

Universities

Research
infrastructures

Open Data Partnership

Lazio Pulse



INGV



From Excellences to an Ecosystem

Universities
recruitment
and training

Research
Infrastructures



Research and Innovation Area
(Regional PPP —> EU opportunities, etc)

Public
Institutions

Big Companies
SMEs

actions:

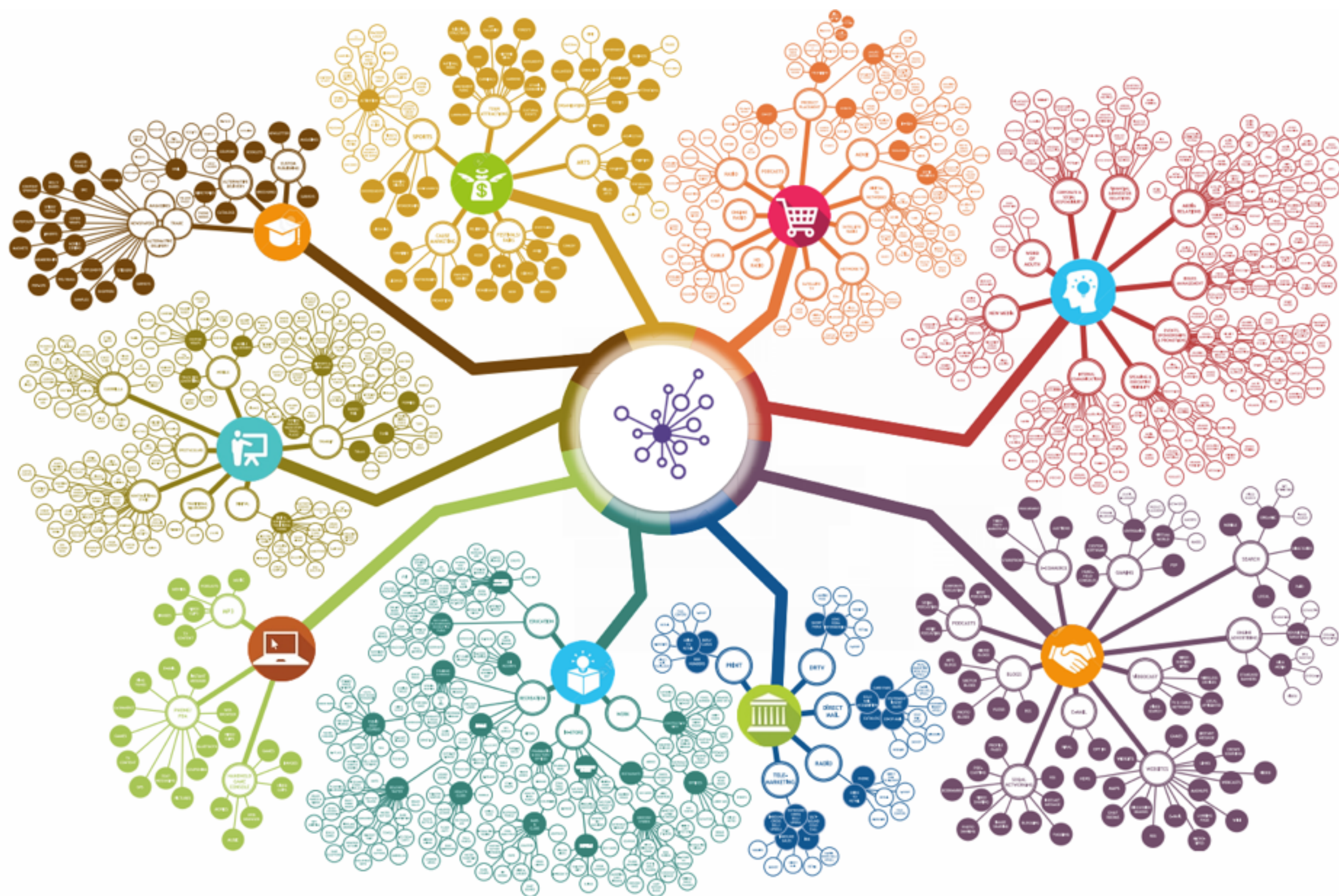
- public engagement
- young education
- researchers education
- ideas' incubators
- business accelerators
- technology & knowhow transfer...

