

# Lazio Pulse Manifesto

eScience 7 June 2016

# Lazio Area

richiamata la consistenza della distribuzione territoriale **pubblico-privata di Laboratori, Università, Centri di Ricerca ed Enti, nonché delle piccole, medie e grandi imprese** innovative nel settore dell'Information and Communication Technology (ICT) operanti nel Lazio

# Interessi dimostrati

considerato l'alto interesse dimostrato dalla comunità scientifica, le imprese, i Comuni ed Istituzioni del territorio tuscolano e romano nel promuovere un'azione comune volta a valorizzare competenze, capacità ed infrastrutture attraverso la condivisione dei **dati della Scienza**;

# open science

valutata l'importanza dell'**open science** al fine di rendere la ricerca scientifica e la diffusione dei dati accessibili - **open data** - ad ogni livello della società, incoraggiando gli scienziati a divulgare i dati raccolti, rendendo più facile la pubblicazione e la diffusione dei risultati della ricerca

# open innovation

tenuto conto delle grandi opportunità che il settore dell'ICT, abilitante per tutte le principali filiere produttive regionali, può offrire nella soluzione delle crescenti sfide sociali, nel riposizionamento di una **nuova economia basata sull'innovazione** e nella valorizzazione di giovani talenti per la creazione di nuove start-up e opportunità di business

# Trasferimento Tecnologico

dati nuovi modelli di **trasferimento di ricerca e innovazione** che vedono nella cooperazione e collaborazione fra il mondo dell'impresa, della ricerca, della finanza e della società stessa, la soluzione fra domanda, offerta e necessità volte ad accelerare l'accesso al mercato

# Contesto ICT

- considerate le crescenti necessità di **digitalizzazione** delle imprese e di **reindustrializzazione** dei processi, attraverso lo sviluppo di fabbriche intelligenti e la continua esigenza di **riposizionamento** delle imprese per mantenere la leadership nelle aree di specializzazione tecnologico-produttive

# multi-inter disciplinarietà

visto il sempre maggiore valore per il sapere e il mercato di prodotti **multidisciplinari e interdisciplinari**, capaci di creare ambienti e sistemi fertili per le nuove idee e che sappiano mettere a sistema risorse e competenze

# comunicazione

considerato l'interesse per il grande coinvolgimento della società in un processo di ricerca ed **innovazione partecipata** (co-design di competenze e citizen science) che pone l'area di Roma fra i leader a livello europeo della **comunicazione e diffusione della scienza** e della tecnologia

# Lazio Pulse Initiative

- si trovano uniti nell'iniziativa Lazio Pulse, che si propone di creare nella regione Lazio il centro di una **rete che attraverso la valorizzazione degli open data della scienza e la collaborazione fra imprese e società**, crei nuove opportunità per il territorio, valorizzi e metta sistema le competenze ed infrastrutture esistenti.
- L'obiettivo generale di Lazio Pulse è di creare un ecosistema pubblico-privato per la ricerca e l'innovazione basato sulla **ricchezza e il sapere prodotto dall'eScience**, generando un'eccellenza che attraverso l'open innovation proietti e renda **competitiva** la nostra regione in un contesto **nazionale ed internazionale**

# obiettivi specifici

- creare nuove competenze e opportunità di **lavoro** attraverso la formazione di “data scientist” (analisti capaci di usare metodi che vanno dalla network analysis, all’analisi statistica e bayesiana, al machine learning, data mining, ecc);
- produrre e valorizzare giovani talenti nei nuovi **settori emergenti** dell’ICT (Big Data, IoT, Cloud Computing, HLPC, ecc);
- sviluppare la crescita economica attraverso **nuove opportunità di business** (come nuove applicazioni, piattaforme tecnologiche e soluzioni IT);
- attivare lo **scambio di competenze, capacità e infrastrutture fra pubblico e privato** riducendo i costi ed ottimizzando i tempi di sviluppo di prodotti e servizi;
- amplificare la collaborazione **multi ed interdisciplinare basata sull’interoperabilità dei dati** al fine di produrre da una parte nuovo sapere e dall’altra nuove idee utili al mercato delle società intelligenti;
- **coinvolgere la società nello sviluppo di prodotti e servizi** IT garantendo un impatto maggiore sul mercato pubblico e privato (mobilità, smart cities, sicurezza, edifici intelligenti, domotica, ecc);

# Conclusioni

- Lazio Pulse intende **avvalersi dell'esistente** sotto il profilo organizzativo, logistico ed economico nel costituire una rete sinergica tra le varie componenti locali che si occupano di “eScience”, “eBusiness” ed “eSociety”, ma nel contempo consentire che questa rete sia **attiva e propositiva in azioni** regionali, nazionali e comunitarie, garantendo la sostenibilità dell'iniziativa.
- La caratteristica peculiare, originale e vincente di Lazio Pulse, rispetto ad altre iniziative simili, si deve quindi cercare oltre che nella connessione diretta tra la **produzione scientifica, il mercato e la società**, nella pluralità dell'offerta e la territorialità degli attori coinvolti.