



Provincia Autonoma di Trento

Smart Specialization

Focus Group

Qualità della vita



Trento, 25 Febbraio 2014



Agenda

- 1** Introduzione alla Smart Specialization Strategy – *Dott. Marco Tomasi* 10:00-10.10
- 2** Introduzione metodologica al Focus Group – *Dott.ssa Leda Bogni* 10:10 – 10:25
- 3** Qualificazione preliminare dell' Area di Specializzazione «Qualità della Vita» e delle traiettorie tecnologiche – *Prof. Alberto Silvani* 10:25 – 10:45
- 4** Tavola Rotonda: interventi dei partecipanti al Focus Group 10:45 – 12:15
- 5** Coffe Break 12:15 – 12:30
- 6** Follow-up e sintesi 12:30 – 13:00

Introduzione alla Smart Specialization Strategy (Dott. Marco Tomasi)

Smart Specialization Strategy

Alcune nozioni preliminari

Smart Specialization Strategy

Strategia di sviluppo territoriale di livello regionale*, messa a sistema a livello nazionale ed Europeo, che:

- **identifica il potenziale innovativo** di un territorio
- **seleziona le priorità** in termini di settori produttivi e ambiti tecnologici su cui concentrare i propri investimenti



Obiettivi:

A

promuovere l'eccellenza europea e mettere a sistema gli sforzi in materia di sostegno all'innovazione

B

evitare la frammentazione e la tendenza alla sovrapposizione di specializzazioni negli stessi campi

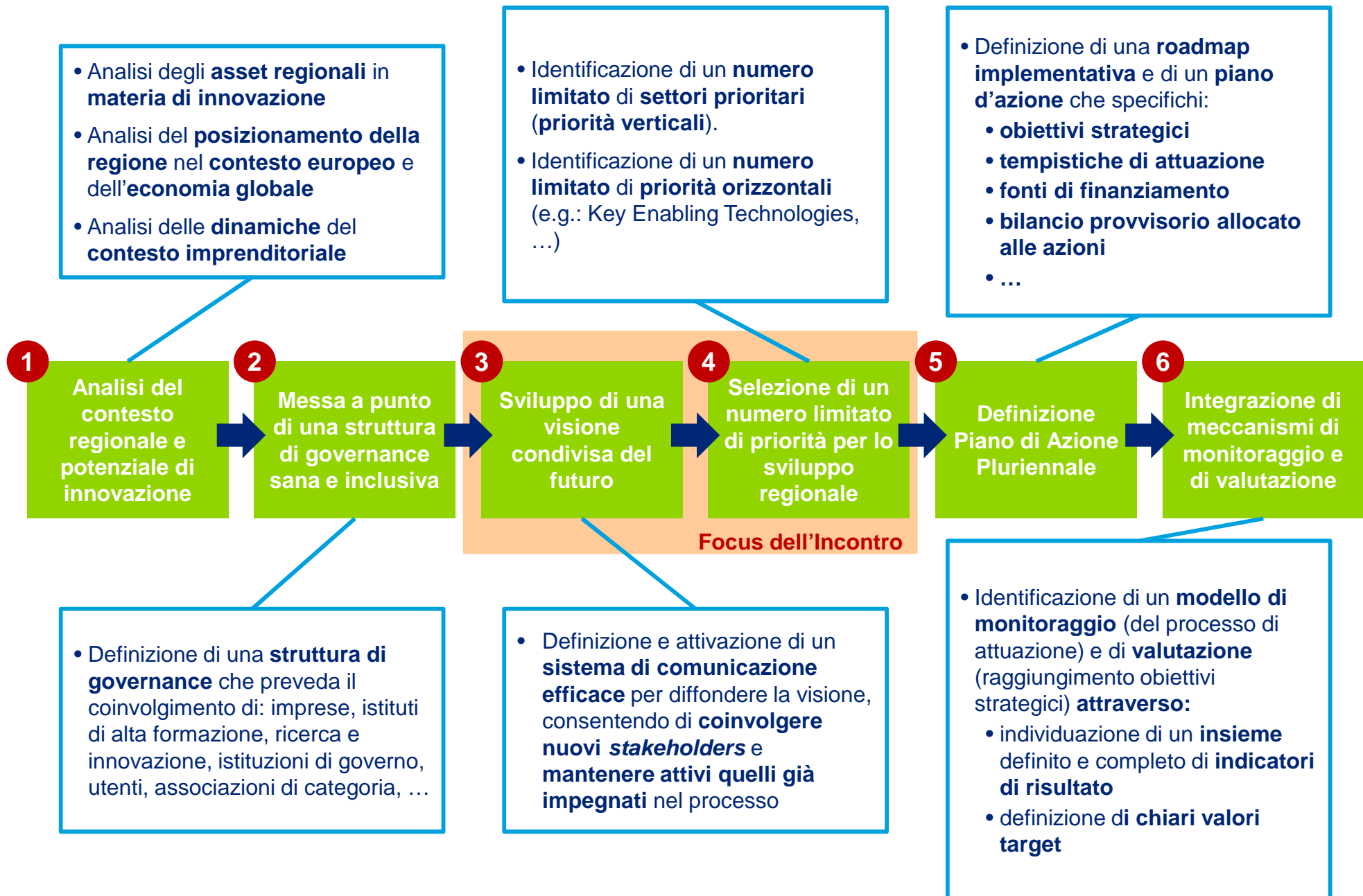
C

sviluppare strategie d'innovazione realistiche e attuabili

La **smart specialization strategy** rappresenta una **condizionalità ex-ante** per l'accesso ai Fondi Strutturali 2014-2020