target:

- general public
- young
- institutions
- researchers
- entrepreneurs...

impact:

- creating job opportunities
- developing new business
- developing new technology and technology transfer
- improving the multi and inter-disciplinary and stakeholder competitiveness
- developing social benefit: legacy, cohesiveness, etc





Michela Magas
design innovation and music tech

Segui

7 ingredients to build a successful innovation ecosystem

28 mar 2016 | 211 visualizzazioni | 18 volte consigliato | 2 commenti | [in](#) [f](#) [t](#)

Last week Commissioner Moedas published a [report](#) on the direct impact that investing in innovation has on EU economy. While this analysis was being conducted, at Stromatolite we used 20 years of innovation experience - from earlier futures concepts for large multinationals such as Apple, Nike and Nokia, to the last 4 years of building a global community of 5000 innovators - to test some of our earlier observations and assumptions and put them into practice. In other words, we invested in hands-on building of an innovation ecosystem.



- Place creativity at the heart of innovation
- Enable an extremely fast knowledge transfer
- Set up open innovation IP parameters
- Bring the best brains into the room
- Get your hands dirty
- Give ample support to valuable ideas
- Plug ideas into a network

Lazio Pulse Idea



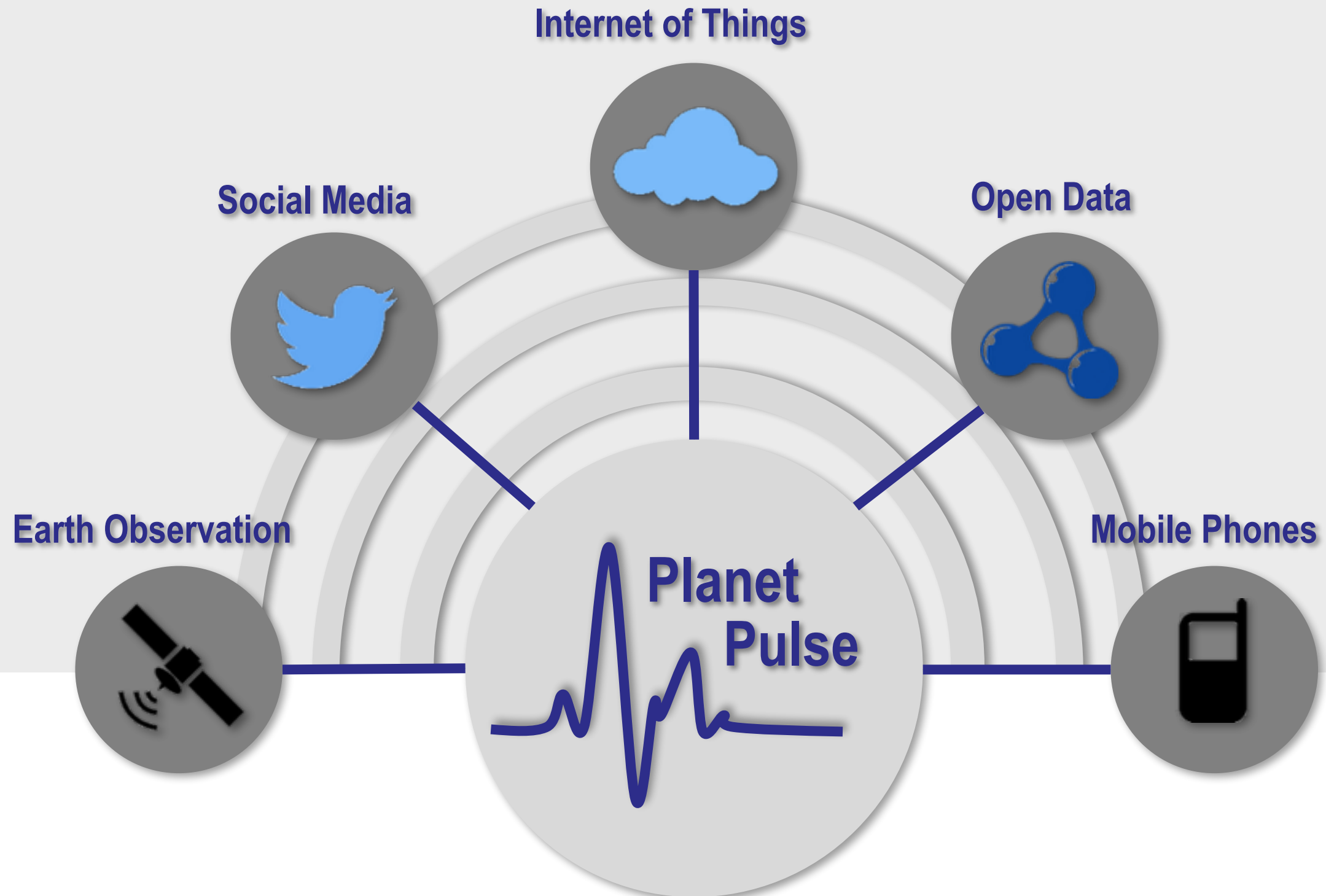
call for ideas “riposizionamento competitivo dei sistemi imprenditoriali territoriali”

