



Nereo Lanzoni

20 Luglio 2021



ESEMPI DI INNOVAZIONE

I-ROBOT ROOMBA

E'
INNOVATIVO?



LAVAZZA A MODO MIO VOICY

E'
INNOVATIVO?



NUTELLA BISCUITS

E'
INNOVATIVO?



Nutella® is a Ferrero S.p.A. trademark

APP IMMUNI

E'
INNOVATIVO?



SCARICA L'APP IMMUNI

Proteggiamo noi stessi
e i nostri cari



immuni

Scarica subito immuni
su App Store o Google Play

È SEMPLICE E GRATUITA



CASH BACK

E'
INNOVATIVO?



APP EDGAR: DIGITAL CONCIERGE

E'
INNOVATIVO?



The image shows a smartphone displaying the Edgar app's map feature, which provides location-based services. Below the phone is a promotional graphic for the app. The graphic features a close-up of a striped bedsheet with the Edgar logo (a white 'E' inside a circle) printed on it. The text on the graphic reads: "Scopri la nostra App di Digital Concierge e gestisci il tuo soggiorno". Below this, there is a section for entering a "Codice struttura" with the number "2714 >".

POKEMON GO

E'
INNOVATIVO?



TECLA: CASA STAMPATA IN 3D

E'
INNOVATIVO?





IL MONDO VA
VELOCE... SEMPRE PIÙ VELOCE



QUANTI ANNI PER RAGGIUNGERE 50 MILIONI DI UTENTI



ELETTRICITA'
RADIO
TV
INTERNET
IPOD
FACEBOOK

50 ANNI
38 ANNI
13 ANNI
4 ANNI
3 ANNI
2 ANNI

QUANTI ANNI PER RAGGIUNGERE 50 MILIONI DI UTENTI

ELETTRICITA'
RADIO
TV
INTERNET
IPOD
FACEBOOK

50 ANNI
38 ANNI
13 ANNI
4 ANNI
3 ANNI
2 ANNI

APP ANGRY BIRDS 35 GIORNI



QUANTI ANNI PER RAGGIUNGERE 50 MILIONI DI UTENTI

ELETTRICITA'
RADIO
TV
INTERNET
IPOD
FACEBOOK

50 ANNI
38 ANNI
13 ANNI
4 ANNI
3 ANNI
2 ANNI

APP ANGRY BIRDS 35 GIORNI



10
GIORNI





**NUOVI PRODOTTI
SOLO 1 SU 3
RAGGIUNGE
IL MERCATO**

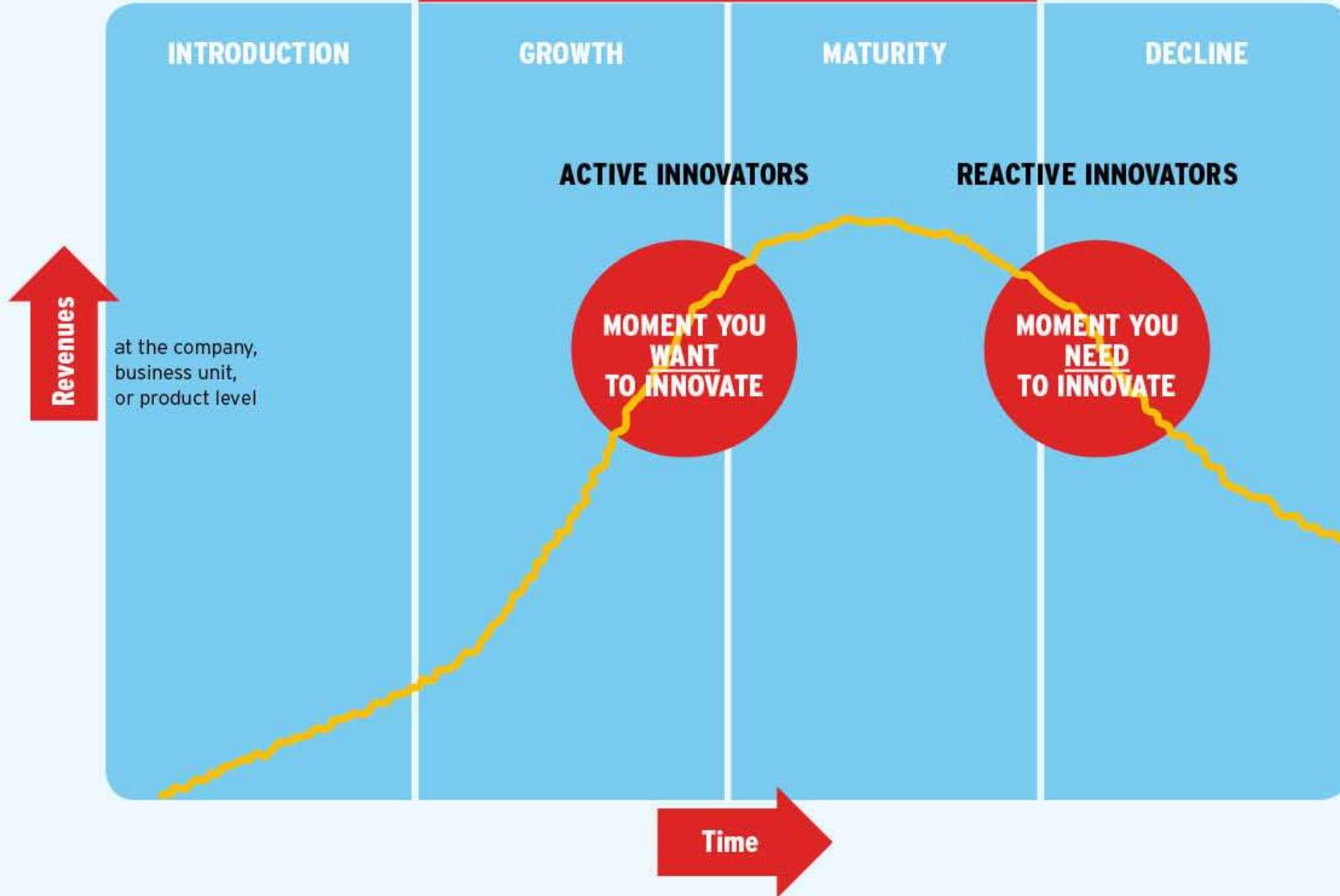
I DRIVER DELL'INNOVAZIONE



CURIOSITA'

NECESSITA'

