



Evento finale Progetto TRIG-Eau
Transfrontalierità, Resilienza, Innovazione & Governance
per la prevenzione del Rischio Idrogeologico

Giovedì 22 Ottobre 2020



Francesco Faccini
Ente Parco di Portofino, Università degli Studi di Genova



Formare, educare, informare e co-progettare per una
cittadinanza attiva e consapevole

Il progetto e il contesto



T.R.I.G.-eau = **T**ransfrontalierità, **R**esilienza, **I**nnovazione & **G**overnance per la prevenzione del Rischio Geo-idrologico

- **Rischio alluvioni** dovuto alla **copertura** dei torrenti, alle aree urbanizzate e al 'soil sealing'
- **Difficoltà** di smaltimento delle **portate** da parte dei corsi d'acqua
- **Cambiamenti climatici** in atto in ambito Mediterraneo
- Sviluppare la **resilienza** dei territori urbanizzati promuovendo infrastrutture **verdi** per un più equilibrato ciclo idrologico



L'equazione del rischio



Interreg



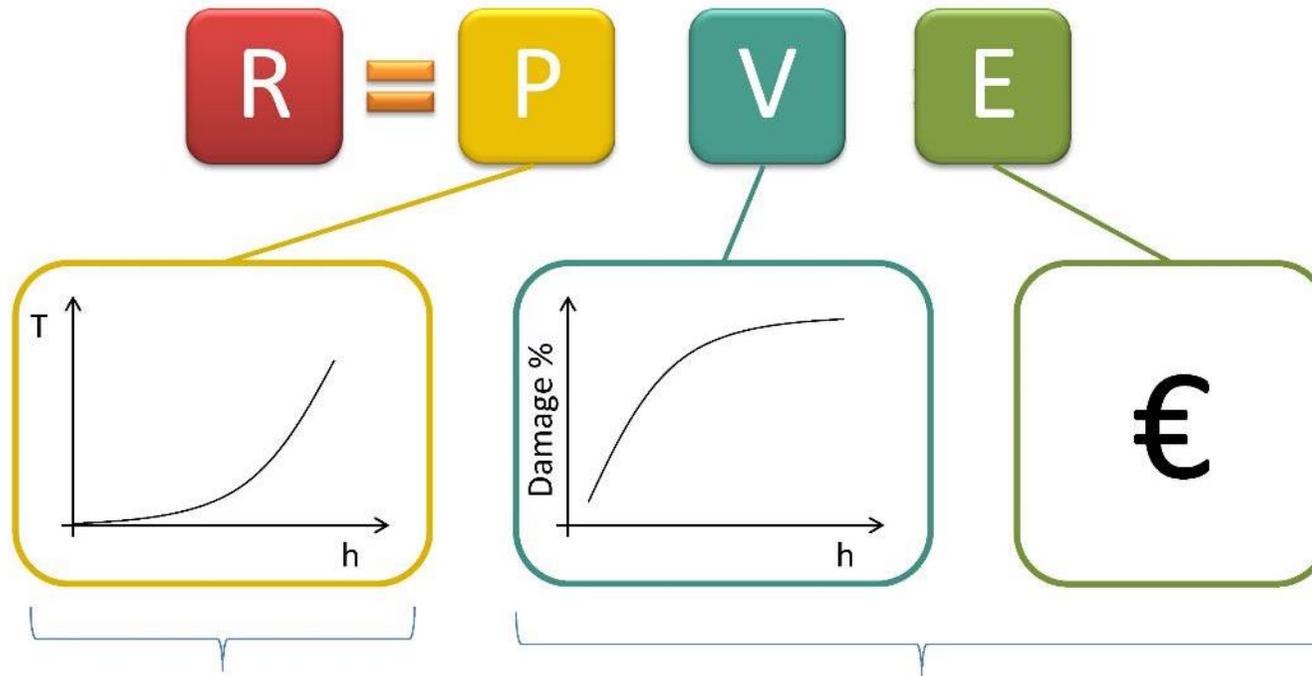
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO - IT FR - MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



TRIG
e a u



Mitigare la pericolosità

Convivere con la pericolosità



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO - IT FR - MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



TRIG
e a u

La conoscenza per la mitigazione del rischio

source is mentioned on : weird-facts.org



Tilly Smith was 10-year-old when she saved her family and 100 other tourists from the 2004 Asian Tsunami, by recognizing the signs of tsunamis she had learned in a geography lesson two weeks prior to the accident.



