



Gli strumenti a supporto dell'innovazione territoriale

LA PIATTAFORMA TASLAB

Lo strumento di incontro delle competenze della rete trentina per l'innovazione



Una piattaforma web per facilitare il trasferimento delle conoscenze fra impresa, ricerca ed utente pubblico. Grazie a strumenti web 2.0 e ricerca semantica gli attori dell'innovazione hanno a disposizione uno strumento per il matching delle competenze e la collaborazione. Offre inoltre una selezione di notizie, eventi e opportunità di finanziamento di potenziale interesse per la rete. La rete trentina dell'innovazione è presente anche sui principali social network (Facebook, Twitter, LinkedIn).

GLI APPALTI PRE-COMMERCIALI

Una nuova generazione di strumenti pubblici a sostegno dell'innovazione

Pre-commercial procurement



Gli appalti pre-commerciali (PCP – Pre-commercial Procurement), processo promosso dalla Commissione Europea per aumentare l'investimento della Pubblica Amministrazione nell'innovazione dei servizi, contribuendo in tal modo ad accrescere il livello di competitività dei centri di ricerca e – soprattutto – delle aziende.

Gli appalti pre-commerciali incoraggiano aziende e ricerca a partecipare sin dalle fasi a monte del processo di innovazione dei servizi. In tal modo si incrementa la propensione alla R&S delle imprese e si incoraggiano partnership strategiche tra aziende e ricerca, con il risultato finale di generare servizi maggiormente innovativi sul territorio.

In tale ambito è attiva una collaborazione con Trento RISE, il Sistema trentino della Ricerca, Innovazione ed Alta Formazione per sviluppare e applicare il processo sul territorio trentino.

SOSTEGNO ALLO SVILUPPO DI CLUSTER

Partnership e gruppi di collaborazione per condividere competenze

semanticValley

TRENTINO OPEN DATA

Trentino as a Lab sostiene la nascita di cluster e gruppi di collaborazione incentrati su un particolare settore.

Alcuni recenti esempi sono il Consorzio Semantic Valley (focalizzato sulle tecnologie semantiche), il Cluster servizi per la salute (poi divenuto consorzio "Health Innovation Hub") e il gruppo di lavoro Trentino Open Data, nel quale partecipano aziende, centri di ricerca e Pubblica Amministrazione.

I partner

La rete di innovazione coinvolge 40 aziende tra le più innovative del territorio, 9 centri di ricerca in ambito ICT e 20 Dipartimenti/Servizi della Pubblica Amministrazione trentina, per un totale di più di 100 referenti coinvolti. L'obiettivo è di porre permanentemente in collaborazione tali entità, favorendo l'incontro delle rispettive competenze e catalizzandole verso l'innovazione dei servizi della P.A..

Per un elenco aggiornato: www.taslab.eu/partners

TasLab è inoltre in relazione con diversi network e living lab nazionali ed internazionali, tra cui Piattaforma Italiana Future Internet, VINNOVA, iBBT, Maputo Living Lab, Ontology Matching.



La rete territoriale che promuove i servizi innovativi ICT per la Pubblica Amministrazione trentina

Contatti

ing. Roberto Bona
Direzione Innovazione
Informatica Trentina Spa – via Gilli, 2 – 38121 Trento (Italy)

tel. (+39) 0461 800 111

e-mail info@taslab.eu

web <http://www.taslab.eu>

follow [in](#) [f](#) [t](#)

Plus

Trentino as a Lab

Innovation as the way of being, thinking and evolving



Trentino as a Lab (TasLab, il Trentino come laboratorio) ha l'obiettivo di promuovere l'innovazione guidata dall'utente nella Pubblica Amministrazione trentina, attraverso progetti di innovazione da realizzare in collaborazione con le imprese ICT e i centri di ricerca presenti sul territorio.

Su indicazione della Provincia autonoma di Trento, l'iniziativa TasLab è coordinata dalla Direzione Innovazione di Informatica Trentina.

TasLab è socio fondatore della Rete Europea dei Living Labs, il network europeo di riferimento dei laboratori di innovazione guidata dall'utente.