TWO INNOVATION SWEET SPOTS





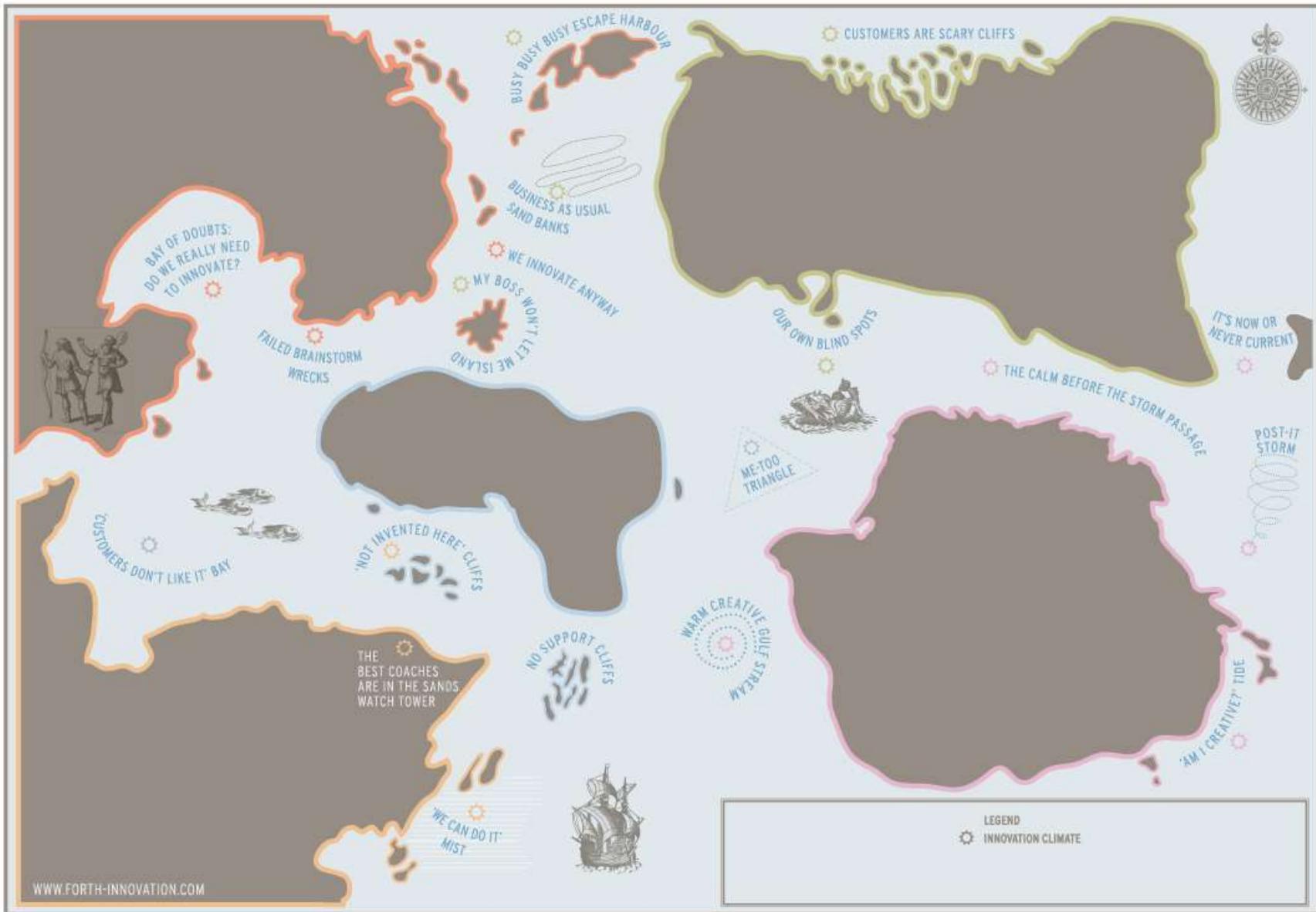
The logo features the word "FORTH" in large, bold, serif capital letters. Behind the letter "O", there is a graphic element consisting of several thin, light blue lines radiating outwards from a central point, resembling a sunburst or a starburst. Below "FORTH", the words "INNOVATION METHOD" are written in a smaller, lighter gray, all-caps, sans-serif font.

FORTH
INNOVATION METHOD



THE EXPEDITION WAY

<https://www.youtube.com/watch?v=L4aUUCuj3j8>

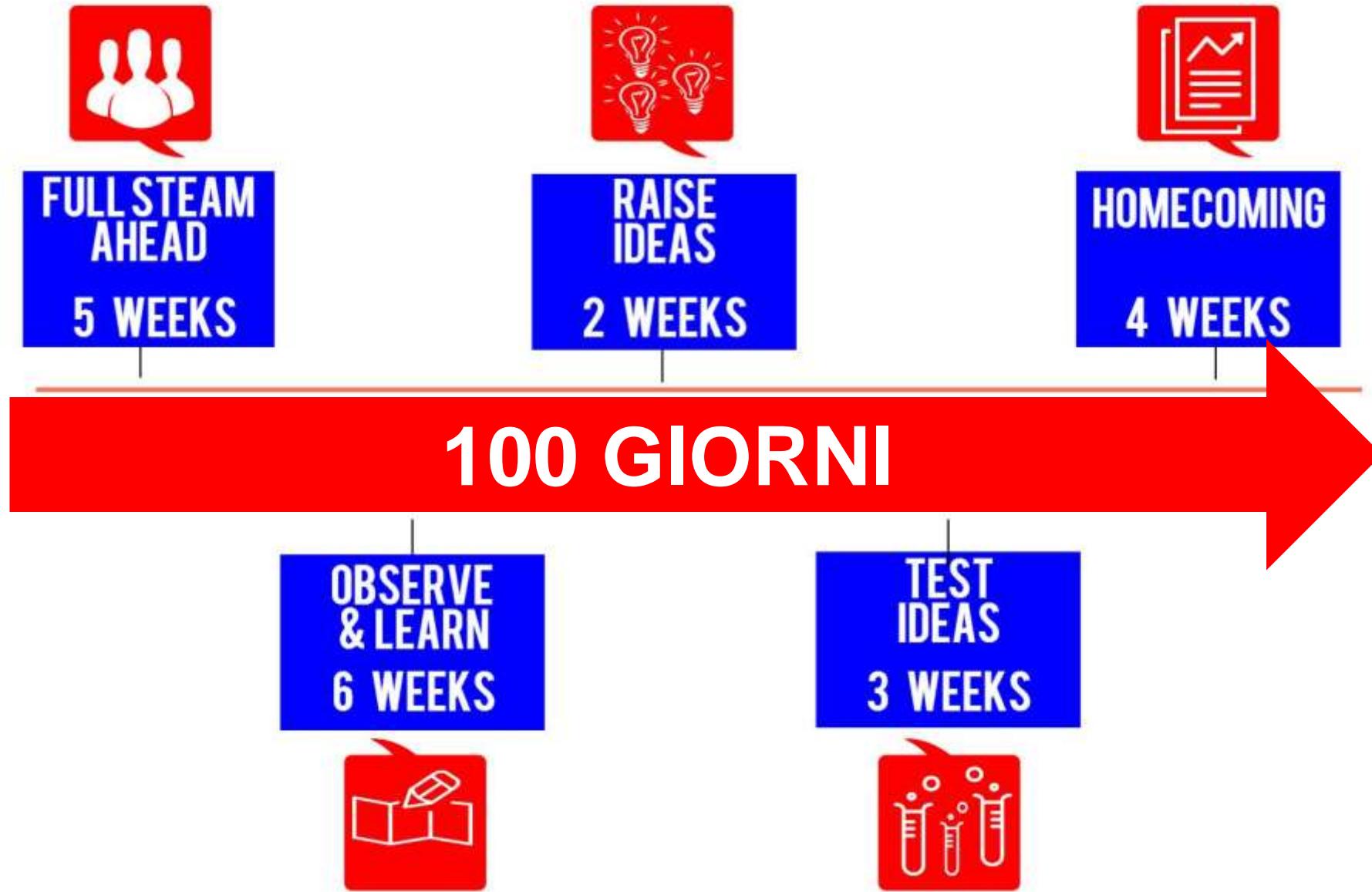








FORTH INNOVATION METHOD





The logo features the word "FORTH" in large, bold, serif capital letters. Behind the letter "O", there is a graphic element consisting of several thin, light blue lines radiating outwards from a central point, resembling a sunburst or a starburst. Below "FORTH", the words "INNOVATION METHOD" are written in a smaller, lighter gray, all-caps, sans-serif font.

FORTH
INNOVATION METHOD

FULL STEAM AHEAD

INNOVATION
ASSIGNMENT

BAY OF DOUBTS:
DO WE REALLY NEED
TO INNOVATE?