La cooperazione al cuore del Mediterraneo

...la 'cultura' del rischio



Sestri Levante, automobilista bloccato in sottopasso salvato dai sommozzatori

di Redazione

L'intervento più drammatico svolto nella notte dai pompieri nel Tigullio a causa di un nubifragio. A Genova nessuna criticità: scuole aperte



La cooperazione al cuore del Mediterraneo

auto bloccata sottopasso allagato

google.it/search?hl=it&as_q=auto+bloccata+sottopasso+allagato&as_epq=&as_oq=&as_eq=&as_nlo=&as_nhi=&lr=&a

Google

auto bloccata sottopasso allagato

Tutti Notizie Immagini Video Maps Altro Impostazioni Strumenti

Circa 56.300 risultati (0,33 secondi)

m.cronacheancona.it › 2020/09/22 › auto-bloccata-nel-...
Auto bloccata nel sottopasso allagato: donna salvata dai vigili ...
22 set 2020 — JESI – Oggi pomeriggio dopo il temporale, i pompieri hanno soccorso la conducente imprigionata all'interno del veicolo nel **sottopassaggio** di ...

www.ansa.it › Marche
Maltempo: bloccata in auto in sottopasso allagato a Jesi ...
22 set 2020 — Una donna alla guida di un'auto era rimasta **bloccata** all'interno della vettura in un **sottopasso allagato** durante un temporale nel primo ...

www.corriereadriatico.it › fermo › fermo_maltempo_te...
Il sottopasso si allaga in un attimo e resta intrappolato nell ...
24 set 2020 — L'auto, invasa dall'acqua, si è **bloccata** nel punto più basso del **sottopasso**. Difficilissimo, per colpa della pressione, riuscire ad aprire lo ...

www.ilgiorno.it › Legnano › Cronaca
Bomba d'acqua a Parabiago, auto bloccata nel sottopasso ...
24 lug 2020 — Bomba d'acqua a Parabiago, **auto bloccata** nel **sottopasso allagato**: conducente salvo. Disagi per il violento acquazzone che si è abbattuto sulla ...



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

- **Condividere** con i partner il processo comunicativo al fine di favorire il consolidamento reciproco
- Rafforzare e migliorare la **comunicazione** tra i partner al fine di raggiungere più efficacemente i risultati previsti
- Aumentare il grado di consapevolezza, **conoscenza** e partecipazione delle amministrazioni locali e dei cittadini nei confronti del **Progetto**
- Aumentare il grado di **conoscenza** delle amministrazioni locali e dei cittadini nei confronti del Programma e delle politiche **Europee**, promuovendo così le opportunità di scambio e di cooperazione
- Diffondere informazioni sia sul **progetto** sia su attività ed azioni specifiche evidenziandone il valore aggiunto e **l'innovatività**
- Rafforzare e ampliare il **coinvolgimento** e la partecipazione dei **cittadini** e dei targets
- Fornire un *brand* al progetto, ovvero una **immagine** identificativa familiare e riconoscibile

Cosa comunicare? *Parole chiave*



- aumenta l'**attenzione** e la **consapevolezza** nei confronti della problematica del rischio di esondazioni dei corsi d'acqua
- contribuisce ad incrementare la **resilienza** dei territori coinvolti
- contribuisce a **ridurre il rischio** idraulico a beneficio delle popolazioni, del paesaggio e dei beni storico-artistici
- contribuisce al raggiungimento degli obiettivi europei di tutela dell'ambiente, promuovendo **infrastrutture "verdi"**
- favorisce il miglioramento delle capacità delle amministrazioni locali di **innovare** le programmazioni e gli strumenti di pianificazione esistenti
- favorisce una più forte **sinergia tra pubblico e privato**
- favorisce un **approccio transfrontaliero** per un modello di **Governance** adeguato alle caratteristiche dell'area di cooperazione