The Lazio Pulse initiative is aiming to foster economic growth in the emerging European Digital Single Market through the development of an **Open and Social Innovation ecosystem of data-driven** start-ups, new business opportunities and repositioning of business chains, maximising the scientific, economic and societal value of **eScience Data**

http://www.frascatiscienza.it/wp-content/uploads/2016/03/abstract_ita_LAZIO-PULSE.pdf

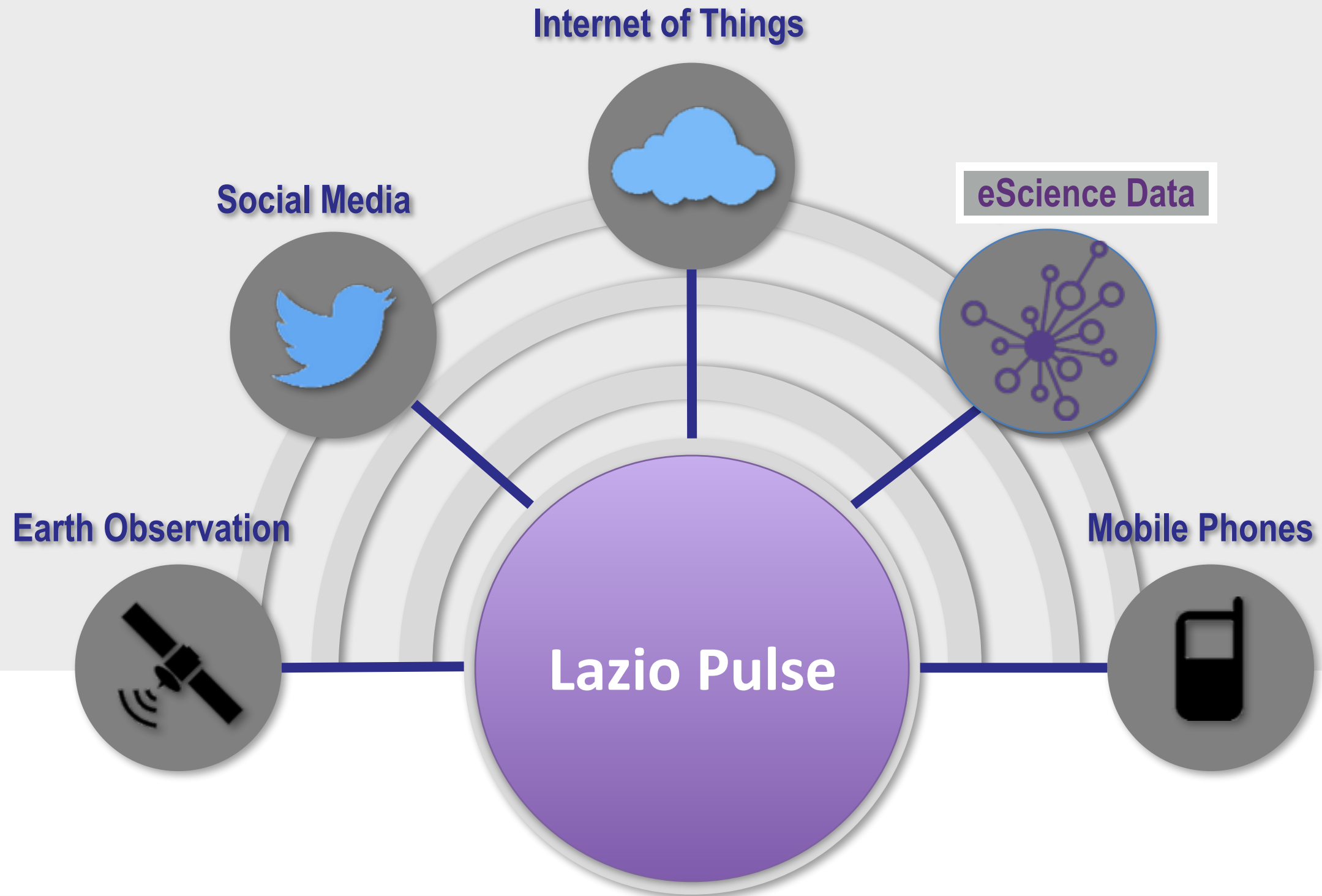
NB: Frascati Scienza is playing the role of promoter and facilitator among institutions and business stakeholders