IDEATION TEAM

FORTH
PLANNING

KICK-OFF WORKSHOP

DEPARTURE
DOCUMENT

6-10
INNOVATION
OPPORTUNITIES

POTENTIAL
TARGET
GROUPS

1

BUSY BUSY BUSY ESCAPE HARBOUR

BUSINESS AS USUAL
SAND BANKS

WE INNOVATE ANYWAY
MY BOSS WON

**IL COMPITO DA SVOLGERE
IL TEAM
IL PIANO D'AZIONE**







**IL FOCUS E' SUL CLIENTE
LE FONTI DI ISPIRAZIONI
I TRENDS**





**CHE COSA
NON FUNZIONA
NEL NOSTRO
BUSINESS?**







I VANTAGGI DEL

COPIARE

I VANTAGGI DI

IMPARARE DAGLI ALTRI

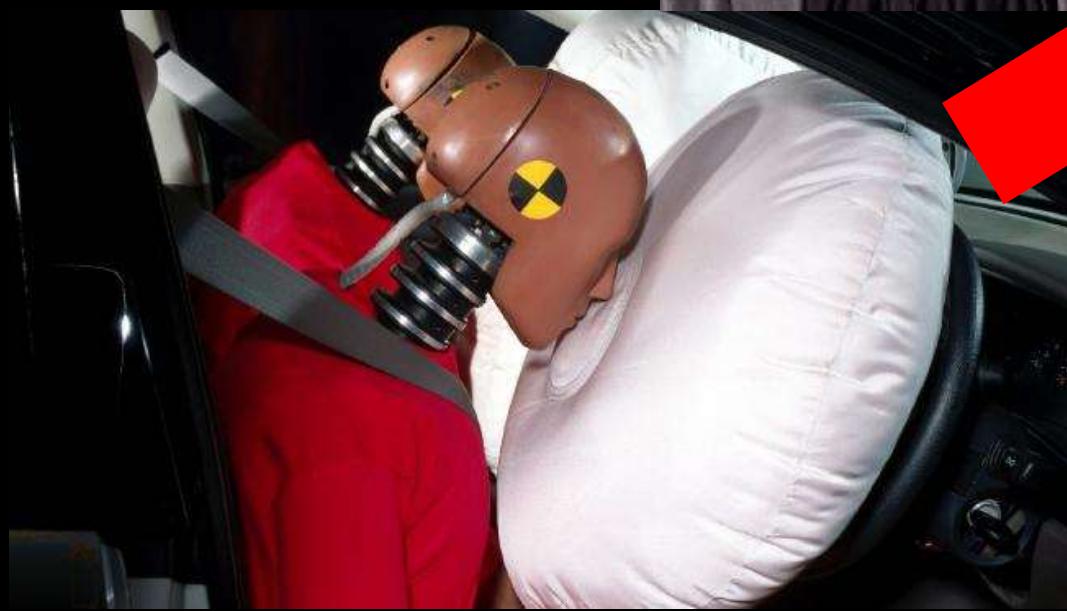
INNOVAZIONE

NON L'ABBIAMO
FATTA NOI

OGGI







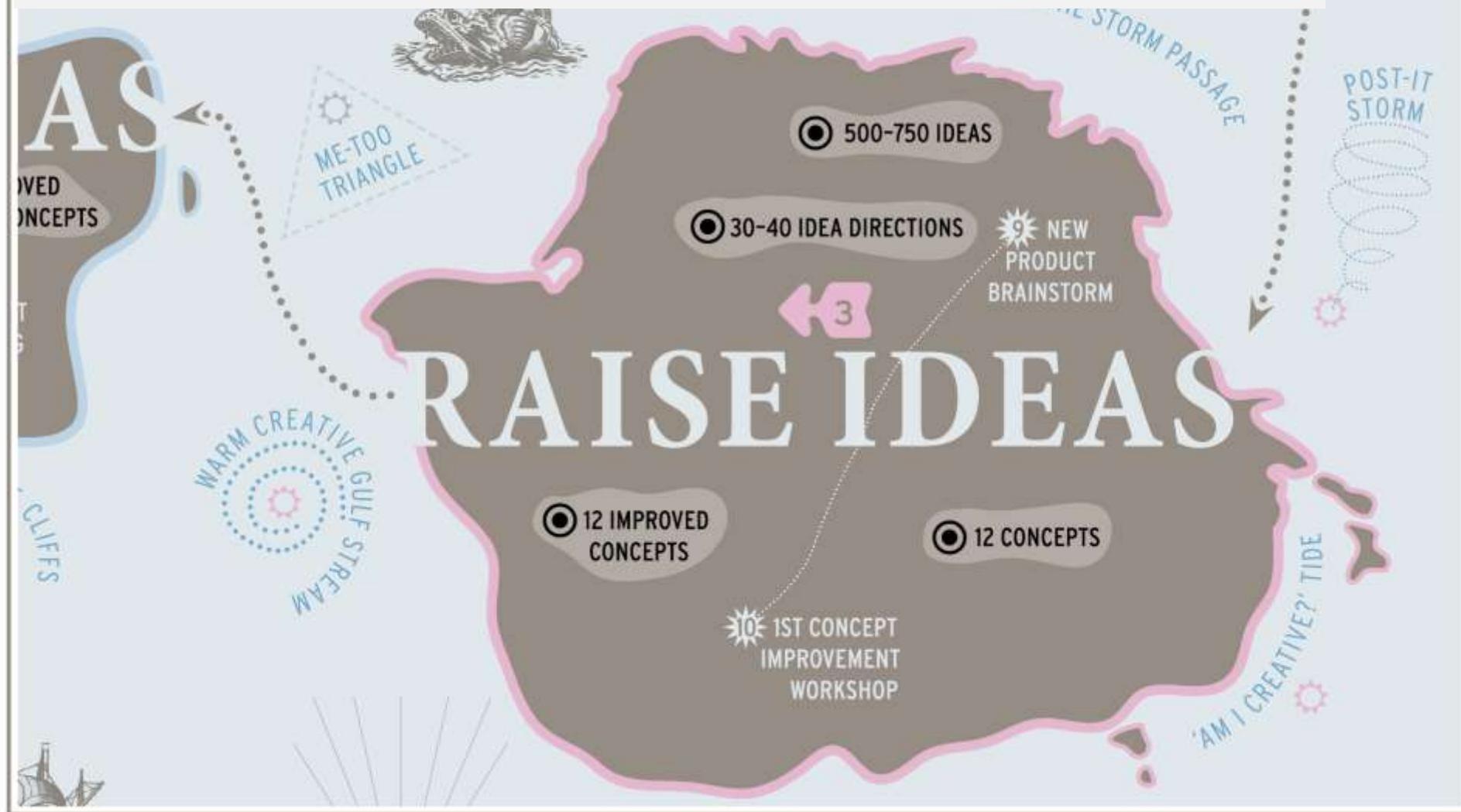
BICI + TV

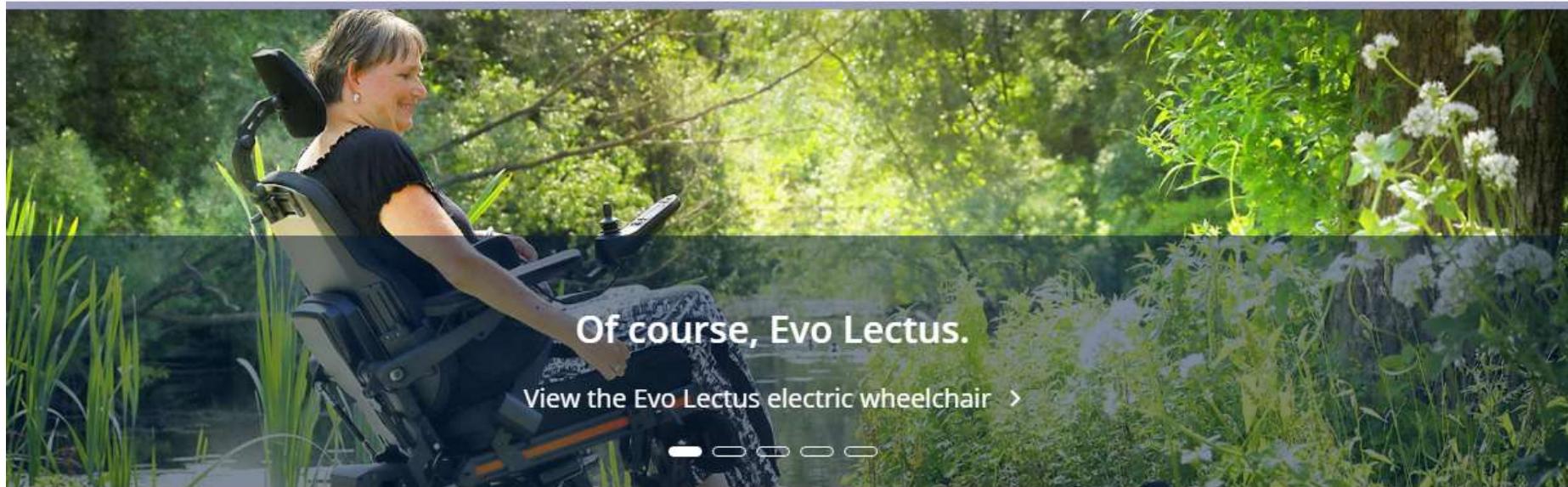




VANMOOF

Generazione di idee Creazione business concepts





EVO LECTUS▼



MID LECTUS



EVO ALTUS▼













MIGLIORARE I CONCEPTS IL FOCUS E' IL CLIENTE







NUOVE AREE DI BUSINESS L'INNOVAZIONE GENERA NUOVO FATTURATO

CONCEPT TRANSFER WORKSHOP

5

AN INNOVATIVE MINDSET

WWW.FORTH-INNOVATION.COM

3-5 MINI NEW BUSINESS CASES

THE BEST COACHES ARE IN THE SANDS WATCH TOWER

13 4 MINI NEW BUSINESS CASE WORKSHOPS

AN EFFECTIVE IDEATION PROCESS

'WE CAN DO IT' MIST









Introducing:

World's largest 3D-printed project

BRUIL

<https://www.youtube.com/watch?v=BEn5GT8nL0g>



SPACE 13

SVILUPPO
PARTECIPATO
E CONDIVISO

100% ONLINE

INNOVATION LAB



100% ONLINE



OBSERVE & LEARN

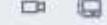
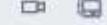


1



image.png

+ Aggiungi una scheda

LA NOSTRA SELEZIONE: ALTRI
TEMPI

INNOVATION ASSIGNMENT

2

ecologia: mappatura condivisa delle

+ Aggiungi una scheda

TEMI DA TENERE IN
SOSPENSIONE

image.png

1

+ Aggiungi una scheda

TEMA 4 Scuola: per ottimizzare gli spazi delle aule a disposizione dell'istituto in base al numero degli studenti (anche dopo il periodo COVID)

FATTIBILITA'
7,8

ATTRATTIVITA'
6,3

RISULTATI DEL QUESTIONARIO

2

+ Aggiungi una scheda



0 Bacheca INNOVATION LAB 1 ⭐ Innovation Lab Legnago Free Visibile allo Spazio di lavoro AT AG CR CB +12 Invita Autom...

TEAM 1

TEAM 1: ALBERTO TARGA (PADRINO)

AMBROSINI	DAMIANO
PESENTI	SIMONE
ZANON	DANIELE
ACCOGLI	GIUSEPPE

image.png 1

presentazione 4 giugno 1

https://docs.google.com/presentation/d/1i6CdqvqNsAhD6iDrQm5E6RoeusUPNi_AIARG-q5ji1U/edit?usp=sharing

COME POSSIAMO

+ Aggiungi una scheda

TEMA 7 AGRICOLTURA: per gestire la spesa a km 0

FATTIBILITÀ'
6,9

ATTRATTIVITÀ'
7,9

RISULTATI DEL QUESTIONARIO 2

+ Aggiungi una scheda

TEAM 2

TEAM 2: DOMENICO MORATELLO (PADRINO)

SOGA	FABIOLA
GALLO	ANDREA
BAIETTA	CRISTINA
MIRAGLIA	FILIPPO
TARGA	ALBERTO

image.png 1

presentazione 4 giugno (original) 1

presentazione 4 giugno (in revisione) 1 1

presentazione 7 giugno tema 5 1 1

+ Aggiungi una scheda

TEMA 1 Scuola: facilitare lo scambio di libri usati quando possibile per aiutare le famiglie in difficoltà economica

FATTIBILITÀ'
7,3

ATTRATTIVITÀ'
8,5

RISULTATI DEL QUESTIONARIO 3

+ Aggiungi una scheda



INNOVATION LAB: COME SI SVOLGE E RUOLI DEI PARTECIPANTI

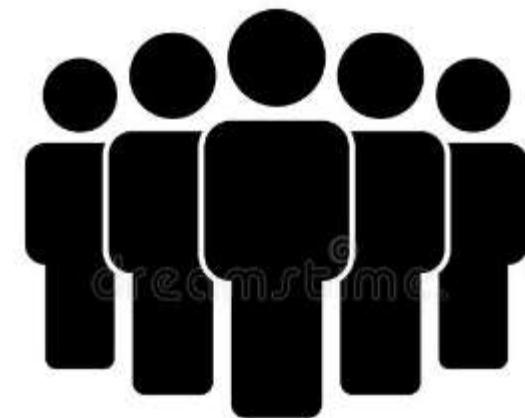
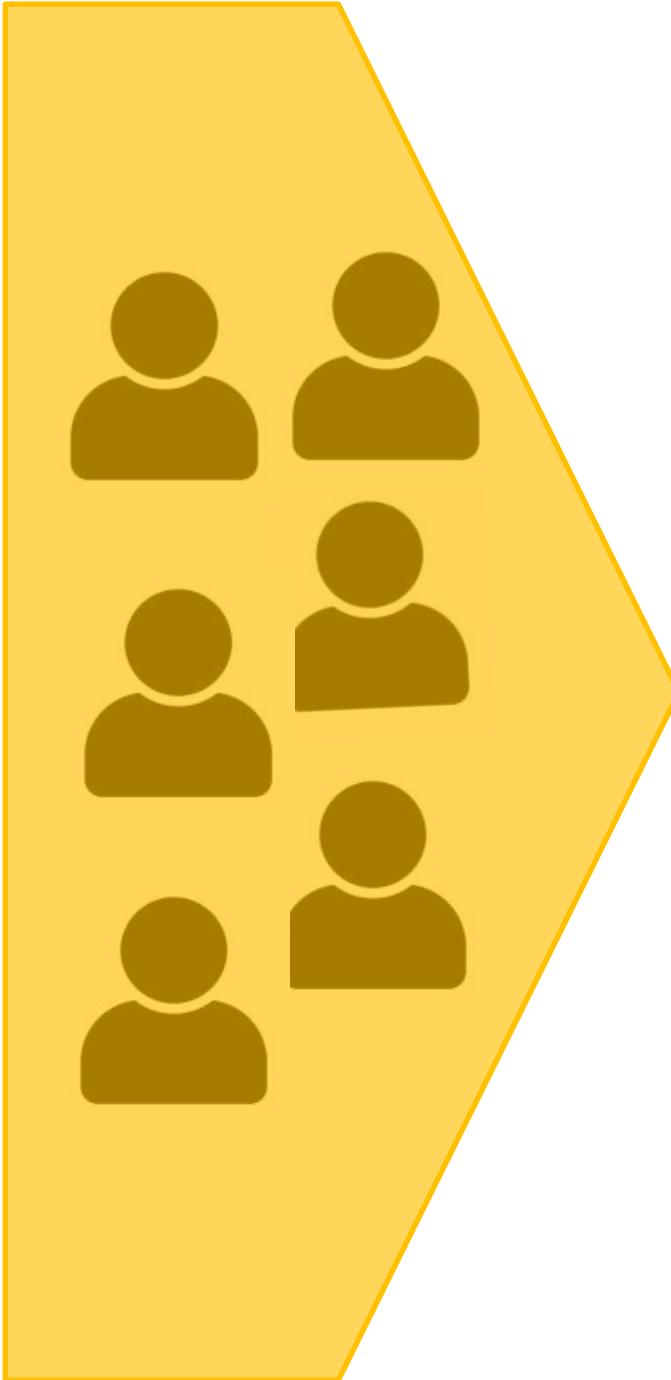
Learning by Doing