- Funzionari pubblici
- Tecnici del settore
- Studenti Universitari
- Studenti scuole primarie e secondarie
- Cittadini
- Imprese



Le modalità di coinvolgimento e comunicazione



TAVOLI TECNICI DI CO-PROGETTAZIONE

(professionisti, amministrazioni, ricercatori) condividere scelte progettuali e scambio di competenze

EVENTI DI SENSIBILIZZAZIONE (contesto transfrontaliero):

- giornate apposite di sensibilizzazione per il grande pubblico
- giornate inserite in altri eventi già programmati

SEMINARI MULTI-STAKEHOLDERS, eventi orientati verso una o più categorie specifiche di carattere più tecnico rispetto alle giornate di sensibilizzazione

EVENTI EXTRA-PROGETTO di partecipazione ad eventi già organizzati da soggetti esterni o dai partner stessi, all'interno dei quali è stata inserita una presentazione dei contenuti progettuali

PROCESSI PARTECIPATI

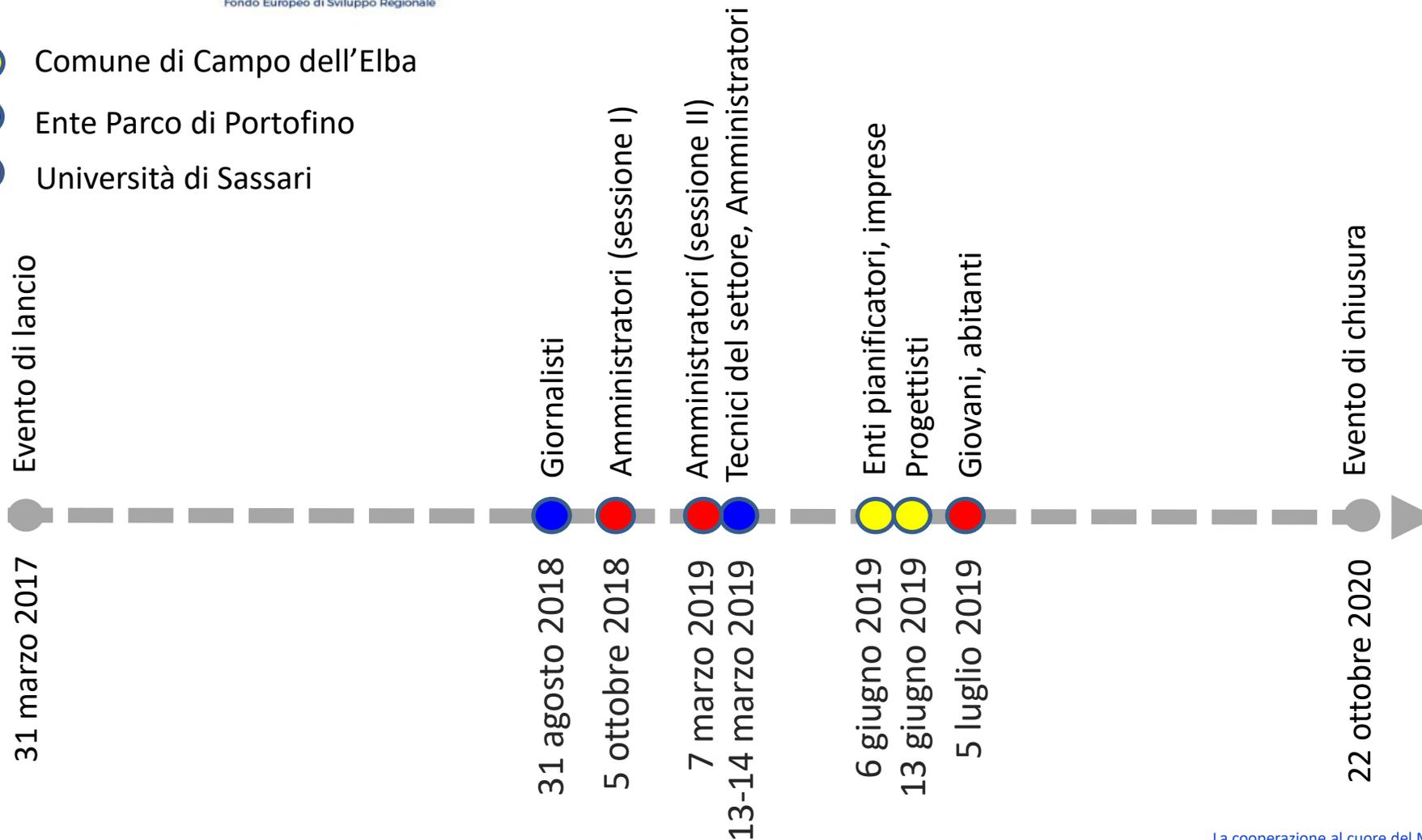
- **l'Autumn School** a Camogli – evento organizzato dal Parco di Portofino
- il **Seminario Transfrontaliero** organizzato da Avitem, Agenzia per le Città e i Territori Sostenibili del Mediterraneo