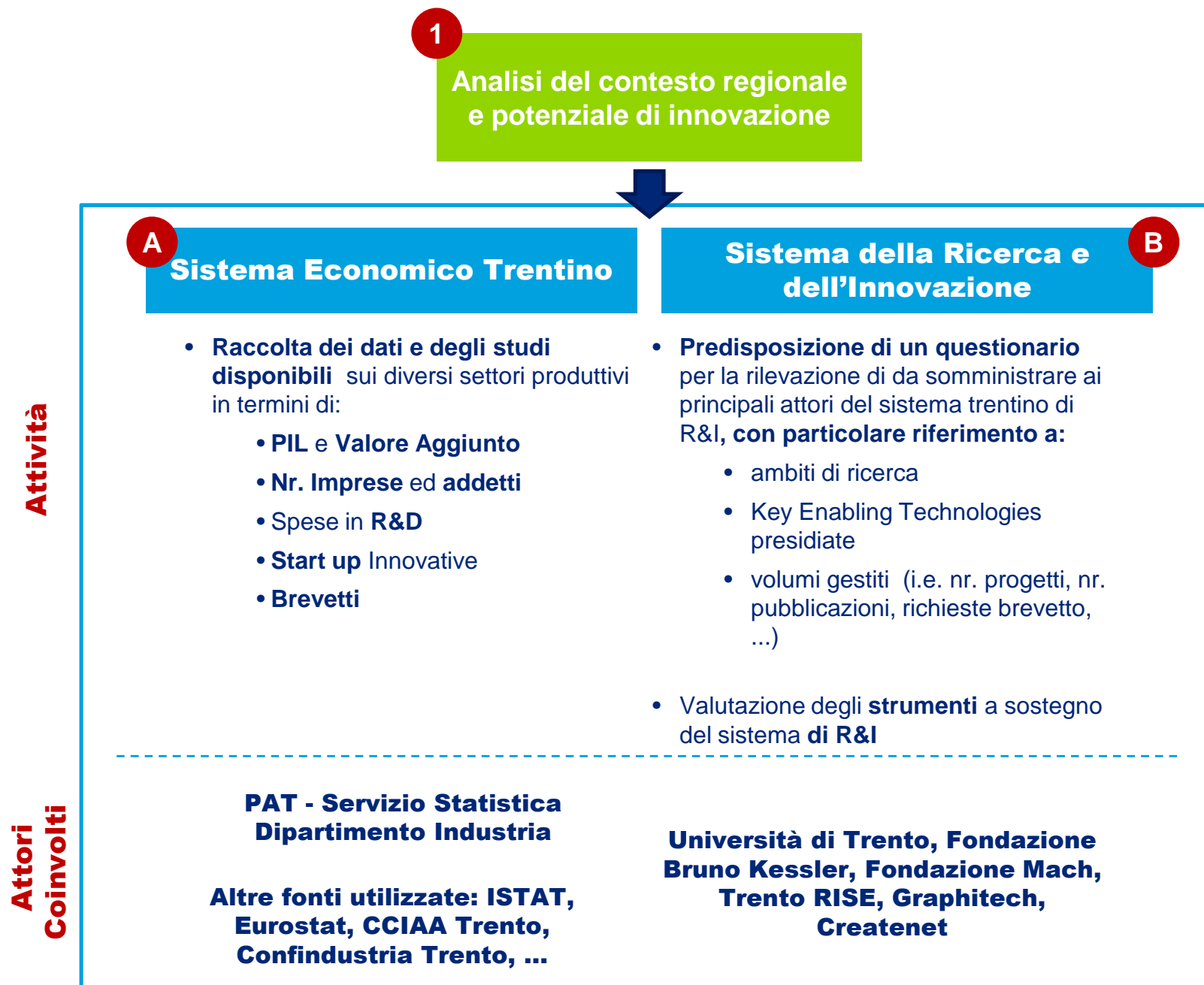
Smart Specialization Strategy

Approccio definito dalla UE



Smart Specialization Strategy

Fase I



Smart Specialization Strategy

Fase II

2 Messa a punto di una struttura di governance sana e inclusiva



In corso di attivazione

Smart Specialization Strategy

Fase III e IV: Driver per la qualificazione delle Aree di Specializzazione

Le Aree di Specializzazione sono state preliminarmente identificate analizzando gli **indicatori** disponibili relativi al **contesto economico** e al sistema **tecnico-scientifico** locale:



Principali indicatori Sistema Economico

PIL / Valore Aggiunto
Numero Imprese
Numero Occupati
Esportazioni
Numero di Start-Up
Numero di brevetti
...

Principali indicatori Sistema Tecnico Scientifico

Numero di progetti attivi
Valore dei progetti attivi
Numero di ricercatori
Spesa in R&D
Addetti in R&D
Numero di pubblicazioni
...

Smart Specialization Strategy

Fase III e IV: Driver per la qualificazione delle Aree di Specializzazione

Le Aree di specializzazione sono state qualificate considerando settori/comparti...

... caratterizzati da elevata rilevanza economica, con particolare riferimento agli indicatori di **valore aggiunto, numero di imprese e occupati**

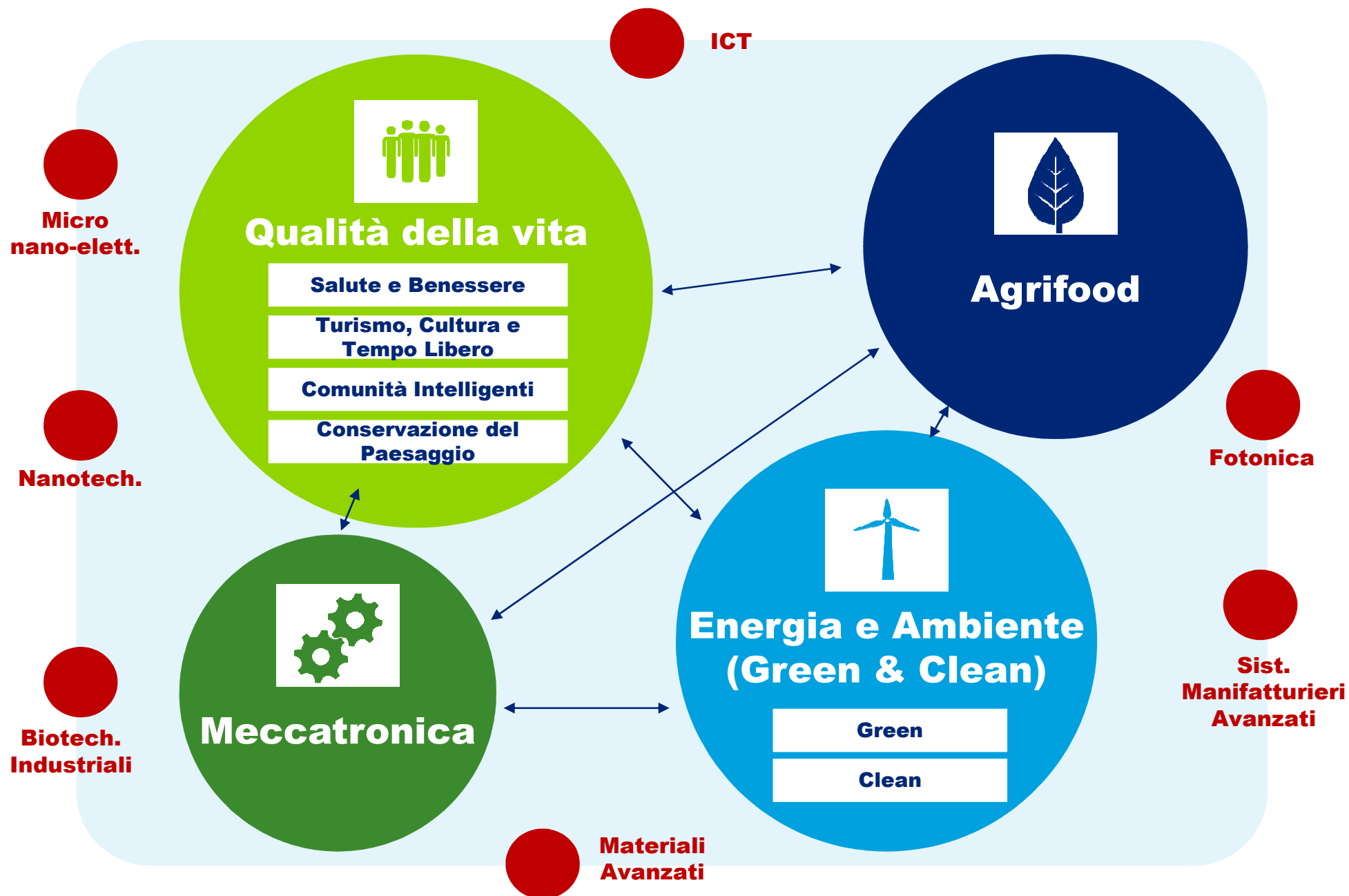
... **«tradizionali»**, di cui sviluppare il potenziale innovativo:
Agricoltura e Alimentazione, Turismo, Costruzioni e Immobiliare

... caratterizzati da **maggiori investimenti in innovazione pubblici e privati** da consolidare:
ICT Elettronica e Telecomunicazione, Meccanico e Metallurgico, Energia

... Coerenti con le **specificità e vocazionalità** del territorio:
Ambiente e Territorio, Sociale e Volontariato, Welfare, ...