Starting from ESA's vision of a Planetary Macroscope...

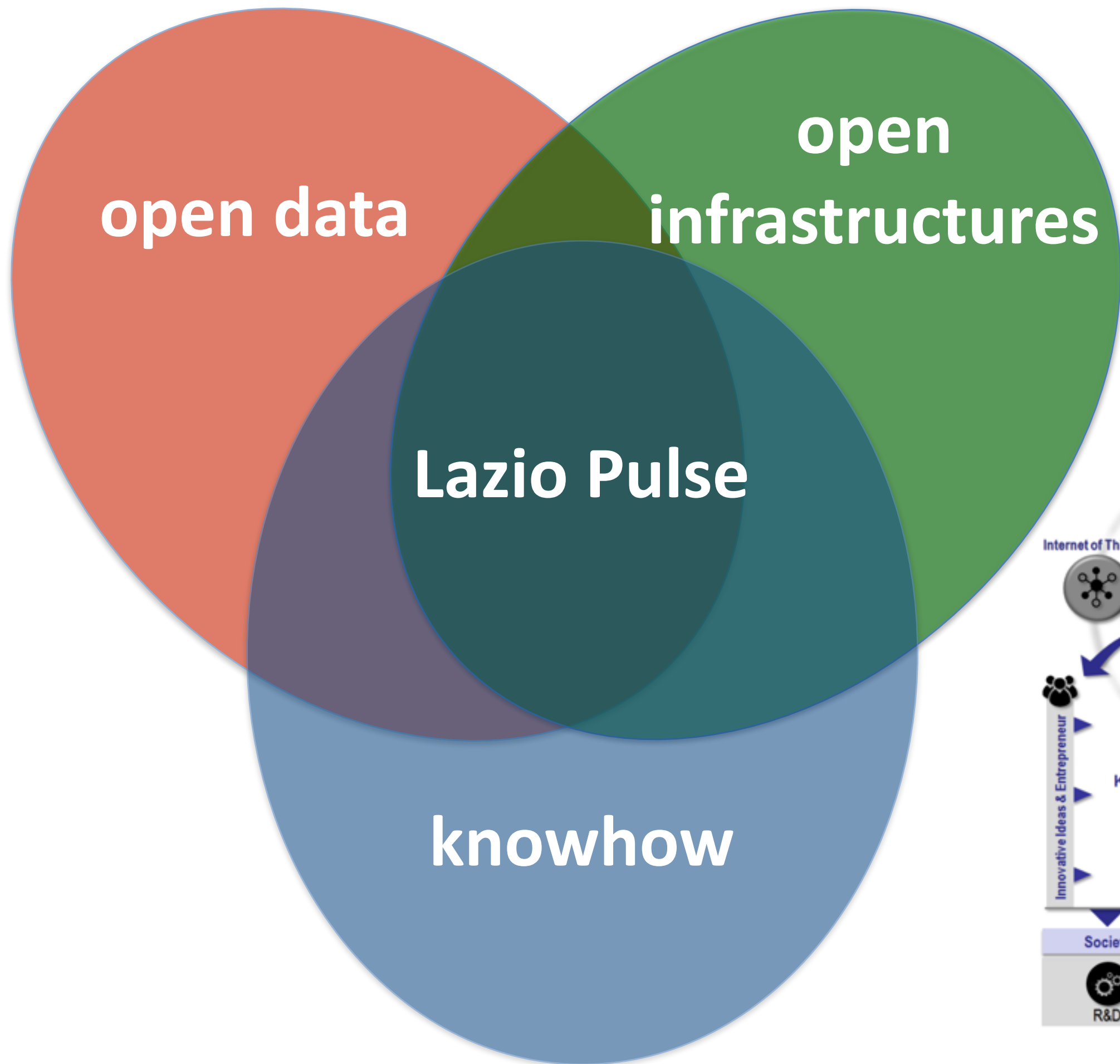


UN calling for a Data Revolution for SDGs

...to a Regional Open Data Partnership

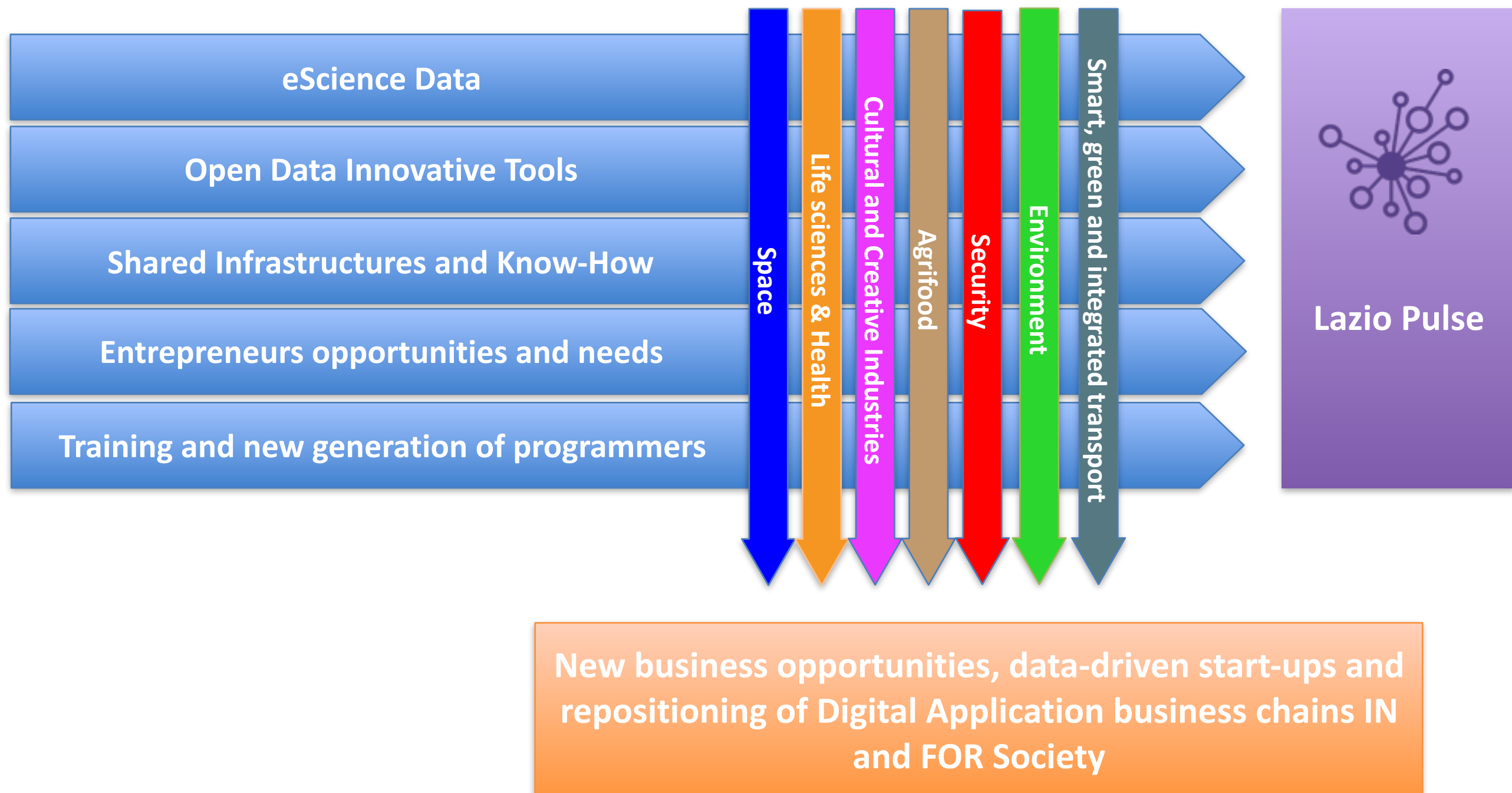


Lazio Pulse actors calling for a Regional Data Revolution



Action model

(S3 Lazio Strategies)



The innovation chain all in one



PPP - Public Private Partnership



Engineering spa, SAS spa, ELIS, Telecom Italia spa, IDS, **ESA-ESRIN**, **INFN** (Laboratori Nazionali di Frascati, Sezioni di Roma1, Roma2 e Roma3) **INGV** (Roma), **INAF** (Osservatorio Astronomico di Roma, Monteporzio Catone e IAPS) **ASI**, **ENEA** (Roma, Casaccia), ISS (Istituto Superiore di Sanità), ItaliaCamp, **Università** di Roma TorVergata (Fondazione