European Network of Living Labs

Il modello Trentino as a Lab

L'obiettivo principale di TasLab consiste nel valorizzare i risultati che provengono dalla ricerca (tipicamente prototipali e focalizzati sugli aspetti tecnologici), per finalizzarli nell'innovazione dei servizi della Pubblica Amministrazione, laddove vi sia un potenziale applicativo interessante.

La Direzione Innovazione di Informatica Trentina ha il ruolo di catalizzatore della rete di innovazione territoriale.



La rete è in grado di generare valore per il territorio in termini di:

- evoluzione innovativa dei servizi per la Pubblica Amministrazione, secondo le effettive esigenze degli utenti;
- capitalizzazione dei risultati dell'attività di ricerca attraverso la sperimentazione con gli utenti;
- acquisizione da parte delle aziende di competenze e know-how derivanti dai centri di ricerca, con conseguente aumento della competitività delle imprese del territorio.

Tale attività richiede un continuo monitoraggio dei trend della ricerca locali, nazionali ed internazionali; la realizzazione di progetti di sperimentazione, in collaborazione con i centri di ricerca, per testare la fattibilità dei risultati sperimentali rispetto al servizio per l'Amministrazione Pubblica.

I progetti

I progetti TasLab costituiscono l'azione principale con cui si realizza la partecipazione pubblico-privata e la convergenza tra i tre attori dell'innovazione (tripolo) e hanno tutti come comune denominatore l'approccio utente-centrico.

TasLab è impegnato in progetti europei, progetti di innovazione (sia incrementale che discontinua) e progetti di sistema. I risultati delle sperimentazioni dei vari pilota sono divulgati tramite pubblicazioni scientifiche, incrementandone il riconoscimento e le opportunità di contatto con potenziali interessati.

Di seguito sono riportati i principali progetti in cui Trentino as a Lab sta attualmente operando.

i-SCOPE

Interoperable Smart City Services through an Open Platform for Urban Ecosystems



Il progetto prevede lo sviluppo e la validazione dei servizi per le smart cities («città intelligenti») basati su modelli tridimensionali interoperabili su scala urbana. Gli ambiti applicativi sono tre: maggiore inclusione e mobilità di cittadini ipovedenti e diversamente abili, grazie a servizi in grado di fornire informazioni su percorsi alternativi ottimali; ottimizzazione dell'efficienza energetica (solare), attraverso servizi in grado di fornire una precisa valutazione della dispersione e dell'eventuale sfruttamento del potenziale solare a livello di singolo edificio; servizi di mappatura delle aree più esposte a fonti d'inquinamento acustico, sulla base dei dati forniti direttamente dal cittadino che opera come un "sensore" attraverso il proprio smartphone.

Tipo: progetto europeo

Avvio: gennaio 2012

Stato: avvio della sperimentazione

Attori coinvolti: il progetto è coordinato dalla Fondazione GraphiTech. La Direzione Innovazione di Informatica Trentina è responsabile dell'organizzazione della fase sperimentale di i-SCOPE sul territorio trentino. Il progetto vede la partecipazione di più di 20 partner europei; alla fase sperimentale partecipano diversi dipartimenti e servizi della Provincia autonoma di Trento, tra i quali: APE - Agenzia Provinciale per l'Energia, APPA - Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente, Servizio gestione strade, Servizio politiche sociali ed abitative; diversi enti territoriali: Comune di Trento, Comune di Ala, Comune di Cles, Comunità di Valle di Non e di Sole; diversi stakeholder, quali: Cooperativa HandiCrea, Cooperativa GSH.

Tags: smart cities, 3D models, dispersione d'energia, mobilità, mappatura dei rumori

Per maggiori informazioni sul pilota trentino: www.taslab.eu/i-scope

Il sito del progetto: www.iscopeproject.net

CENTRALAB

Central European Living Lab for Territorial Innovation



CentralLab è un progetto europeo con l'obiettivo di trasformare l'Europa centrale in un laboratorio diffuso d'innovazione, che comprende le dimensioni sociali e organizzative tanto quanto quelle tecnologiche. Il progetto è costituito da dieci diverse iniziative pilota.