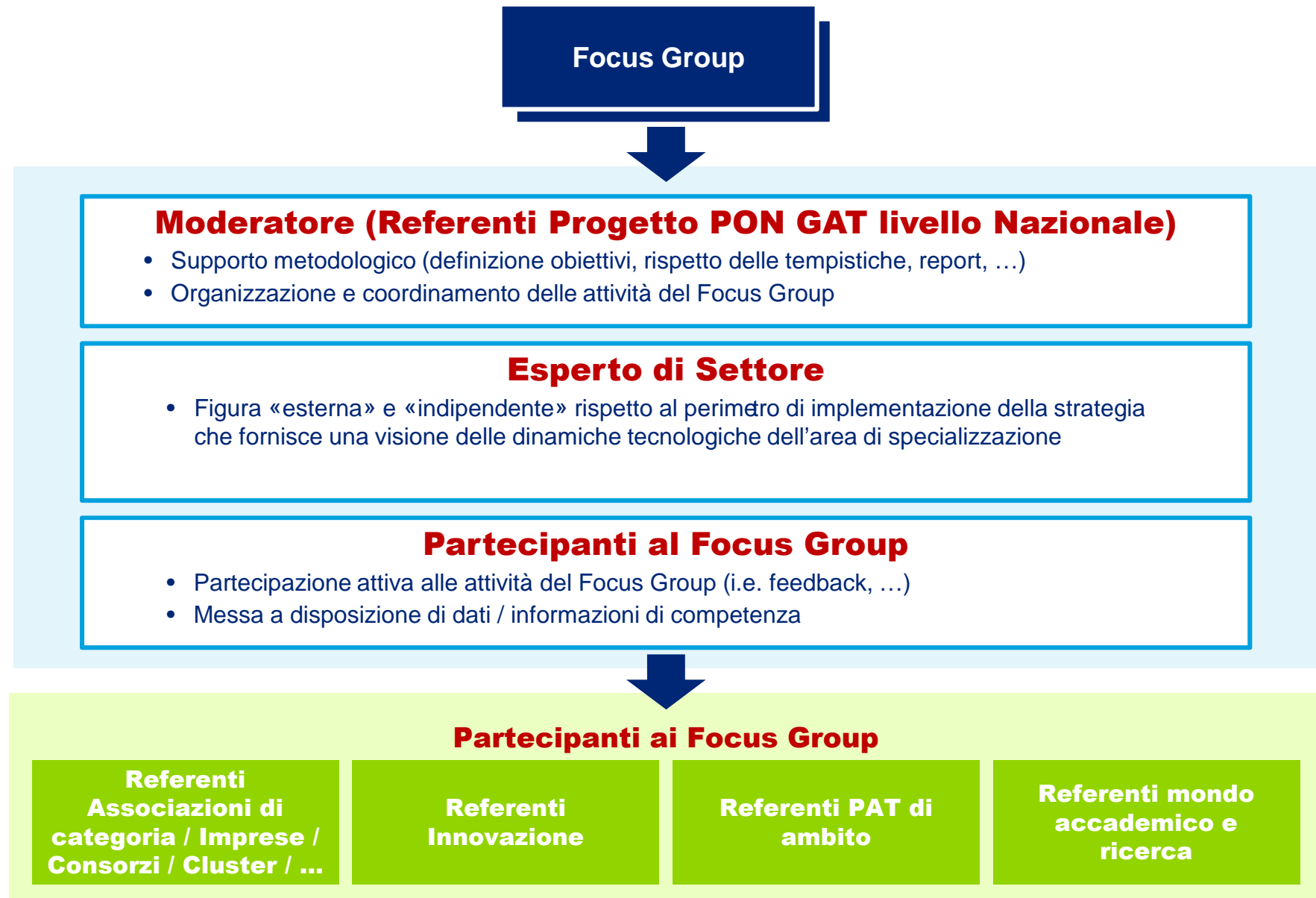
Smart Specialization Strategy

Fase III e IV: Qualificazione Aree di Specializzazione (preliminare)



Smart Specialization Strategy

Fase III e IV: Organizzazione Focus Group Tematici



Smart Specialization Strategy

Fase III e IV: Focus Group Qualità della Vita



Qualità della vita



Moderatore

- Leda Bogni (Invitalia Progetto PONGAT)

Esperto

- Alberto Silvani

Partecipanti Focus Group

- Lina Uccia (Dip. CTPS – Turismo e Cultura)
- Roberto Pizzicannella (Dip. CTPS – Turismo)
- Diego Conforti (Dip. Salute e Solidarietà Sociale)
- Alessandro Zorer (Trentino Network)
- Cesare Furlanello (FBK)
- Stefano Forti (FBK)
- Fulvio Mattivi (FEM)
- Heidi Hauffe (FEM)
- Duccio Cavalieri (FEM)
- Sergio Cagol (Trento RISE)
- Luca Mion (Trento RISE)
- Marco Pistore (Trento RISE / FBK)
- Luigi Telesca (Create-net)
- Alessandro Quattrone (Università degli Studi di Trento)
- Francesco Pavani (Università degli Studi di Trento)
- Mariangela Franch (Università degli Studi di Trento)
- Fabio Casati (Università degli Studi di Trento)
- Giuseppe Scaglione (Università degli Studi di Trento)

- Renzo Antolini (Università degli Studi di Trento)
- Giandomenico Nollo (Università degli Studi di Trento – PAT)
- Bruno Lunelli (Confcommercio)
- Stefano Pederiva (Confesercenti)
- Paolo Gregori (Confindustria Trento)
- Davide Franceschini (Algorab)
- Iva Berasi (Cooperativa - TrentinoWiva)
- Stefano Maines (Cooperazione - Settore Cooperative di Lavoro Sociali Servizio Abitazione)
- Fausto Manzana (GPI)
- Daniela Filbier (GPI)
- Paolo Stofella (Health Innovation Hub)
- Blasio Luigi (I&T Sistem Srl)
- Fabrizio Antonelli (Telecom Italia)
- Claudio Ferremi (Telecom Italia)

Introduzione
Metodologica al Focus
Group
(Dott.ssa Leda
Bologni)