Economia), UniNettuno, Consorzio Regioni Digitali (CRED), Impresapiens – Università di Roma La Sapienza, Campus Biomedico, Eurokleis srl, T6, Ecosystems srl, Unidata spa, Evoluzione ufficio sas, Aedos srl, Nousmed srl, Olsa Informatica spa, Evodevo srl, Expert System spa, Info Solution spa, Innovation Engineering srl, SenTech srl, System Management srl, Deepblue srl, Digital Video spa, LINK srl, DSTECH, CiaoTech srl, **Comunità Montana**, **Parco** dei Castelli Romani, **Comune** di Frascati, Comune di Cave, Comune di Colonna, Comune di Monteporzio Catone, Comune di Rocca di Papa, Comune di Genazzano, Frascati Scienza, Associazione PIIU

eScience
Actors

Public
Institutions



COMUNE DI FRASCATI

Business
Actors



Next steps

- **April/May**: create a **Task Force** to carry on the Lazio Pulse project (see next); organise **WIRE16** (Workshop Impresa, Ricerca ed Economia) focused on Lazio Pulse e collecting contributions of the local actors for this initiative (Scientific board, the Local organising committee, sponsorships, prizes, etc)
- **16 June, WIRE16** - objectives: scouting of ideas; Innovation Summit of the Research Area; promotion and launch of the Lazio Pulse initiative.
- **June/July**: submit the project ideas for the Lazio Region call “Sostegno al riposizionamento competitivo dei sistemi imprenditoriali territoriali”, Priority Axis 3 Action 3.3.1, with an available total funding of **140 million** euros.
- in general: stimulating the **collaboration** among press and communication offices of universities/research centers.