50%

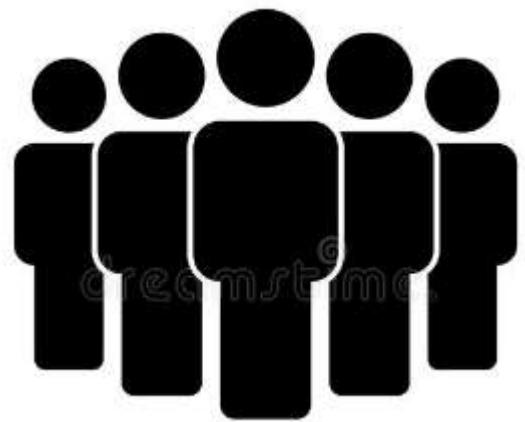
50%

INNOVATION LAB: COME SI SVOLGE E RUOLI DEI PARTECIPANTI

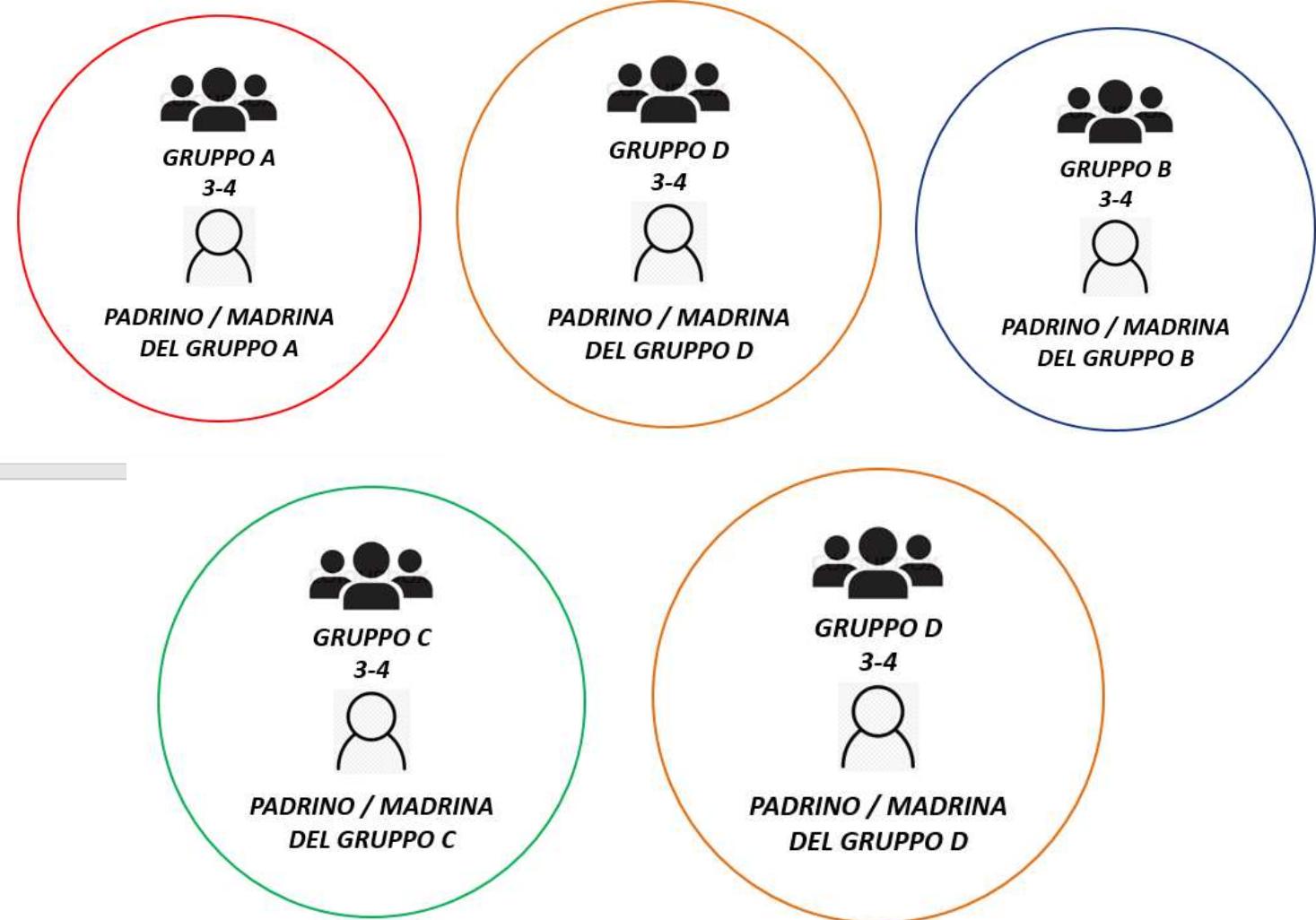
***TOGETHER
ALONE***



INNOVATION LAB: COME SI SVOLGE E RUOLI DEI PARTECIPANTI



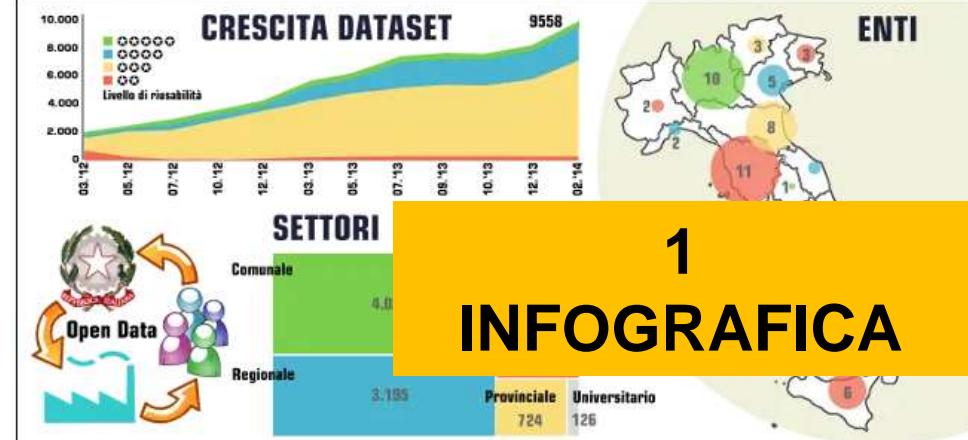
TEAM
15 - 20
partecipanti



INNOVATION LAB: OUTPUT X GRUPPO



I DATI APERTI NELLA PA



INNOVATION LAB 1: DOCENTI

6 Mag – 7 Giu 2021

Innovation Lab 1

13 docenti

ISS Silva Ricci

Liceo G. Cotta

Liceo L da Vinci



Focus Open data

Screening
sulle conoscenze
degli Open data

Focus Domanda Open data

75 temi per innovare
utilizzando gli Open
data

Selezione 11 Temi

5 scuola
6 cittadinanza

5 progetti su Open data

App
Infografica

INNOVATION LAB 2: STUDENTI

26 Mag – 2 Lug 2021

Innovation Lab 2

15 Studenti

5 Docenti

ISS Silva Ricci

Validazione
5 progetti Lab1

480 risposte
form online

Domanda e offerta
di Open data

App
Infografica



Focus Open data

Screening
sulle conoscenze
degli Open data

Focus Offerta Open data

selezione 5
dataset catalogo
regionale

CONOSCERE GLI OPEN DATA

6 Mag – 7 Giu 2021

Innovation Lab 1

13 docenti

ISS Silva Ricci

Liceo G. Cotta

Liveo L da Vinci



Focus Open data

Screening
sulle conoscenze
degli Open data



Conoscere gli Open Data

Il Comune di Legnago in collaborazione con i Comuni della Bassa Veronese promuove la diffusione e l'utilizzo degli Open Data quale strumento per far crescere la comunità locale.

T2i collabora con il Comune di Legnago per realizzare una prima mappatura della conoscenza degli Open Data tra i Cittadini, la Pubblica Amministrazione e le Imprese.

Sulla base del tuo riscontro continueremo a lavorare per incrementare la diffusione della cultura degli Open Data.

Ti ringraziamo per la partecipazione.



SCREENING INIZIALE CONOSCENZA OPEN DATA

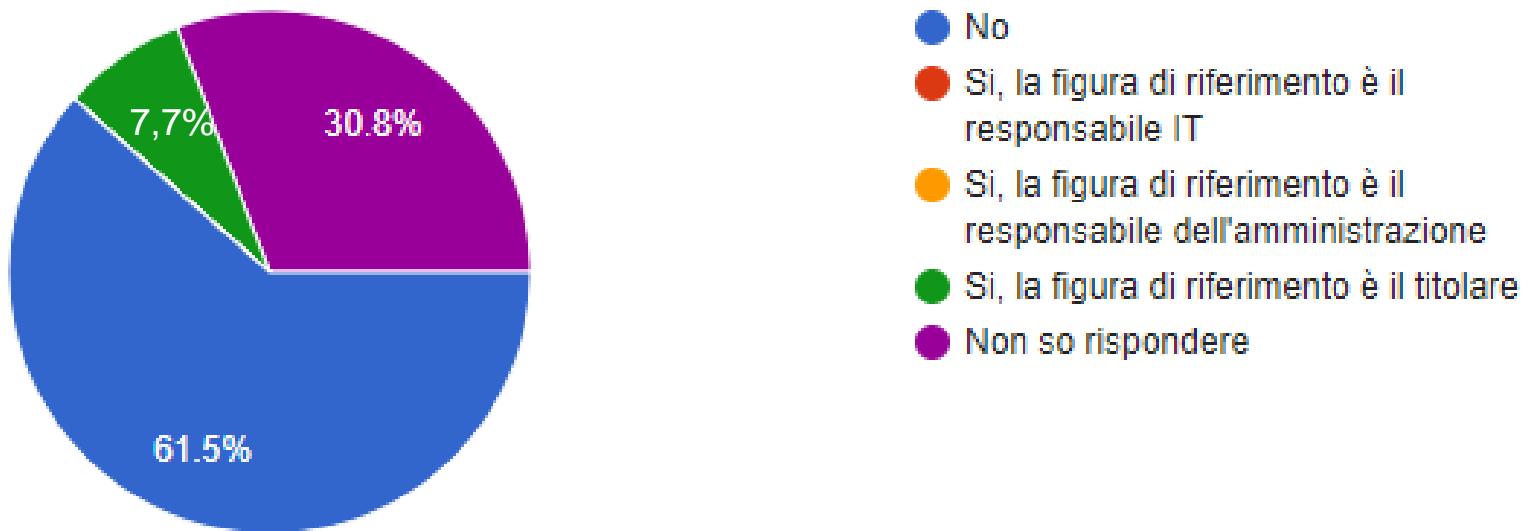
1. Quanto conosci gli Open Data?