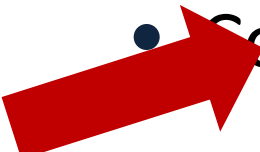
AGENDA

- Background
- Obiettivi
- Modalità
- Output attesi
- Organizzazione

DI COSA PARLIAMO

- Politiche per la ricerca industriale e l'innovazione
 - Applicazione dei risultati della ricerca al territorio
 - Valorizzazione economica
 - TRL >5/6
 - Competenza delle Regioni
- Fondi strutturali
- Integrazione con le politiche della ricerca (nazionali ed europee)

COS'E' LA S3

- E' una condizionalità ex-ante per i FS 2014-2020
- Utilizza un metodo uguale in tutta Europa (regioni e stati)
- Ha l'obiettivo di migliorare l'efficacia nell'utilizzo delle risorse
- Seleziona obiettivi e interventi che sono fortemente correlati a ciascun territorio
-  Condivide il percorso con tutti i soggetti interessati

COS'E' LA S3

- E' una politica di **sviluppo** e di rafforzamento strutturale del sistema produttivo
- Rafforza le specializzazioni del territorio e promuove la diversificazione innovativa e sostenibile

Mediante

- Il superamento delle barriere tra la ricerca e il suo uso per affrontare le sfide della società
- L'incorporazione delle tecnologie abilitanti nei processi di innovazione

I 6 PASSI DELLA S3





UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Ministero
dello Sviluppo Economico



Il Ministro
per la Coesione Territoriale



Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione Economica



AMBITI DI INTERVENTO



Qualità della vita

Salute e Benessere

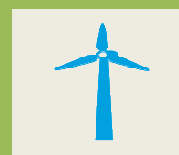
**Turismo Cultura e
Tempo Libero**

Comunità Intelligenti

**Conservazione del
Paesaggio**



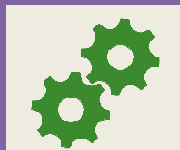
Agrifood



Energia e Ambiente (Green & Clean)

Green

Clean



Meccatronica

LE PRIORITA' STRATEGICHE

- Ambizione ma realistiche
- Adeguate al territorio
- Coerenti con lo stato dell'arte scientifico e tecnologico
- Connesse alle sfide della società
- Conformi alle politiche europee (H2020)

- Convergenti

- Limitate nel numero (specializzazione)

OBIETTIVI DI OGGI

- Condividere con gli stakeholders il percorso di definizione della programmazione
- Accogliere dagli stakeholders e dalle loro diverse prospettive **suggerimenti** su temi di interesse per il territorio

COSA POSSIAMO GARANTIRE

- La condivisione di un framework di riferimento
- Uno spazio di espressione organizzato e confrontabile
- La gestione comune della sintesi dei lavori e delle conclusioni

COSA CHIEDIAMO

- Di condividere la visione del proprio settore/ambito di intervento dal punto di vista dei bisogni (principalmente tecnologici) che possono essere supportati da un intervento pubblico
- Di portare istanze il più possibile collettive

IN PARTICOLARE

- Cosa è necessario e non c'è (no affermazioni generiche) Diventerà un titolo che indicherà questo contenuto
- Perché è necessario (che problemi risolve?)
- E' applicabile nel territorio provinciale?

MODALITA'

- Ognuno potrà esprimere la propria opinione. Tempo a disposizione per ciascuno **5/6 min.** Il rispetto dei tempi è determinante.
- La segreteria raccoglierà tutti i contenuti
- Si proporrà una sintesi dei contenuti che verrà discussa
- Una volta approvata diventerà una parte integrante della PROPOSTA da fornire ai servizi regionali per l'ambito qualità della vita

OUTPUT ATTESO

- **6/7** PRIORITA' STRATEGICHE

Qualificazione
preliminare dell' Area
di Specializzazione
«Qualità della Vita» e
delle traiettorie
tecnologiche
(Prof. Alberto Silvani)

AGENDA

1

OBIETTIVI TECNICI

2

PERIMETRO DELL'AREA DI SPECIALIZZAZIONE

3

MOTIVAZIONI DELLA SCELTA

4

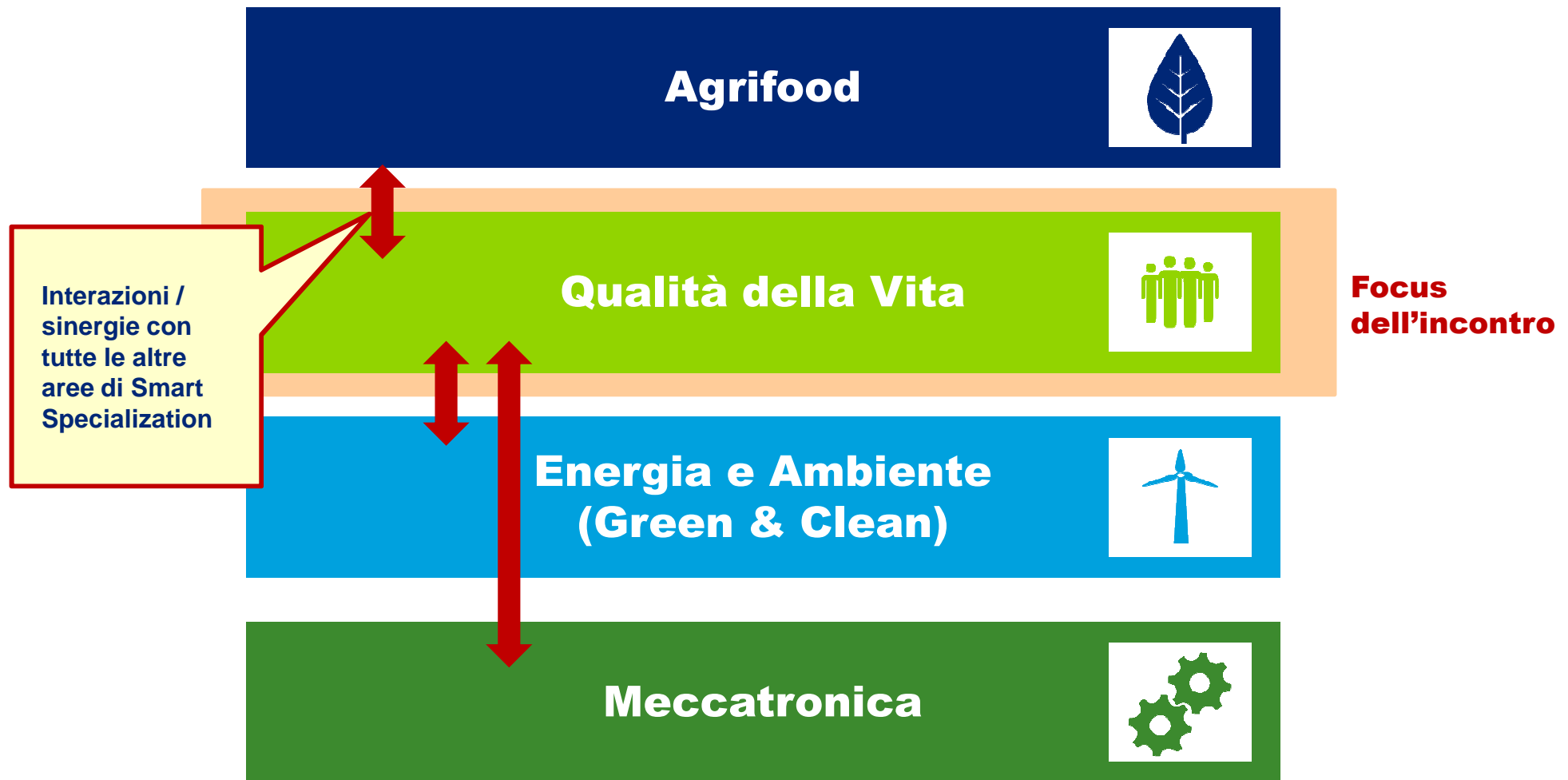
OBIETTIVI STRATEGICI

5

PRIORITA' TECNOLOGICHE DI AVVIO

L'obiettivo dell'incontro di oggi è quello di qualificare l'Area di Specializzazione Qualità della Vita...