WIRE15

Workshop Impresa, Ricerca ed Economia 2015

Comitato Scientifico

Fiorenzo Ardemagni – Presidente Intech Industria Elettronica
Antonella Arnaboldi – Presidente RES
Enrica Battifoglia – Responsabile canale Scienza & Tecnica ANSA
Giampaolo Betti – Studio Dottori Commercialisti Associati Betti Bugiardi
Alberto Biscarini – Direttore di Unique Technologies
Aldo Ciabatti – Imprenditore e Designer
Eugenio Coccia – Direttore del Gran Sasso Science Institute
Francesco Franci – Delegato di AISCRIS
Umberto Dosselli – Direttore dei Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN
Ettore Giaccaglia – Fondatore Mecenat Italia Onlus
Giovanni Mazzitelli – Presidente di Frascati Scienza
Claudio Mucciaccio – Medico Specialista in Radiologia Medica Asl RMH
Gaetano Maurizio Monti – Direttore del Centro Ricerche ENEA di Frascati
Rossella Panarese – Direttore di Radio 3 Scienza
Luca Pitolli – Direttore CNR Area Tor Vergata
Pietro Ubertini – Direttore dell'Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali dell'INAF
Olga Rickards – Direttore del Centro di Antropologia Molecolare per lo Studio del DNA Antico Univ. Roma Tor Vergata
Pier Romano Ruggeri – Direttore generale BCC Frascati

Comitato Organizzatore

Sara Arnone – Frascati Scienza
Claudio Cantone – INFN-LNF
Antonio Caramelli – INGV
Stefania Ciabatti – NATIVE srl
Giuliana D'Addezio – INGV
Marco Faccini – Frascati Scienza/OAR-INAF
Raffaele Giovanditti – Frascati Scienza
Susanna Lo Iacono – Frascati Scienza
Dael Maselli – Frascati Scienza/INFN-LNF
Giuseppe Mazzitelli – Frascati Scienza/ENEA-Frascati
Francesca Neroni – Assessore alla cultura del Comune di Frascati
Alessandro Pecora – CNR - ARTOV
Francesca Spagnoli – Frascati Scienza/INFN-LNF

Hanno infine collaborato all'organizzazione e comunicazione dell'evento:
Elisa Bianchini, Ida Capra, Daniela Ferrucci, Chiara Medini e Giusi Sanzone

Rapporto WIRE15

Workshop Impresa, Ricerca ed Economia 2015

Valutazioni dei lavori e progetti per il futuro

frascati
scienza



WORKSHOP IMPRESA RICERCA ECONOMIA

A cura di:
Sara Arnone
Giovanni Mazzitelli
Francesca Spagnoli

wire15.frascatiscienza.it

Task Force

Lazio Pulse



- developing the activities based on the **contribution** that each partner can provide
- identifying **how to share** data, infrastructure and knowhow (governance, policy, standards, ip regulation, security, etc)
- identifying actions and **support needed** to develop the Lazio Pulse ecosystem (FABLAB, co-working, start-up, business incubators/accelerators, support to results' diffusion and intellectual properties, PPP, open data, open infrastructure, training, etc)
- assessing the **socio-economic impact**
- providing **cost-benefit analysis and business plan**

