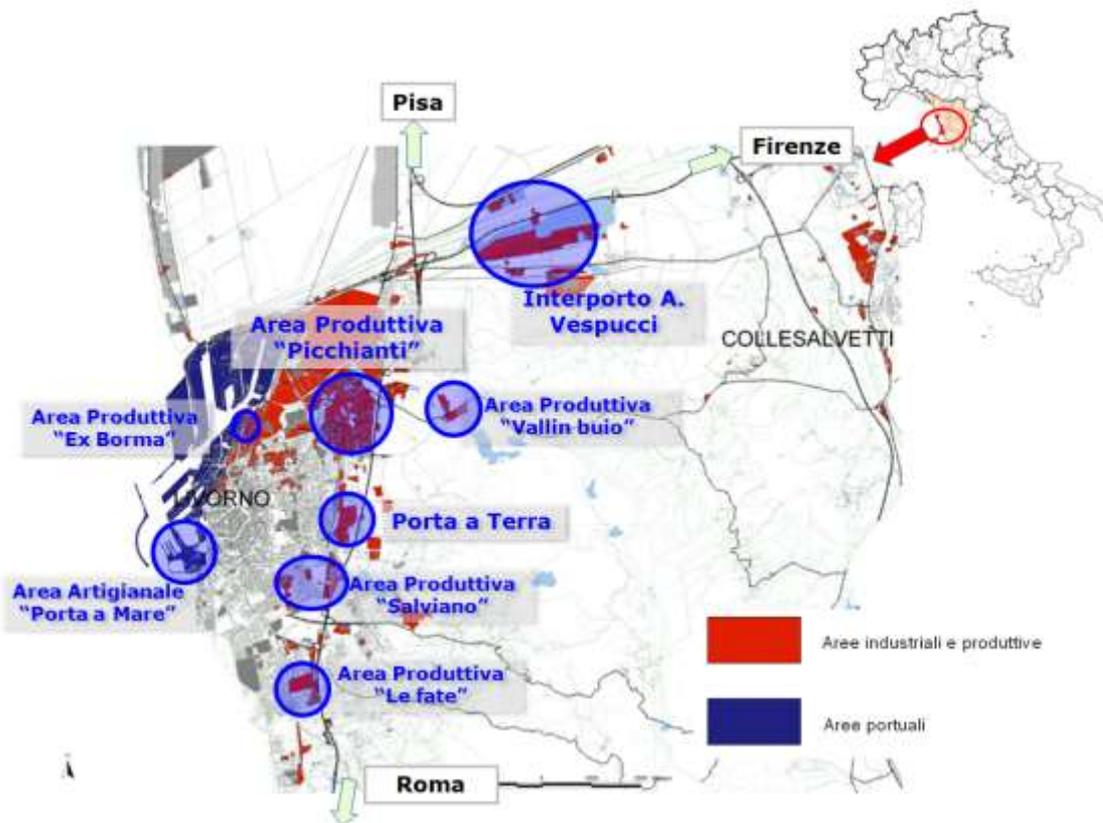


COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanly

# Are Localizzative



Investire a Livorno

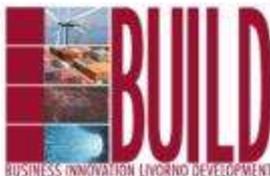


Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013



COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscany

## Risultati

- **Quattro dossier informativi per l'investitore**, sui settori chiave dell'economia locale:
  - Economia del mare,
  - Green economy,
  - Manifatturiero avanzato,
  - ICT - High Tech.
- I dossier contengono tutte le informazioni utili per presentare il territorio a chi è interessato ad investire a Livorno.
- Ai dossier si accompagnano **schede di approfondimento specifiche sulle opportunità localizzative disponibili**: Interporto, Porta a Mare, Centro Foyer, Centro Le Fate, Terminal Giolfo & Calcagno.



Regione Toscana



REPUBBLICA ITALIANA



UNIONE EUROPEA  
FESR

**Le ali alle tue idee**

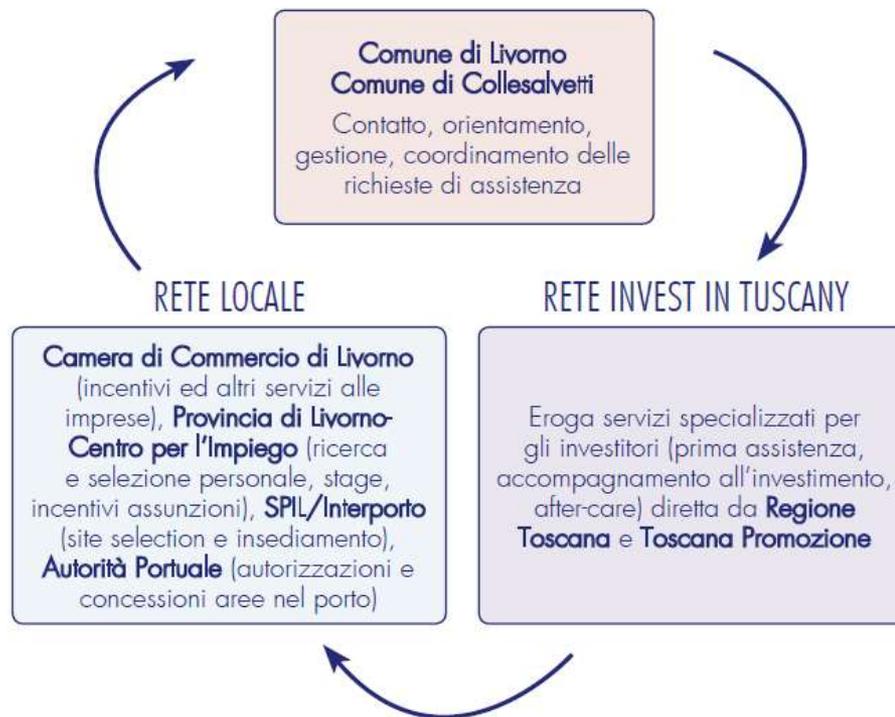


COMUNE DI LIVORNO



invest in tuscanly

# Sinergia tra gli attori



Investire a Livorno



Regione Toscana



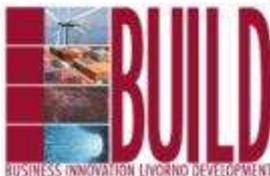
Repubblica Italiana



Unione Europea



COMUNE DI LIVORNO



## Conclusioni

BUILD ci offre una fotografia aggiornata delle reali opportunità di sviluppo della città

BUILD ha portato allo scoperto i cosiddetti campioni nascosti e ha creato una rete tra gli stakeholder del territorio

Grazie al lavoro di team fatto si sono reate reti tra PMI, grandi imprese, centri di ricerca che daranno sicuramente i loro frutti negli anni a venire

Un grazie di cuore al Tavolo Innovazione e al Tavolo BUILD!