Aree di Smart Specialization per il Trentino



... e confrontarsi su alcuni contenuti specifici che consentano la redazione di un **report sintetico di 6-7 pagine**:

Area di Smart Specialization per il Trentino

Report Sintetico Area Qualità della Vita

**1**

Declaratoria / Perimetro dell'Area di SSS

2

Contesto Trentino e Motivazioni della scelta dell'Area di SSS

3

Obiettivi Strategici

4

Definizione degli ambiti prioritari

5

Qualificazione degli ambiti prioritari in termini di:

- **Descrizione**
- **Motivazione della scelta**
- **Obiettivi**
- **Tecnologie abilitanti**
- **Fattibilità (punti di forza / debolezza)**
- **Impatti e Trasversalità**



Qualità della Vita

*...è un **concetto molto ampio e multidimensionale che include** diversi aspetti tra cui in particolare il **benessere psicologico e sociale della persona, la salute, l'ambiente in cui si vive**. In generale la qualità della vita può essere descritta da una serie di dimensioni dell'esperienza umana che riguardano, **non solo condizioni fisiche o sintomi, ma anche aspetti sociali psicologici e ambientali**. In coerenza con questa accezione ampia, sono stati inclusi diversi ambiti a forte potenziale di crescita che caratterizzano e contraddistinguono il Trentino:*

- *Salute benessere e cura della persona e delle società*
- *Comunità intelligenti*
- *Turismo cultura e sport*
- *Conservazione e valorizzazione del paesaggio naturale, antropizzato e urbano*

Declaratoria / Perimetro dell'Area

Qualità della Vita



Qualità della vita

**Attività creative artistiche
e di intrattenimento**

**Fabbricazione di
prodotti
farmaceutici**

**Agenzie di viaggio,
tour operator e
servizi di
prenotazione**

**Servizi di trasporto
e mobilità**

**Servizi di alloggio e
ristorazione**

**Servizi per edifici e
paesaggio**

**Assistenza sociale
residenziale e non
residenziale**

**Urbanistica,
architettura e
design**

**Servizi per la persona
(stabilimenti
termali...)**

**Assistenza
sanitaria**

Attività culturali

Attività sportive

Contesto Trentino e Motivazioni della Scelta Sistema Economico

Il Sistema Economico Trentino – Qualità della Vita



- 1 Trento è **tra i capoluoghi di provincia dove si vive meglio in Italia** (cit: indagine Sole 24 Ore e ItaliaOggi) e in Europa (cit: Urban Audit), con un PIL pro-capite (~ 31.400 €) più elevato della media nazionale
- 2 **Ambiente naturale di eccellenza**, incorniciato dalle Dolomiti, riconosciuto dall'Unesco quale patrimonio universale dell'umanità
- 3 Oltre **15 milioni di presenze** annuali sul territorio per finalità turistiche e culturali e circa **4 milioni di arrivi***
- 4 Forte integrazione degli aspetti socio-sanitari: **forte presenza del movimento cooperativo**, **associazionismo e volontariato** come punto di eccellenza per garantire un tessuto sociale a copertura dei bisogni della popolazione e delle fasce più deboli, con indici di partecipazione sociale, di soddisfazione delle relazioni, di fiducia generalizzata molto superiori al dato nazionale
- 5 **Sistema sanitario avanzato** con oltre 17 strutture ospedaliere e 13 strutture a valenza socio-sanitario, 7 strutture ambulatoriali per oltre 2.200 posti letto e uno **stato di salute generalmente superiore rispetto alla media nazionale**; al primo posto su scala nazionale nel **regional competitiveness index** per la salute (RCI pari a 0,73)
- 6 Partecipazione ai **Partenariati Europei** per l'Innovazione **«Invecchiamento attivo e in buona salute»** e **«Città e comunità intelligenti»** ai **Cluster Tecnologici Nazionali «Tecnologie per gli ambienti di vita»** e **«Tecnologie per le Smart Communities»**
- ... *... Da integrare nel corso dell'incontro ...*

Contesto Trentino e Motivazioni della Scelta Sistema delle Ricerca e Innovazione

Il Sistema della Ricerca e Innovazione Trentino – Qualità della Vita



1

Partecipazione ai **Partenariati Europei** per l'Innovazione **«Invecchiamento attivo e in buona salute»** e **«Città e comunità intelligenti»** ai **Cluster Tecnologici Nazionali «Tecnologie per gli ambienti di vita»** e **«Tecnologie per le Smart Communities»**