Quando

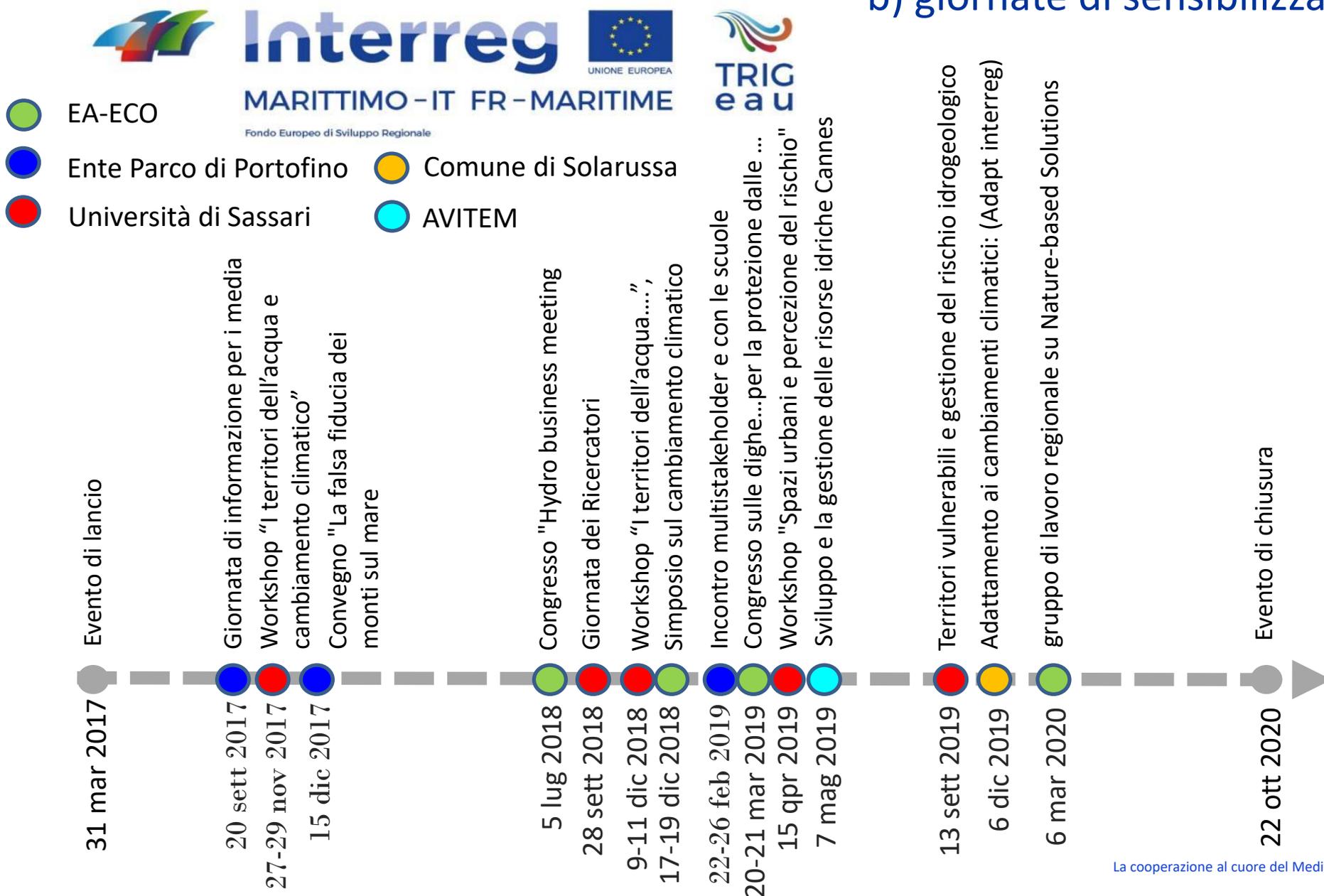
a) Tavoli di co-progettazione



- Comune di Campo dell'Elba
- Ente Parco di Portofino
- Università di Sassari