La fase sperimentale sul territorio trentino, coordinata da TasLab, ha come obiettivo la significativa riduzione dei consumi di energia legati all'illuminazione pubblica attraverso l'adozione di sistemi pervasivi ed intelligenti nei sistemi di illuminazione dei Comuni che compongono il BIM Adige.

Tipo: progetto europeo

Avvio: maggio 2011

Stato: avvio della sperimentazione

Attori coinvolti: Comune di Campodenno, BIM Adige, Consorzio dei Comuni, Comunità di Valle di Sole, CREATE-NET. La Direzione Innovazione di Informatica Trentina è responsabile dell'organizzazione della fase sperimentale.

Tags: risparmio energetico

Per maggiori informazioni sul pilota trentino: www.taslab.eu/centralab

Il sito del progetto: www.centrallivinglab.eu

GEO-CATALOGO SEMANTICO

Uno strumento per innovare i servizi basati sulle informazioni geografiche attraverso dati aperti e linkabili tramite tecnologie semantiche



Il progetto è volto a realizzare uno strumento web per ampliare il portafoglio di servizi del Portale Geocartografico Trentino. Il Geo-catalogo mette a disposizione un meccanismo standard per classificare, descrivere e ricercare anche a livello concettuale informazioni relative a geo-dati e geo-servizi. Alcuni potenziali benefici per gli utilizzatori finali sono i seguenti: migliore accuratezza dei risultati di ricerca delle geo-informazioni, e quindi decisioni più accurate; avanzamento verso la società della conoscenza, ad es. sviluppo della cultura d'uso di geo-informazioni nella vita quotidiana.

Tipo: progetto di innovazione

Avvio: giugno 2009

Stato: servizio in esercizio

Attori coinvolti: il progetto è coordinato dalla Direzione Innovazione di Informatica Trentina, in collaborazione con la Segreteria SIAT (Sistema Informativo Ambiente e Territorio), Trient Consulting Group S.r.l., DISI - Università di Trento.

Tags: open government data, open linked data

Per maggiori informazioni: www.taslab.eu/geo-catalogo-semantic

BASE DI CONOSCENZA DEL CONTRIBUENTE

Per una fiscalità più aggiornata ed efficiente



Il progetto Base di Conoscenza del Contribuente è volto alla realizzazione pratica di un servizio applicativo limitato ad alcuni Comuni, sviluppato in modo tale da essere posto a disposizione dei funzionari dell'accertamento nelle loro attività quotidiane.

Il progetto si avvale dei risultati del progetto di ricerca OKKAM per permettere a Trentino Riscossioni di semplificare il processo di raccolta di informazioni sui contribuenti da diverse sorgenti dati, aumentando in modo significativo l'efficacia e l'efficienza del processo di accertamento.

Tipo: progetto di innovazione

Avvio: settembre 2011

Stato: servizio in sviluppo

Attori coinvolti: il progetto è coordinato dalla Direzione Innovazione di Informatica Trentina, in collaborazione con Trentino Riscossioni S.p.A., OKKAM S.r.l., Business Process Engineering S.r.l., Engineering Tributi S.p.A.

Tags: fiscalità, open linked data, semantica

Per maggiori informazioni: www.taslab.eu/base-conoscenza-contribuente

PERCORSI GRANDE GUERRA

Valorizzazione del patrimonio culturale trentino relativo ai percorsi lungo i forti realizzati durante la Grande Guerra



L'obiettivo del progetto consiste nella sperimentazione di un prototipo software che consenta la valorizzazione, anche con tecniche di rendering 3D e open data, del patrimonio culturale trentino relativo ai percorsi lungo i forti realizzati durante la Grande Guerra.

Il prototipo, implementato come «App» per sistemi mobili e accessibile via Internet, consentirà di identificare i siti di interesse più vicini all'utente e di accedere ai contenuti disponibili, comprendenti, oltre ai dati relativi alle fortificazioni e opere campali, anche i toponimi circostanti e gli eventi culturali inerenti ad uso del turista/cultore di itinerari in zone interessate dal primo conflitto mondiale. Il progetto si integra nelle azioni avviate per la celebrazione del Centenario della Grande Guerra in Trentino.