2

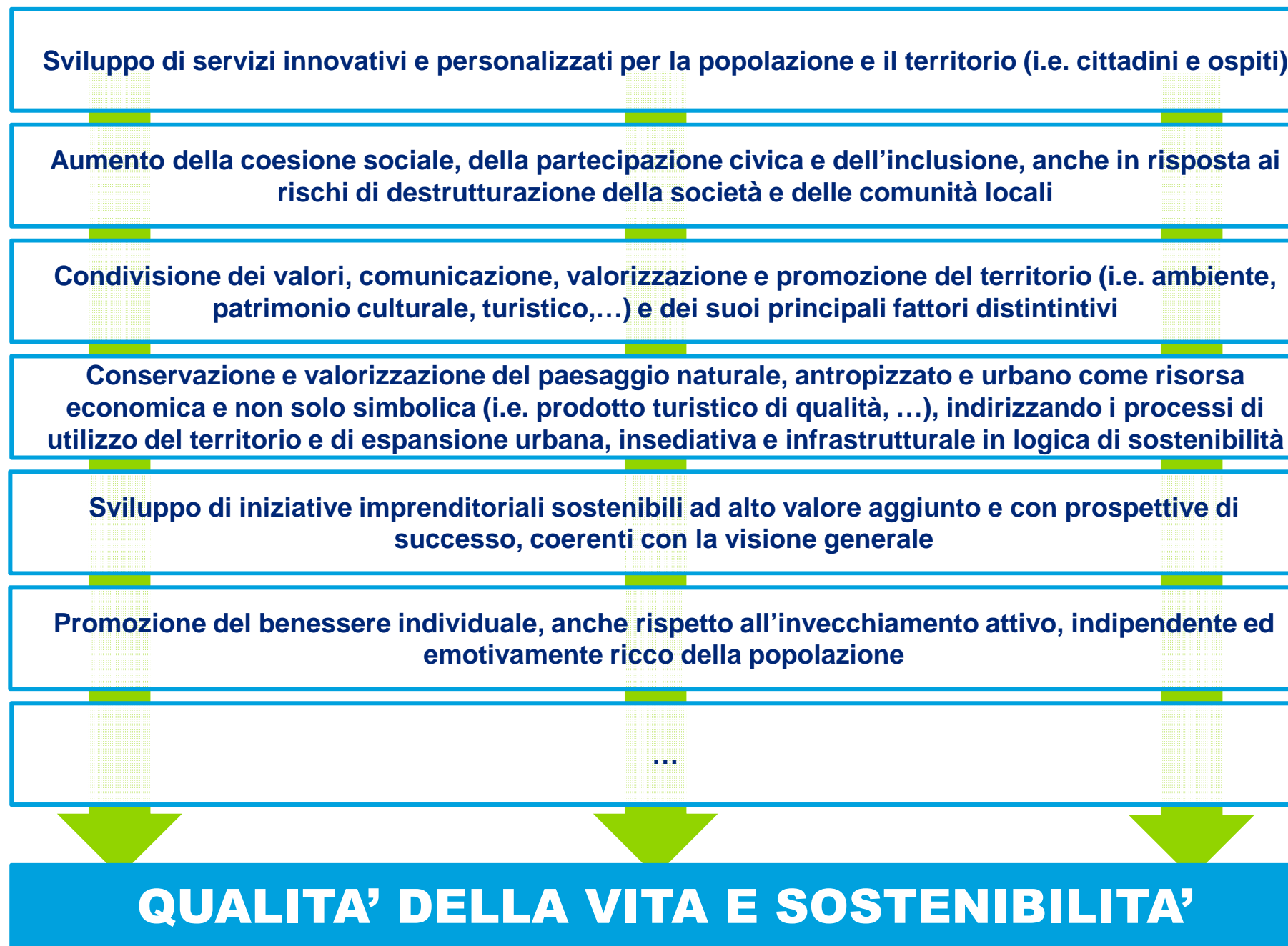
Presenza di numerosi **Centri di Ricerca e Innovazione** specializzati, tra cui:

- **Università degli Studi di Trento:** Center for Integrative Biology – CIBIO (genomica, neurobiologia, ...), Center for Biomedical Technologies – BIOTech (medicina rigenerativa, fisica biomedica, ...), Centre for Computational and Systems Biology – COSBI (systems pharmacology, ...), Centro Interdipartimentale Mente e Cervello – CIMEC (Scienze cognitive)
- **CNR:** Istituto di Biofisica – IBF (farmacologia, ...), Istituto dei materiali per l'elettronica ed il magnetismo - IMEM (nanomedicina, ...)
- **Agenzia per la Protonterapia**
- **FEM:** Foxlab, Istituto europeo per le foreste, Laboratori per la qualità delle acque
- **«Health & Wellbeing», «Smart Communities»** tra i domini chiave di innovazione di **Trento RISE** e **Create-net**

...

... Da integrare nel corso dell'incontro ...

Obiettivi strategici



Definizione Priorità di Intervento (preliminari)

Priorità di intervento (preliminari)



**Conservazione e
Valorizzazione del
Paesaggio
Ambientale, Antropizzato
e Urbano**

**Turismo, Cultura e tempo
libero**

Comunità Intelligenti

**Sanità, benessere e cura
della persona**

**Qualità
della Vita**

Dettaglio priorità di intervento

Descrizione

- Contesti abitati (i.e. spazi, i luoghi, sistemi urbani e territoriali, ...) che esprimono una spiccata propensione nel valorizzare le risorse locali in un sistema di collegamenti e reti, di relazioni aperte e interconnesse con altri sistemi esterni, con una partecipazione attiva della popolazione nei processi di innovazione ed erogazione dei servizi

Motivazioni della scelta

- Impatto sociale e territoriale in importanti ambiti di servizio ai cittadini e al territorio quali ad esempio mobilità, formazione/istruzione, sicurezza, ... con opportunità di estensione e scalabilità
- Coerenza con le politiche di sviluppo comunitarie, nazionali e locali tese ad accrescere la coesione sociale, la partecipazione civica, e l'inclusione e favorire la semplificazione e la digitalizzazione dei servizi (i.e. Horizon 2020, Agenda Digitale...)
- Presenza di infrastrutture telematiche e informatiche abilitanti sul territorio (i.e. dorsale ottica, rete wireless, portale del territorio, dati open, ...)
- Presenza di Centri di Ricerca e Innovazione con competenze sia informatiche che sociologico-manageriali e con collaborazioni a livello nazionale e internazionale e percorsi di innovazione e sperimentazione specifici (i.e. Università di Trento, Trento Rise, ...)
- Partecipazione del sistema Trentino alle iniziative più rilevanti sia a livello nazionale (i.e. cluster tecnologici nazionali – Tecnologie per le Smart Communities), che a livello internazionale (i.e. KIC – EIT ICT Labs, EIP – Smart Cities and Communities, ...)
- Partecipazione sociale e associazionismi quali elementi caratterizzanti del territorio trentino

Dettaglio priorità di intervento

Obiettivi

- Aumento della coesione sociale, della partecipazione civica e dell'inclusione
- Sviluppo di servizi innovativi e personalizzati per la popolazione e il territorio
- Miglioramento della conoscenza, dello sfruttamento e della valorizzazione delle risorse
- Sostenibilità nell'utilizzo delle risorse (i.e. consumi energetici, ...)
- Promozione del coinvolgimento attivo delle popolazioni nei processi di innovazione e di erogazione dei servizi
- Responsabilizzare i comportamenti individuali in ottica di beneficio per l'intera collettività

Contenuti di innovazione / Traiettorie tecnologiche (cosa si vuole fare per incentivare lo sviluppo di comunità intelligenti?)

- Piattaforme abilitanti e soluzioni / servizi legati al concetto di «internet del futuro» (i.e. basato su paradigmi open data, big data, soluzioni cloud, PaaS, ...) su diversi domini applicativi tra cui:
 - Mobilità / Smart Mobility allo scopo di:
 - rispondere alle nuove esigenze di trasporto di persone e merci in maniera efficace, efficiente e sostenibile
 - ridurre congestione, tempi morti, disservizi e rischi
 - rendere le infrastrutture più interattive, funzionali e manutenibili