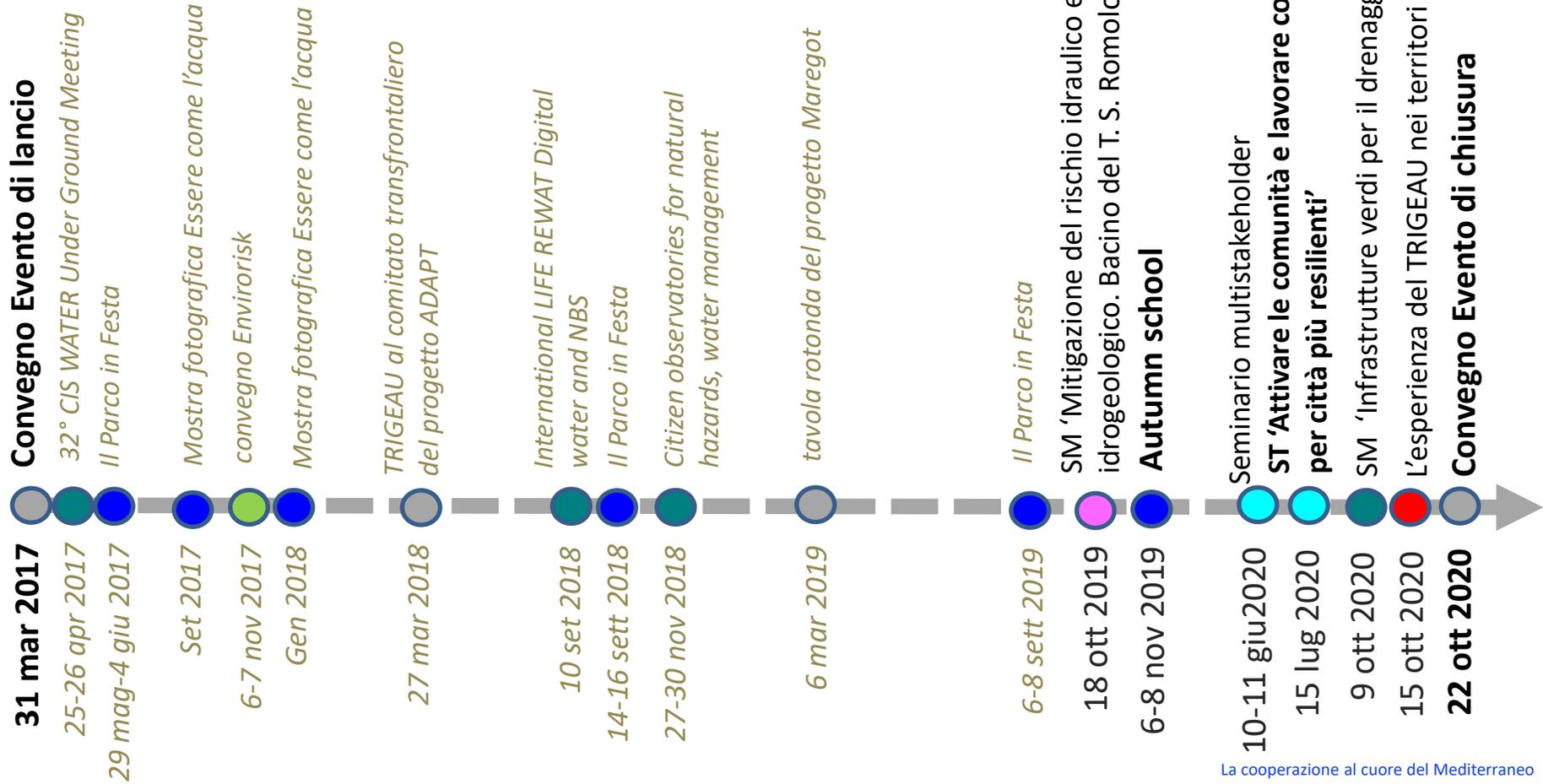
b) giornate di sensibilizzazione



c) seminari, convegni, extra



- AVITEM
- Università di Sassari
- SSSA
- EA-ECO
- Ente Parco di Portofino
- CBCT
- Unige