SCREENING INIZIALE CONOSCENZA OPEN DATA

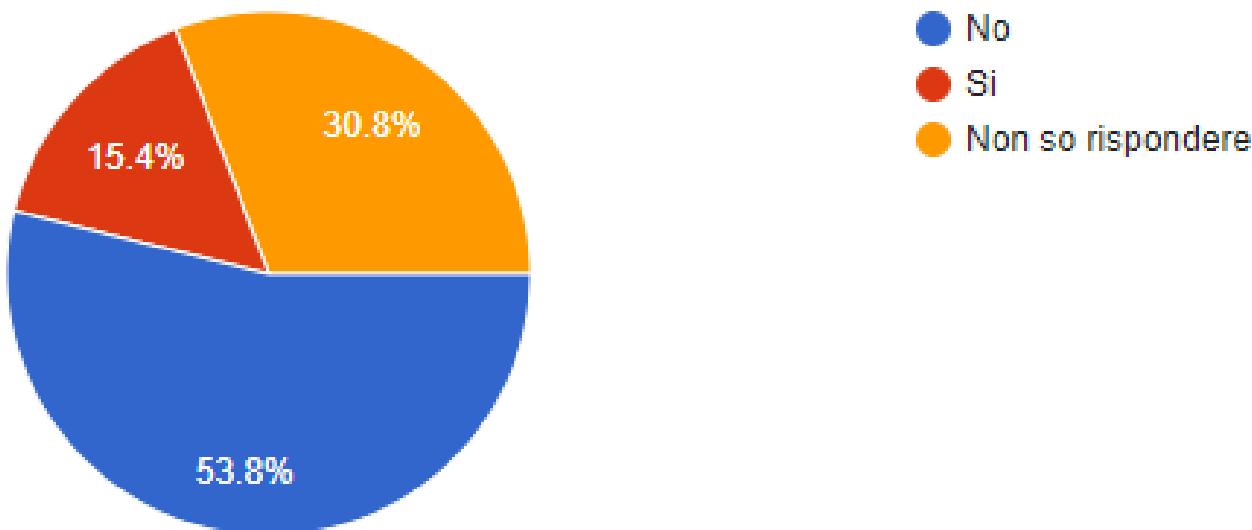
5. La tua organizzazione (Azienda, Scuola, Pubblica Amministrazione) ha al proprio interno una figura di riferimento per la gestione degli Open Data?





SCREENING INIZIALE CONOSCENZA OPEN DATA

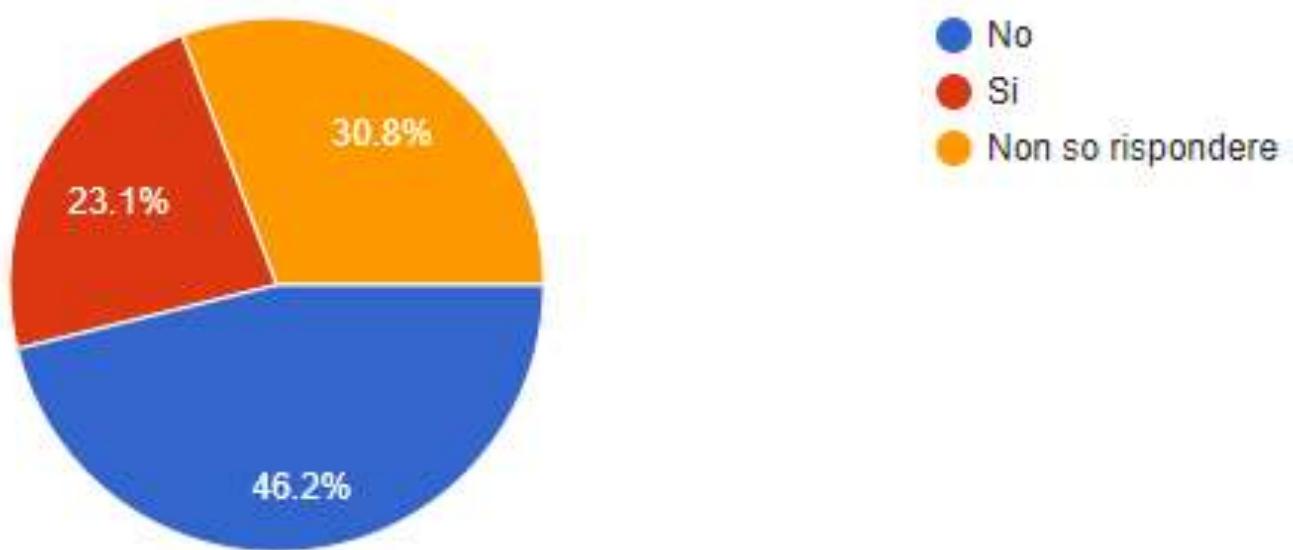
3. La tua organizzazione (Azienda, Scuola, Pubblica Amministrazione) utilizza gli Open Data?





SCREENING INIZIALE CONOSCENZA OPEN DATA

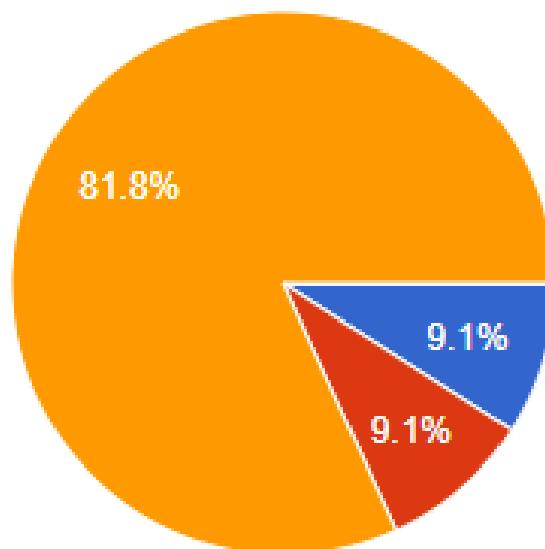
4. La tua organizzazione (Azienda, Scuola, Pubblica Amministrazione) produce Open Data?





SCREENING FINALE CONOSCENZA OPEN DATA

1. Dopo aver partecipato all'INNOVATION LAB, come valuti la tua conoscenza degli Open Data?

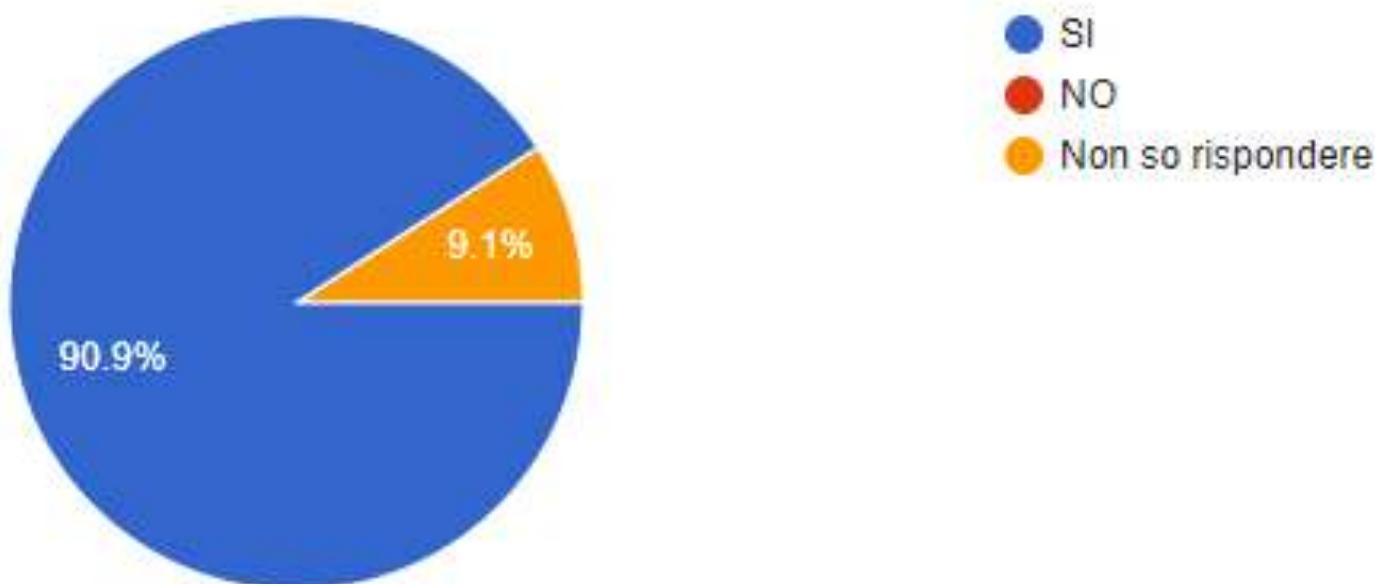


- La mia conoscenza non è variata rispetto all'inizio dell'INNOVATION LAB.
- La mia conoscenza è migliorata, tuttavia non so come poter beneficiare degli Open Data
- La mia conoscenza è migliorata, ho identificato alcune aree su cui poter utilizzare gli Open Data
- Non so rispondere