Dettaglio priorità di intervento

- Istruzione ed educazione / Smart Education tra cui:
 - sistemi per la condivisione di informazioni e conoscenze (i.e. Pubblicazione digitale libera e aperta di materiale educativo di alta qualità, Piattaforme di insegnamento sviluppate a livello inter-scolastico, ...)
 - sistemi per la digitalizzazione del processo formativo (i.e. scuola digitale, lavagne intelligenti, modalità di introduzione della tecnologia nella scuola dell'infanzia, ...)
 - modalità e tecniche per estendere i luoghi tradizionalmente deputati alla formazione ed educazione (i.e. città educante, ...)
- Energia / Smart Energy tra cui:
 - Smart Grid, reti intelligenti per la gestione di sistemi energetici
 - Smart Buildings and Smart Structures, tecnologie intelligenti per il controllo ed il monitoraggio degli edifici, delle strutture, delle opere e delle infrastrutture civili in logica di efficienza energetica e delle performance complessive
 - Smart Accounting, sistemi a supporto del commercio di energia
- Sicurezza e Monitoraggio del territorio (i.e. sistemi per la pianificazione, la protezione e la sicurezza delle risorse naturali e territoriali, ...)
- Tecnologie e piattaforme per consentire la partecipazione dei cittadini alla vita pubblica e politica (i.e. Open Government) e gestire il rapporto con le istituzioni
- Tecniche e metodologie per il coinvolgimento attivo dei cittadini a supporto delle attività di ricerca e innovazione dei servizi (i.e. progettazione, testing e valutazione dei servizi in logica user centered, crowd sourcing)

Dettaglio priorità di intervento

Descrizione

- Modalità per la valorizzazione del paesaggio come grande risorsa collettiva, culturale, simbolica e materiale come contenitore di differenti e complessi sistemi identitari alla base delle risorse locali e intesa nella sua componente sia naturale, antropizzata e urbana

Motivazioni della scelta

- Territorio trentino caratterizzato da grande variabilità paesaggistica (i.e. alpino, dolomitico, ...) riconosciuta a livello nazionale e internazionale (i.e. Dolomiti riconosciuti dall'Unesco quale patrimonio universale dell'umanità)
- Crescita del ruolo del paesaggio quale risorsa economica in sé, da valorizzare per le politiche di sviluppo territoriale, con particolare riferimento all'offerta turistica e all'intrattenimento museale-culturale; paesaggio, nelle sue diverse componenti, come filtro qualitativo di ogni intervento presente e futuro
- Riconosciuta esperienza nei percorsi di conoscenza, tutela e valorizzazione del patrimonio (i.e. corpo forestale, protezione civile, volontariato, ...)
- Progressiva compromissione a livello globale del patrimonio territoriale dovuto agli squilibri tra sviluppo economico e ambiente
- Presenza di un sistema della Ricerca e dell'Innovazione con conoscenze e competenze interdisciplinari strettamente interrelate (i.e. Università di Trento urbanistica, beni storico-artistici, botanica, ambiente, agronomia, foreste, design, architettura, FEM – Centro Ricerca e Innovazione e Centro per il Trasferimento Tecnologico, ...)

Dettaglio priorità di intervento

Obiettivi

- Conservazione e adeguamento del patrimonio ambientale, antropizzato e urbano per le future generazioni
- Tutela, valorizzazione e sostegno della biodiversità a partire dagli habitat in cui si manifesta
- Incremento della sicurezza del territorio e riduzione dei rischi ambientali (i.e. valanghe inondazioni, ...)
- Indirizzo dei processi di espansione urbana, insediativa e infrastrutturale in logica di sostenibilità
- Crescita economica equilibrata e fondata su valori paesaggistici
- Valorizzazione del paesaggio come risorsa economica e non solo simbolica (i.e. prodotto turistico di qualità, ...)

Contenuti di innovazione / Traiettorie tecnologiche (cosa si vuole fare per tutelare e valorizzare il paesaggio?)

- Tecniche e strumenti per garantire la compatibilità tra lo sviluppo di sistemi avanzati (i.e. energetici, produttivi, di mobilità, di comunicazione, ...) e territorio
- Tecniche e strumenti per la progettazione, lo sviluppo e la conservazione urbanistica in logica di sostenibilità e sicurezza (i.e. sistemi di safety and security, ...), tecniche di edilizia sostenibile, ...
- Tecniche per la valorizzazione e la conservazione del paesaggio d'alta quota (i.e. sistemi di recupero e riqualificazione edilizia di strutture temporanee quali malghe, rifugi, cave,...)
- Tecnologie e piattaforme per il miglioramento degli ambienti urbani (i.e. metodi intelligenti per l'irrigazione della vegetazione urbana, ...)
- Tecnologie per la conservazione e la valorizzazione della tipicità e degli agro-ecosistemi locali e dei biomi tradizionali (i.e. sistemi di certificazione del terroir trentino, ...)

Dettaglio priorità di intervento

Descrizione

- Tecnologie e strumenti a supporto della promozione, valorizzazione e fruizione degli asset turistici, culturali e ricreativi del territorio

Motivazioni della scelta

- Rilevanza del comparto turistico e ricreativo oltre 15 milioni di presenze annuali sul territorio per finalità turistiche e culturali e circa 4 milioni di arrivi
- Presenza di un significativo patrimonio ambientale, turistico e culturale con istituzioni moderne e innovative (i.e. MART, MUSE, ...)
- Presenza di una organizzazione turistica matura, strutturata (i.e. PAT, Trentino Sviluppo, APT, Musei, ...), orientata all'innovazione con particolare riferimento ai canali new media (visittrentino.it, piattaforma mobile, presenza sui social network, ...)
- Coerenza con il quadro normativo locale (D.Lgs. 23 maggio 2012, n. 79 - Codice del turismo , Legge provinciale 11 giugno 2002, n. 8 e successive, ...)
- Elevate conoscenze e competenze da parte del sistema della ricerca locale (i.e. FBK, DISI, FEM – Centro Ricerca e Innovazione, Trento Rise, ...)
- Ambiente naturale di eccellenza, incorniciato dalle Dolomiti, riconosciuto dall'Unesco quale patrimonio universale dell'umanità

Dettaglio priorità di intervento

Obiettivi

- Sviluppo di servizi innovativi e personalizzati per la popolazione e per gli «ospiti»
- Comunicazione, valorizzazione e promozione del territorio (i.e. ambiente, patrimonio culturale, ...) e dei suoi principali valori
- Sostegno alla crescita del comparto turistico con particolare riferimento all'innovazione e alla relazione tra ospiti e territorio (i.e. utente al centro del territorio) con un insieme di servizi e contenuti studiati su misura
- Sviluppo di iniziative imprenditoriali sostenibili, di collaborazione e di sinergie tra operatori turistici e culturali, istituzioni pubbliche ed il territorio
- Massimizzazione delle sinergie tra cultura e turismo
- Rafforzamento dell'identità territoriale e della cultura sociale

Contenuti di innovazione / Traiettorie tecnologiche (cosa si vuole fare per incentivare il recupero edilizio e per favorire l'edilizia sostenibile?)

- Piattaforme e framework di servizi tecnologici per abilitare una nuova interazione con il turista (i.e. applicazioni esperienziali sul canale social/mobile/web, ...)
- Piattaforme e framework di servizi per la fruizione del patrimonio culturale/museale, realtà aumentata e contestualizzata, visite turistiche personalizzate, ...)
- Piattaforme web e framework di servizi tecnologici per lo sport e i grandi eventi (i.e. gestione grandi eventi sportivi, servizi per promuovere la partecipazione agli eventi, ...)
- Tecniche e strumenti per la fruizione del patrimonio ambientale (i.e. mappe territoriali integrate con informazioni scientifiche semplificate, servizi turistici basati sulla divulgazione dei risultati sulla ricerca ambientale, ...)

