



VERSO UN ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE
DEL MARE

Barbara Bonciani

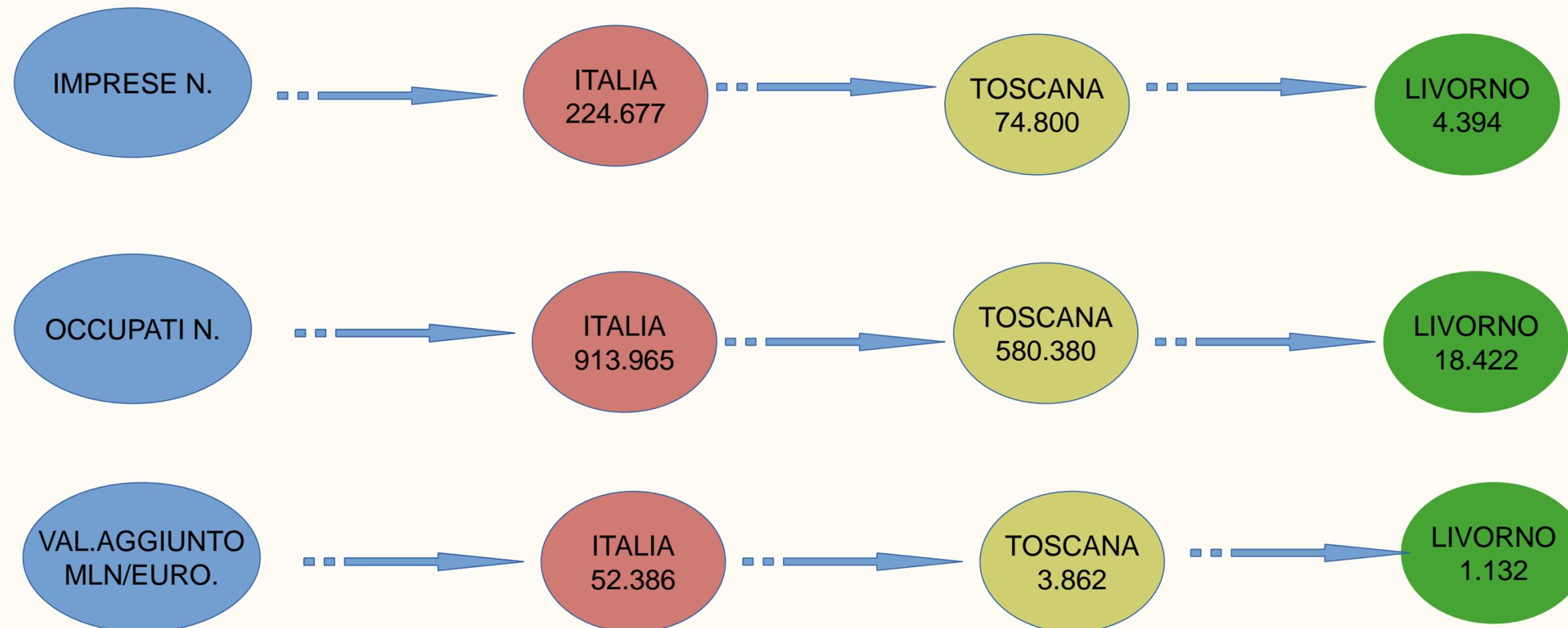
Assessore al porto, integrazione porto città, Università e Innovazione



COMUNE
DI LIVORNO



L'Economia del mare in cifre



Fonte: Camera di Commercio della Maremma e del Tirreno, 2023.

Il sistema della conoscenza



Il Polo Universitario Sistemi Logistici di Livorno costituisce un Centro di servizi dell'Università di Pisa, che ha lo scopo di promuovere ed attuare la formazione a livello universitario, nonché lo sviluppo della ricerca scientifica e dell'innovazione nel settore logistico.

Sono enti finanziatori e sostenitori del Polo: il **Comune di Livorno**, la Fondazione Livorno e l'Autorità Portuale di Livorno.



Il sistema della ricerca applicata

CITEM: Centro per l'innovazione e le tecnologie del mare.