SCREENING FINALE CONOSCENZA OPEN DATA

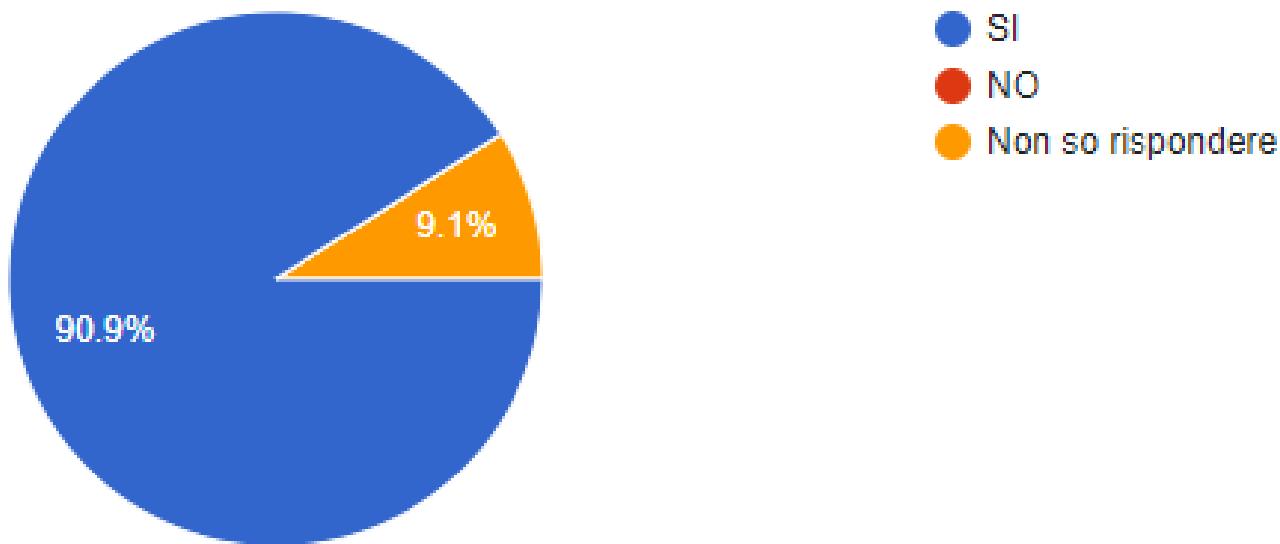
3. Dopo aver partecipato all'INNOVATION LAB, pensi che la tua organizzazione (Scuola, Azienda, PA) possa utilizzare gli Open Data?





SCREENING FINALE CONOSCENZA OPEN DATA

4. Dopo aver partecipato all'INNOVATION LAB, pensi che la tua organizzazione (Scuola, Azienda, PA) possa produrre Open Data?





PRIMA vs DOPO

PRIMA

**UTILIZZO OPEN
DATA 15,4%**

**PRODUZIONE OPEN
DATA 23,1%**

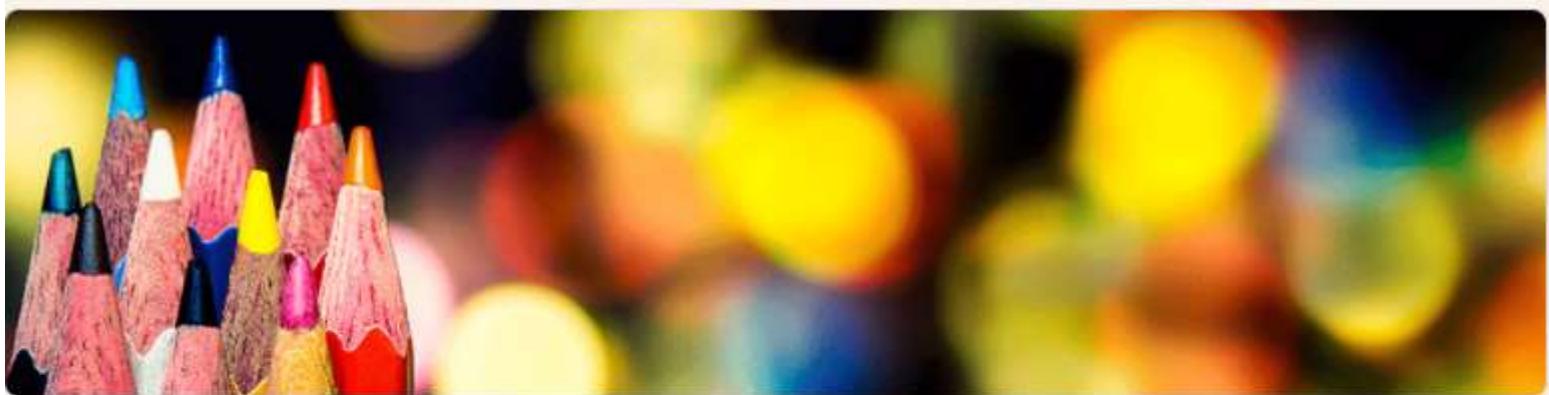
VS



DOPO

**UTILIZZO OPEN
DATA 90,9%**

**PRODUZIONE OPEN
DATA 90,9%**



Conoscere gli Open Data

Il Comune di Legnago in collaborazione con i Comuni della Bassa Veronese promuove la diffusione e l'utilizzo degli Open Data quale strumento per far crescere la comunità locale.

T2i collabora con il Comune di Legnago per realizzare una prima mappatura della conoscenza degli Open Data tra i Cittadini, la Pubblica Amministrazione e le Imprese.

Sulla base del tuo riscontro continueremo a lavorare per incrementare la diffusione della cultura degli Open Data.

Ti ringraziamo per la partecipazione.



5 PROGETTI OPEN DATA





APP SPESA KM ZERO

La APP SPESA km ZERO vuole offrire un elenco aggiornato, fruibile anche della localizzazione delle aziende che offrono vendita al dettaglio dei prodotti agricoli a km zero presenti nel territorio della bassa veronese (sicuramente i 12 comuni che aderiscono al progetto SP@CE 13).



I dati non sono ancora disponibili in un dataset open, bisogna coinvolgere l'amministrazione comunale e le associazioni di categoria per avere l'accesso ai dati:

- Elenco delle aziende agricole del territorio
- Elenco delle aziende che sono iscritte alle associazioni di categoria (es. COLDIRETTI e CAMPAGNA AMICA)



APP SPESA KM ZERO



Per costruire insieme
una COMUNITÀ di INNOVATORI



NOI SIAMO
un nonno e un nipote con la passione delle cucina

VORREMMO
Avere a disposizione un elenco di aziende agricole biologiche che vendano sul territorio prodotti cosiddetti a: "km0".

MA
Dai vari siti web dei Comuni non si riesce a risalire a nessun elenco aggiornato.

SPESA km ZERO APP

IL PROBLEMA DEL CLIENTE INTERNO / UTENTE



IO SONO
Sono uno studente consapevole dei problemi ecologici e alimentari

VORREI
Diminuire l'inquinamento, agevolare le piccole imprese del territorio e mangiare in modo sano

MA
Spesso la pubblicità anche delle radio locali pubblicizza solo la grande distribuzione a discapito dei piccoli produttori locali.
Gli alimenti che prendo spesso sono ricchi di additivi, conservanti e sicuramente poco bio.



APP LIBRI DI TESTO



LIBRI DI TESTO vuole raccogliere in una APP l'elenco completo e aggiornato dei libri di testo in uso presso la nostra scuola al fine di consentire un possibile contatto tra ragazzi e famiglie interessate allo scambio di testi usati.

I dati che alimentano la APP saranno i seguenti:

- *Dati caricati dal ISS Silva Ricci per il Ministero*
- *Sito Portale unico dei dati della scuola (es. ISS Silva Ricci)*

I dati del Ministero sono resi disponibili in dataset open a partire dal mese di settembre, tuttavia sono già organizzati entro fine giugno dalla segreteria scolastica per essere resi disponibili.