Dettaglio priorità di intervento

Descrizione

- Insieme delle attività e delle tecnologie che supportano la cura e il benessere mentale, fisico ed emotivo della persona

Motivazioni della scelta

- Richiesta di prestazioni sanitarie con crescente livello qualitativo e specialistico
- Impatto significativo del benessere emotivo, fisico e mentale sull'economia e sulla società in generale
- Crescente richiesta da parte dei cittadini di un maggior coinvolgimento e di un ruolo più attivo nella gestione della propria cura e salute
- Trento è tra i capoluoghi di provincia dove si vive meglio in Italia (cit: indagine Sole 24 Ore e ItaliaOggi) e in Europa (cit:Urban Audit), con un PIL pro-capite più elevato della media nazionale
- Sistema sanitario avanzato con oltre 17 strutture ospedaliere e 13 strutture a valenza socio-sanitario, 7 strutture ambulatoriali per oltre 2.200 posti letto e uno stato di salute generalmente superiore rispetto alla media nazionale; al primo posto su scala nazionale nel regional competitiveness index per la salute (RCI pari a 0,73)
- Forte presenza del movimento cooperativo, associazionismo e volontariato come punto di eccellenza per garantire un tessuto sociale a copertura dei bisogni della popolazione e delle fasce più deboli
- Presenza di numerosi Centri di Ricerca e Innovazione specializzati sul tema salute e benessere (i.e. Università degli Studi di Trento – BIOTech - Center for Biomedical Technologies, COSBI, CIMEC - Centro Interdipartimentale Mente e Cervello, Agenzia per la Protonterapia, APSS – TN, FBK, CNR, Trento Rise, ...), con competenze sull'assisted living e con strumenti e piattaforme avanzate (i.e. piattaforme di metabolomica, metagenomica, laboratori di microbiologia intestinale e nutrizionale, ...)

Dettaglio priorità di intervento

- Partecipazione del territorio a iniziative europee (i.e. Knowledge Innovation Community EIT ICTLabs, Partenariati Europeo per l'Innovazione «Invecchiamento attivo e in buona salute», European Network Living Lab, ...) e nazionali (i.e. Cluster Tecnologici Nazionali «Tecnologie per gli ambienti di vita», progetto «Active Ageing at Home», ...) e presenze di significative collaborazioni scientifiche internazionali
- Presenza sul territorio di un parco tecnologico-diagnostico (i.e. medicina nucleare, TAC multistrato, MRI, laboristica, ...) e terapeutico (i.e. chirurgia robotica, procedure minimamente invasive, radioterapia avanzata, ...) di alta qualità
- Presenza sul territorio di modelli di collaborazione sistematica tra enti di ricerca e istituzioni pubbliche e imprese per il miglioramento e l'innovazione dei servizi nella Pubblica Amministrazione
- Elevata sensibilità della PAT in materia di sanità e in particolare di sanità elettronica (i.e. progetto TreC – Cartella Clinica del Cittadino in collaborazione con FBK e APSS, ...)

Obiettivi

- Promozione del benessere individuale e dell'invecchiamento attivo, indipendente ed emotivamente ricco della popolazione
- Sviluppo di servizi innovativi e personalizzati per la popolazione
- Miglioramento della sostenibilità dei sistemi sanitari attraverso la riduzione/riqualificazione della spesa pubblica
- Miglioramento dell'efficienza e dell'efficacia dei processi di cura e di assistenza
- Sostegno del coinvolgimento attivo del cittadino nella gestione condivisa della propria salute e cura
- Stimolo allo sviluppo di iniziative imprenditoriali e di nuove tecnologie ad alto valore aggiunto

Dettaglio priorità di intervento

Contenuti di innovazione / Traiettorie tecnologiche (cosa si vuole fare per incentivare il recupero edilizio e per favorire l'edilizia sostenibile?)

- Tecniche e strumenti di eHealth e mHealth per la prevenzione primaria e secondaria e il self-care (i.e. gestione di patologie croniche, problematiche legate alla salute mentale, telemedicina, teleassistenza, ...)
- Tecniche, strumenti e piattaforme basate su big data per la raccolta, l'elaborazione e la gestione dei dati personali e aggregati del paziente / cittadino in logica di cartella clinica elettronica (i.e. dati biometrici, processi clinici e sanitari, necessità di assunzione di farmaci, attività quotidiane, abitudini, stili di vita,...) e la condivisione real time con gli attori dell'ecosistema socio-sanitario (i.e. medici di base, strutture ospedaliere, farmacie, ...)
- Piattaforme tecnologiche e bioinformatiche a supporto della ricerca medica e farmaceutica
- Tecnologie per la diagnostica (i.e. marcatori ad alta sensibilità, diagnostica neurologica basata su neuroscienze cognitive, neuroimaging funzionale, metodologie innovative di imaging molecolare...) e la cura delle patologie (i.e. radioterapia avanzata in associazione con altre modalità terapeutiche – farmaci, immunoterapia, chirurgia robotica, interventistica minimamente invasiva, sistemi di rilascio controllato di farmaci, ...)
- Tecniche per sostenere la qualità della vita la prevenzione primaria per il declino fisico, mentale e sociale, l'autonomia in persone fragili (i.e. tecnologie di Assisted Living, Ambient Intelligence, Domotica, strumenti per il controllo degli strumenti affidati ai pazienti –ossigenoterapia, pompe ad infusione, ...) e per l'interazione e la partecipazione sociale delle categorie in difficoltà
- Tecnologie e metodi che promuovono l'attività fisica e mentale (i.e. metodi per la riduzione dello stress, l'aumento del benessere, per l'active lifestyle, ...)
- Tecniche e strumenti per l'implementazione di percorsi di cura personalizzati (i.e. approccio traslazionale, ...)
- Sistemi innovativi di sviluppo alimenti (i.e. alimenti funzionali, cibi con valori nutrizionali migliorati – cibi fortificati, ...) e controllo dell'alimentazione (i.e. computerised dietary records/diet monitoring, telenutrizione, ...) per ridurre l'incidenza o ritardare l'insorgenza di patologie croniche associate all'invecchiamento

Tavola Rotonda: Interventi dei partecipanti al Focus Group

Follow up e sintesi

PRIORITA' TECNOLOGICHE

- Innovazione sociale
- Innovazione organizzativa
- Includere il cittadino nei processi decisionali
- E-health
- Educazione
- Personalizzazione (precisione)
 - Cittadini
 - Popolazioni
- Interfacciare le scienze cognitive

PRIORITA' TECNOLOGICHE

- Approccio di filiera
- Trasversalità tra le aree di specializzazione
- Valorizzare l'esistente
- Esigenza di una regia complessiva ed unitaria

Prossimi Passi

Prossimi Passi

Prossimo Incontro:

Da confermare
(entro fine di marzo)

Contatti:

PAT – Prog. Innovazione, Sviluppo ICT e Organizzazione:
prog.innovazione@provincia.tn.it



Grazie per l'attenzione