odg e discussione

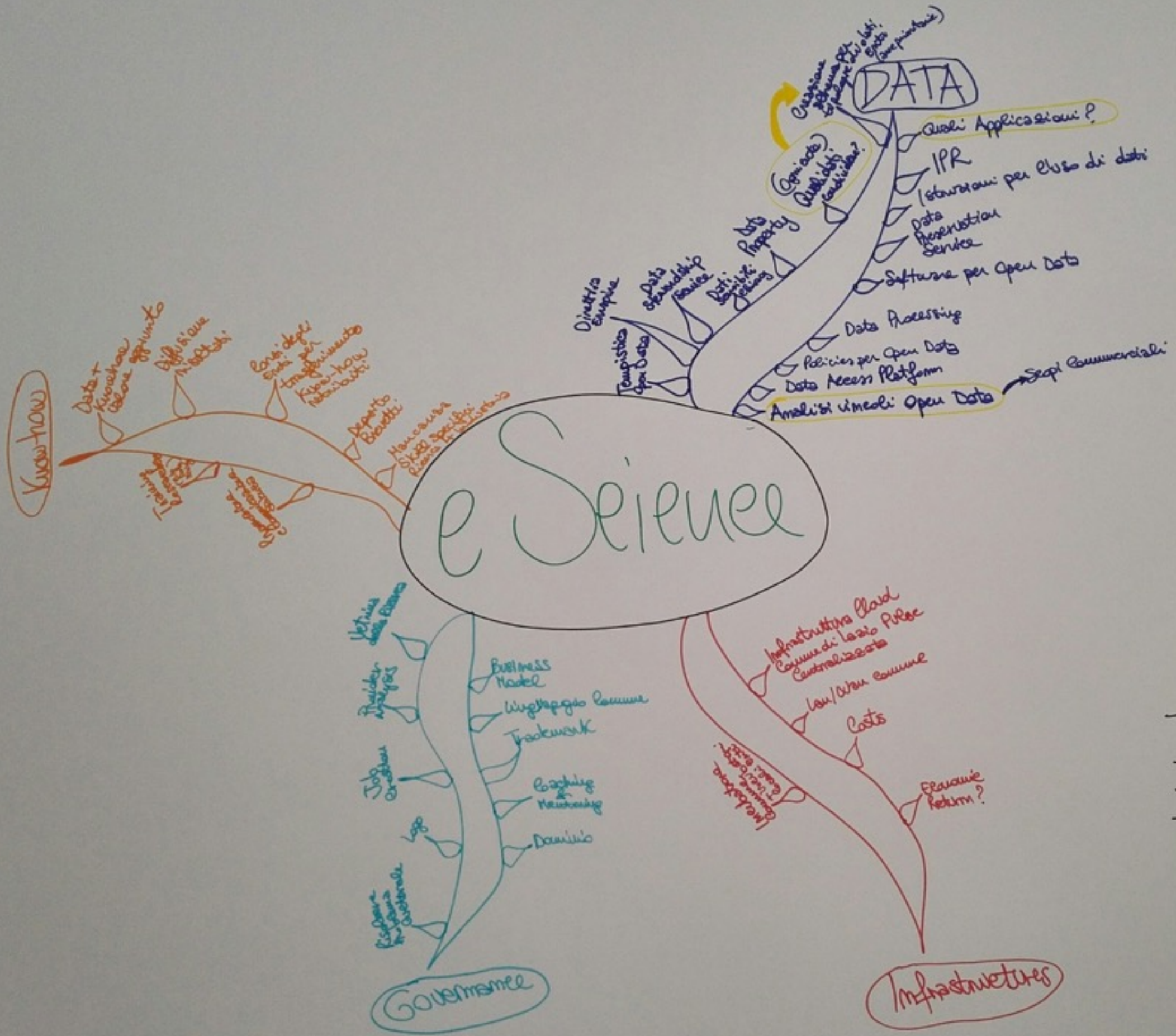


- Website - frascatiscienza.it temporaneamente, domini acquistati laziopulse.it/eu/org/com (repository)
- WIRE16 definizione LOC e Consiglio scientifico - wire15.frascatiscienza.it (wire16.frascatiscienza.it in allestimento)
- commitment ESA, disponibilità per logo lazio pulse
- allargamento della task force
- brainstorming Lazio Pulse: raccolta di idee su come sviluppare l'ecosistema lato eScience



pre-brainstorming mind map

post-brainstorming mind map



Open Questions

- Quali schemi per comprendere i dati che vogliamo e come vederli?
- Quali infrastrutture comuni?
- Politiche di accesso e presentazione dati?
- Quali modelli di business?

to do list

- scheda dati da condividere da ogni istituto/ università/etc.
- schema infrastruttura IT comune
- schema modelli su come sfruttare i dati e opportunità di business
- phone call settimanale e riunioni quindicinali da qui a luglio (uscita bando)