Tipo: progetto di innovazione

Avvio: giugno 2012

Stato: in fase di avvio

Attori coinvolti: il progetto è coordinato dalla Direzione Innovazione di Informatica Trentina, in collaborazione con il Dipartimento della Conoscenza (PAT).

Il progetto rientra negli interventi strategici per il 2012 approvati dalla Giunta di Programma.

Tags: cultura, dematerializzazione

Per maggiori informazioni: www.taslab.eu/percorsi-grande-guerra

EXPLORE TRENTINO

Progetto Pilota - Verso i mondiali di sci nordico 2013



Realizzare su un caso concreto una piattaforma in grado di fornire un sistema di servizi personalizzati tramite una rete sociale istantanea che integra fonti di dati concettualmente differenziati su piattaforma mobile. Il progetto si colloca nelle iniziative in corso di realizzazione per i mondiali di sci nordico in Val di Fiemme.

Costruire un'offerta di servizi interattivi finalizzati a facilitare il "passaparola tecnologico" che, prima, aiuti la pianificazione della visita; durante, supporti il turista nella fase della visita; dopo, mantenga un contatto ed una comunicazione successiva personalizzata.

Utilizzare l'esperienza del turista dei Mondiali di sci nordico come caso pilota da allargare poi ad altri territori, altri eventi anche oltre i confini provinciali e nazionali. Integrare la piattaforma su social network già esistenti come punto unico di accesso per la condivisione dell'esperienza turistica.

Tipo: progetto di innovazione

Avvio: giugno 2012

Stato: in fase di avvio

Attori coinvolti: il progetto è coordinato dalla Direzione Innovazione di Informatica Trentina, in collaborazione con il Dipartimento Agricoltura, Turismo, Commercio e Promozione (PAT). Il progetto rientra negli interventi strategici per il 2012 approvati dalla Giunta di Programma.

Tags: turismo, semantica, social network

Per maggiori informazioni: www.taslab.eu/explore-trentino

CARTELLA SOCIO-SANITARIA

Collaborazione e cooperazione socio-sanitaria



Il progetto Cartella Socio-Sanitaria (CSS) nasce come strumento abilitante alla gestione sinergica degli aspetti sanitari e socio assistenziali di un paziente. Esso offre un ambiente di integrazione in cui tutti gli attori di diversi domini coinvolti possano collaborare in una rete informativa integrata che permetta loro di condividere le loro viste parziali sull'utente e ricostruirne il profilo socio-sanitario completo.

Tipo: progetto di innovazione

Avvio: luglio 2011

Stato: messa in esercizio

Attori coinvolti: il progetto è coordinato da Informatica Trentina con il supporto della Direzione Innovazione e in collaborazione con il Dipartimento Lavoro e welfare (PAT).

Tags: sanità, sociale e qualità della vita, e-health

Per maggiori informazioni: www.taslab.eu/cartella-socio-sanitaria

NEUROCLOUD

Piattaforma a supporto del processo di analisi dei dati di una ricerca clinica



Il progetto nasce dall'esigenza di promuovere e sperimentare un'architettura distribuita per la gestione e l'analisi dei dati clinici superando la pratica in cui il dato è processato nello stesso luogo in cui viene acquisito. Verrà stabilito, infatti, un canale di collaborazione tra la pratica clinica e la ricerca scientifica mediante una piattaforma tecnologica che permetterà lo scambio di conoscenza e di dati tra i reparti clinici dell'ospedale e i centri di ricerca dell'Università. Gli studi scientifici dei centri dell'Università di Trento potranno essere quindi estesi al campo clinico potendo attingere a dati acquisiti direttamente nelle strutture cliniche dell'Azienda Sanitaria.

Tipo: progetto di innovazione

Avvio: giugno 2012

Stato: in fase di avvio

Attori coinvolti: il progetto è coordinato dalla Direzione Innovazione di Informatica Trentina, in collaborazione con il Dipartimento Lavoro e Welfare, APSS - Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari, CIMeC - Centro interdipartimentale Mente/Cervello, FBK - Fondazione Bruno Kessler, DISI - Università di Trento, Trentino Network S.r.l.

Tags: sanità, sociale e qualità della vita, ricerca, e-health

Per maggiori informazioni: www.taslab.eu/neurocloud