APP LIBRI DI TESTO



**Per costruire insieme
una COMUNITÀ di INNOVATORI**

LIBRI DI TESTO APP

IO SONO
Una studentessa che il prossimo anno si iscriverà al terzo anno dell'Istituto Silva Ricci.

VORREI
Avere la lista dei libri di testo adottati dalla mia scuola in un formato facile da consultare che mi permetta di capire quali libri devo comprare nuovi e quali posso comprare di seconda mano per risparmiare.

MA
Dal sito della mia scuola è possibile scaricare l'elenco in formato PDF dei libri dell'anno scorso.
Non so se quest'anno verranno cambiati.
Non so quando verrà reso disponibile il nuovo elenco aggiornato.

IL PROBLEMA DEL CLIENTE INTERNO / UTENTE

IO SONO
Il padre della ragazza qui a sinistra

VORREI
Gestire meglio il budget familiare. Ogni anno l'acquisto dei libri per la scuola è un salasso.

MA
Dall'elenco che ci fornisce la scuola non si capisce se devo comprare tutto nuovo oppure se posso comprare qualche libro usato. Inoltre l'elenco viene fornito tardi per cui non posso programmare la spesa per l'acquisto dei libri.



APP OGGI A SCUOLA

OGGI A SCUOLA vuole raccogliere in una APP l'elenco completo delle circolari e degli eventi, scolastici ed extrascolastici, che vengono organizzati o che interessano la nostra scuola.



L'aggiornamento verrà fatto quotidianamente da personale ATA incaricato e darà la possibilità a tutti di essere costantemente aggiornati sulle attività programmate.

I dati che alimentano la APP OGGI A SCUOLA saranno i seguenti:

- *Circolari*
- *Registro prenotazione attività*

Si è studiata la procedura informatica interna per alimentare il nuovo dataset e rendere i dati open.



APP OGGI A SCUOLA



Per costruire insieme
una COMUNITÀ di INNOVATORI

IO SONO
Una docente dell'Istituto Silva Ricci.

VORREI
organizzare delle attività all'interno della mia scuola.

MA
Ho delle difficoltà perché non sono a conoscenza delle attività già organizzate da altri colleghi o se gli spazi che ho scelto sono occupati.

IL PROBLEMA DEL CLIENTE INTERNO / UTENTE

IO SONO
Una segretaria dell'Istituto Silva Ricci.

VORREI
Gestire al meglio le comunicazioni con i genitori/studenti che chiamano per avere informazioni su determinati eventi.

MA
Non sempre sono in grado di rispondere perché le informazioni sono tante e non sono organizzate in modo unitario. Non è possibile fare ricerche specifiche.

OGGI A SCUOLA APP



APP IMPIANTI SPORTIVI

La APP **Impianti Sportivi** utilizza i dataset forniti dai comuni con gli elenchi, gli orari e i regolamenti degli impianti sportivi (impianti, campi da calcio, basket, calcetto ecc..) disponibili per la prenotazione.



Utilizza anche i dati forniti direttamente dai gestori privati

L'utilizzo di un unica App per tutti gli impianti del territorio rende molto più agevole l'incontro domanda-offerta

I dati che alimentano la APP saranno i seguenti:

- Elenco impianti e orari pubblicato dall'amministrazione in vari formati
- Inserimento da parte dei gestori delle caratteristiche degli impianti
- Regolamenti e tariffario ove richiesto per poter accedere alle strutture.



APP IMPIANTI SPORTIVI



Per costruire insieme
una COMUNITÀ di INNOVATORI

IMPIANTI SPORTIVI APP

IO SONO
Uno sportivo in cerca di un impianto per la mia squadra

VORREI
avere la lista degli impianti disponibili e i loro orari

MA
Devo cercare nei diversi siti dei comuni e dei gestori. Le informazioni sono frammentate e non conosco tutti gli impianti della zona

IO SONO
L'amministrazione comunale.

VORREI
incentivare l'educazione alla salute e all'attività sportiva

MA
I cittadini non conoscono tutte le possibilità offerte dal territorio in ambito sportivo

IL PROBLEMA DEL CLIENTE INTERNO / UTENTE

IO SONO
Il gestore di un impianto sportivo

VORREI
Pubblicizzare il mio impianto per avere maggiore visibilità e incrementare il numero di prenotazioni

MA
è difficile trovare nuovi clienti oltre ai soliti affezionati



APP TANDEM

La **APP TANDEM** vuole far incontrare le disponibilità dei genitori o degli studenti patentati per trasportare, al massimo, 4 studenti da e verso la scuola frequentata.



E' una soluzione complementare al servizio autobus per rispondere alle esigenze degli studenti che entrano/escono in orari diversi da quelli standard.

La web App interessa circa 3000 studenti delle tre scuole coinvolte.

I dati da utilizzare (gli indirizzi di residenza degli studenti) sono disponibili presso la segreteria scolastica,ma devono essere organizzati per la creazione del dataset.

APP TANDEM



**Per costruire insieme
una COMUNITÀ di INNOVATORI**

TANDEM APP

IL PROBLEMA DEL CLIENTE INTERNO / UTENTE

IO SONO
La madre della ragazza qui a fianco.

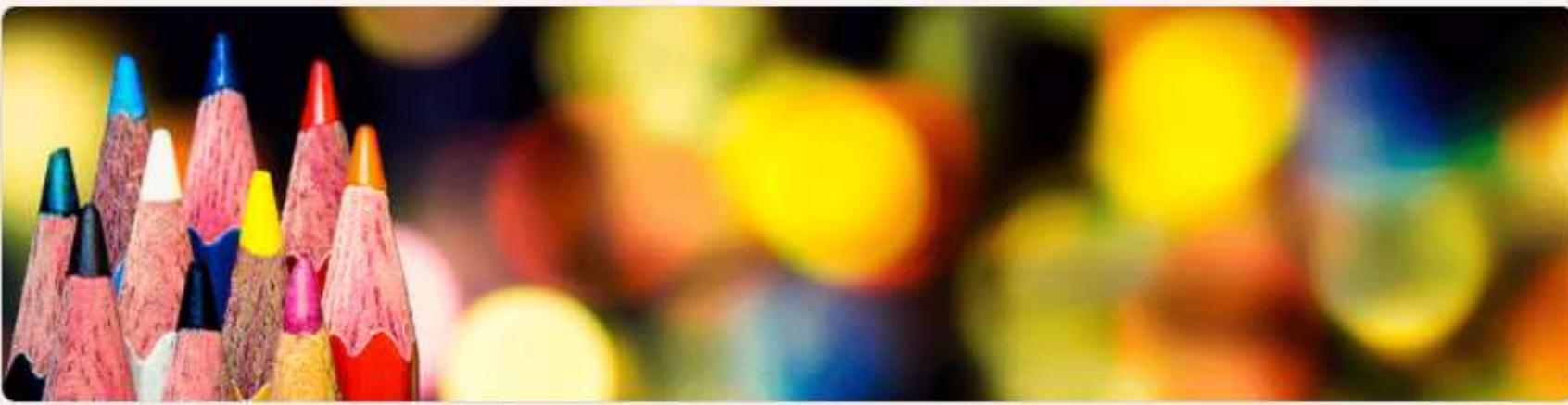
VORREI
che mia figlia evitasse i mezzi pubblici, in tempi di pandemia sono poco sicuri ed in tempi normali spesso deve rimanere in piedi.

MA
non posso accompagnarla ogni giorno, nè andarla a prendere. Potrei organizzarmi col lavoro per un paio di giorni la settimana, ma non di più.

IO SONO
Una studentessa che ogni giorno deve arrivare a scuola e tornare al termine delle lezioni.

VORREI
poter evitare i mezzi pubblici: sono sempre affollati e poco sicuri in tempi di pandemia.

MA
i miei genitori non possono accompagnarmi o venire a prendermi ogni giorno.



20 LUGLIO FINE INCONTRO

L'incontro di oggi arrivato alla conclusione, ma sappiamo che ogni arrivo è una nuova partenza.
In qualità di partecipante, ti chiediamo di dare il tuo contributo per diffondere la conoscenza degli Open Data.
Sulla base del tuo questionario continueremo a lavorare per incrementare la conoscenza e l'utilizzo degli Open Data.
Ti ringraziamo per la partecipazione.

Grazie per l'attenzione!