**Complesso Dogana d'Acqua:
Ispra
Istituto Oceanografico
Nazionale
Sant'Anna Bio Robotica
Cnit
Istituto di Intelligenza
Meccanica**



Scoglio della Regina:

**Sant'Anna Robotica
Cibim
Cnr – Ibe
Lamma**



COMUNE
DI LIVORNO



Le startup innovative del territorio si presentano

VERSO UN ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE

IL CASO DI LIVORNO ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE PORTO-CITTA'

Green

Innovative

Inclusive

International

Sustainable

Municipality

Industry

Secure

Port - City - Infrastructure

Scoglio della Regina

Dogana d'Acqua

POLO UNIVERSITARIO SISTEMI LOGISTICI DI LIVORNO

Il progetto Polywec: energia dalle onde del mare



<https://portusonline.org/the-port-city-ecosystem-vision-and-tools-for-sustainable-development/>

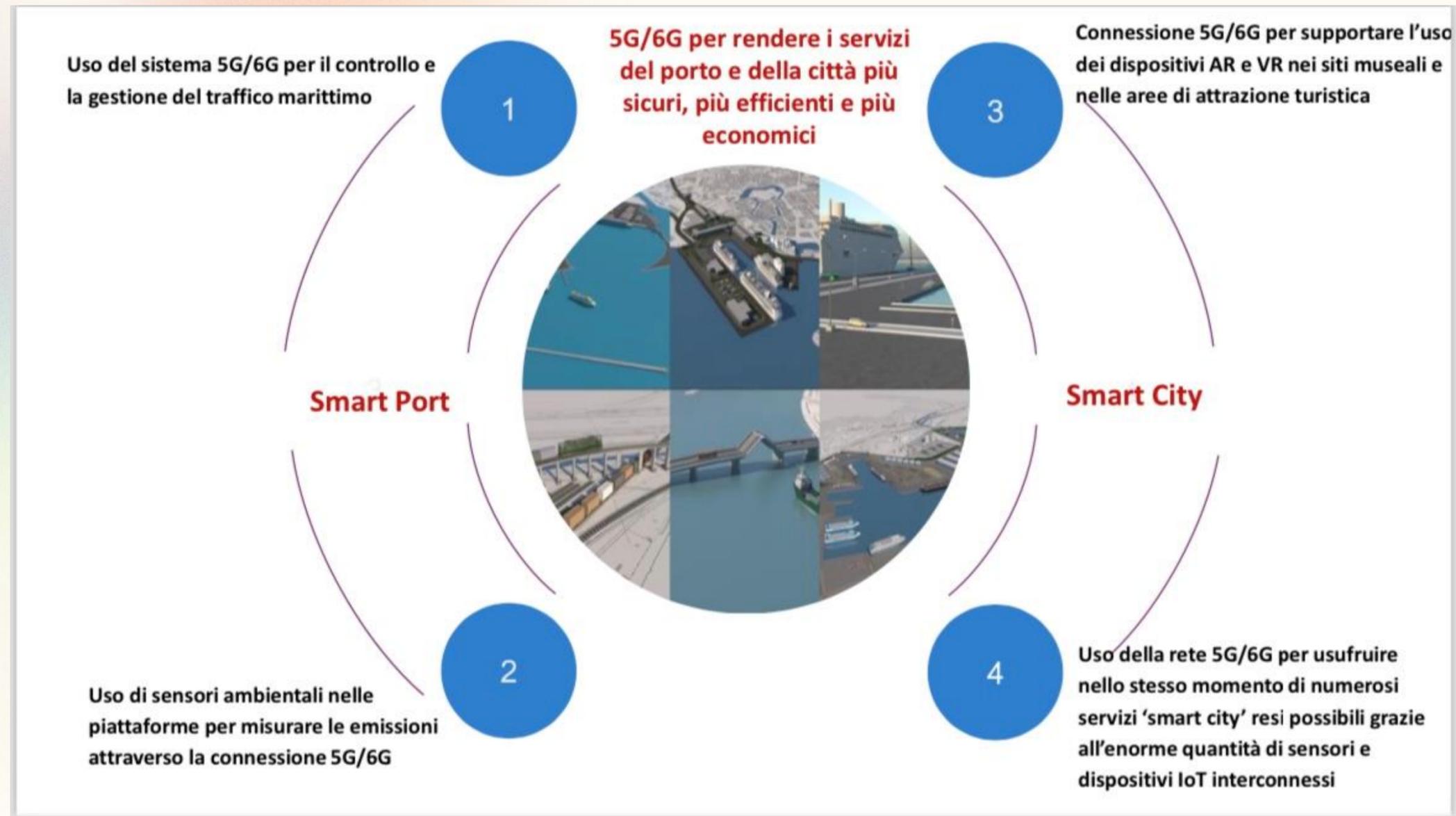


COMUNE DI LIVORNO



Le startup innovative del territorio si presentano

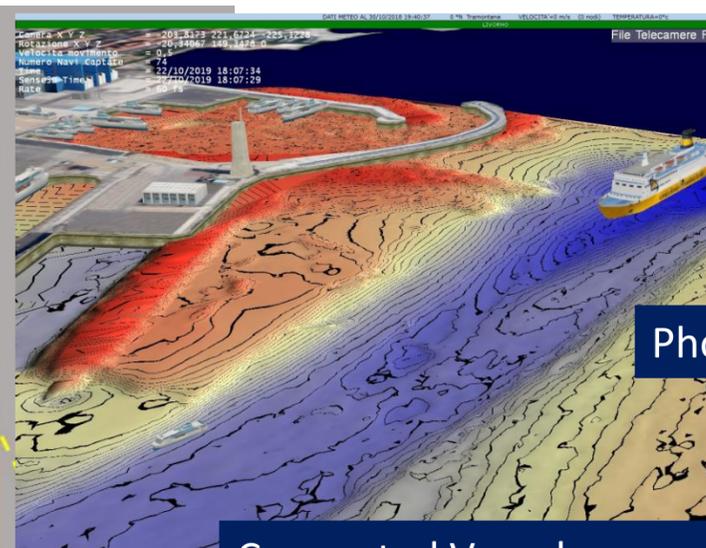
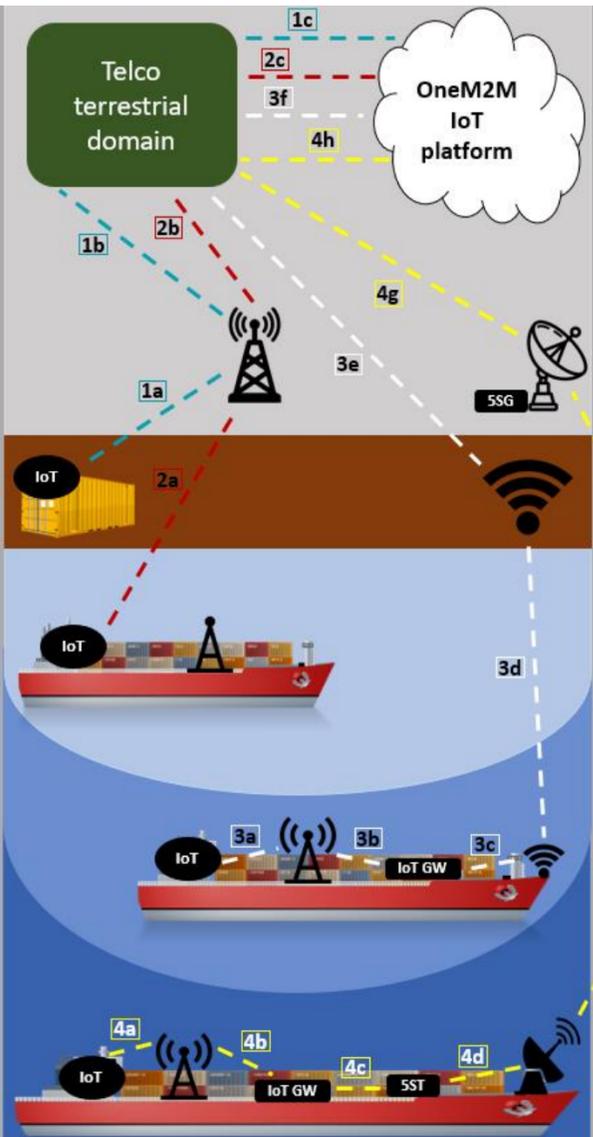
VERSO UN ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE



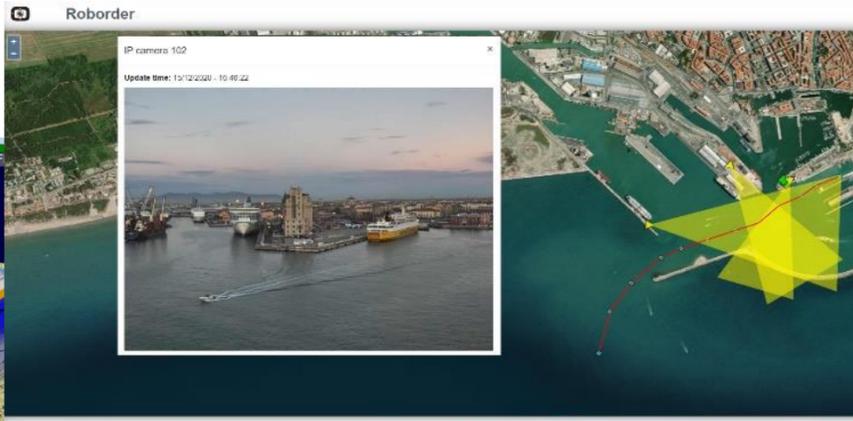
Tecnologie del mare per applicazioni civili

Robotica, sensoristica, biorobotica

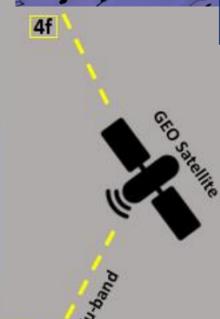
Studio, formazione, ricerca, sperimentazione, innovazione industriale e trasferimento tecnologico alle imprese



Photonic Radars



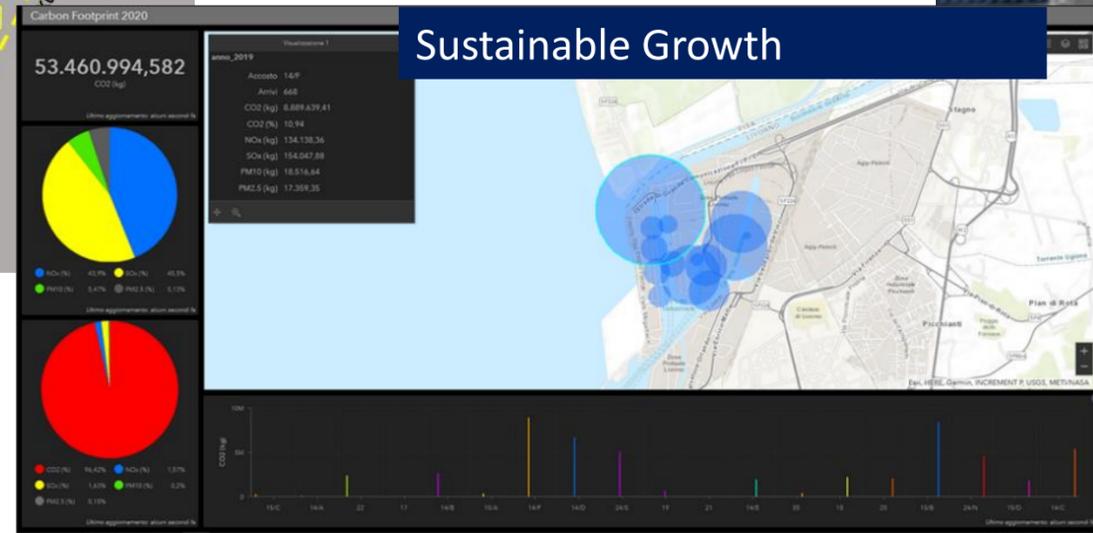
Connected Vessel



Geo Satellite



Sustainable Growth



5G-enabled e-Freight



CITEM



CCAM



Prima fiera delle tecnologie del mare

Livorno 14 dicembre 2023

La Fiera ha promosso e presentato le realtà del territorio più innovative, centri di ricerca, start-up, aziende che hanno sviluppato e sviluppano tecnologie legate soprattutto all'economia del mare, condividendo le migliori esperienze a livello nazionale, per arricchire il tessuto logistico del porto di Livorno e per offrire le soluzioni più avanzate agli operatori del settore.



COMUNE
DI LIVORNO



Le startup innovative del territorio si presentano

Mappatura spin off settori transizione digitale ed energetica

ZERYNTH SPA

ECHOES SRL

GECKOSOFT SRL

FREE SPACE
PROXIMA
ROBOTICS

FLYSIGHT SRL

KIBER BY MEDIA SRL

GEVI SRL

CUBIT



COMUNE
DI LIVORNO



Le startup innovative del territorio si presentano

AB ZERO

VERSO UN ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE

Obiettivi dell'Amministrazione comunale di Livorno:

Facilitare il dialogo fra mondo della conoscenza e mondo economico.

Favorire il coordinamento fra i numerosi enti di ricerca presenti in città e sul territorio.

Promuovere il trasferimento tecnologico.

Collaborare con tutti gli stakeholder per facilitare la crescita dell'innovazione a Livorno.

Creare un polo urbano per l'innovazione e le tecnologie del mare.





Grazie per l'attenzione!

b.bonciani@comune.livorno.it