1. **immagine** coordinata dei prodotti e dei materiali realizzati dal progetto
2. pagina **web**
3. attività sui **social network**
4. realizzazione di un **video** di sensibilizzazione per veicolare il messaggio circa l'importanza della consapevolezza dei cittadini nei confronti del rischio di alluvioni

Prodotti T.R.I.G-Eau



Interreg
 UNIONE EUROPEA
MARITTIMO - IT FR - MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



TRIG
 eau



<p>Transfrontalierità <i>Approche Transfrontalière</i></p> <p>ITA - Un progetto che va oltre i confini di Regioni e Paesi. Interessato non solo al mare, ma all'area del Mediterraneo centro-settentrionale, appartenenti al sistema pubblico e privato delle Ligurie, Sardegna, Toscana e TRICA coordinati dal capofila Comune di Sanluri e Toscana Costa.</p> <p>FR - Un projet qui va au-delà des frontières des Régions et des Pays. Intéressé non seulement par la mer, mais par l'ensemble du bassin méditerranéen central-nord, appartenant au système public et privé des Liguries, Sardaigne, Toscane et TRICA coordonnés par le Comité de Sanluri & Toscane Costa.</p>	<p>Resilienza <i>Résilience</i></p> <p>ITA - TRIG eau vuole promuovere e supportare le capacità dei territori e delle comunità che li abitano di far fronte ai cambiamenti climatici e alla urbanizzazione degli spazi: interventi basati sulla scienza e tecnologia innovativa e soluzioni tecniche più attente alla conservazione della natura e al benessere della persona e alla costruzione di strategie condotte per lo sviluppo sostenibile del territorio transfrontaliero.</p> <p>FR - TRIG eau veut promouvoir et soutenir la capacité des territoires et des communautés qui les habitent à faire face aux changements climatiques et à l'urbanisation des espaces: interventions basées sur la science et la technologie innovatives, des solutions techniques plus attentives à la conservation de la nature et au bien-être de la personne et à la construction de stratégies conduites pour le développement soutenable de la zone transfrontalière.</p>
<p>Innovazione <i>Innovation</i></p> <p>ITA - TRIG eau propone la riduzione del "rischio" attraverso strumenti di difesa, messa in sicurezza e mitigazione dell'habitat. Grazie a favore della realizzazione di infrastrutture verdi ed azioni che migliorino il paesaggio naturale e riducono l'erosione del suolo e la perdita di biodiversità.</p> <p>FR - TRIG eau propose la réduction du "risque" à travers des outils de défense, mise en sécurité et mitigation de l'habitat. Grâce à l'aide de la réalisation de infrastructures vertes et actions qui améliorent le paysage naturel et réduisent l'érosion du sol et la perte de biodiversité.</p>	<p>Governance <i>Gouvernance</i></p> <p>ITA - Affrontare insieme, cittadini, amministratori e tecnici la costruzione di un territorio più sicuro con scelte e soluzioni adeguate ai mutamenti climatici.</p> <p>FR - Aborder ensemble, citoyens, administrateurs et techniciens, la construction d'un territoire plus sûr avec des solutions et des choix adaptés aux changements climatiques.</p>

[f @trig eau](#) | [in TRIG eau](#) | [@ProgettoTrigEau](#)

La cooperazione al cuore del Mediterraneo
 La coopération au cœur de la Méditerranée

<p> EU EU EU EU EU EU </p>	<p> TRIG eau TRIG eau TRIG eau </p>
<p> </p> <p> TRIG eau TRIG eau </p>	<p> TRIG eau TRIG eau TRIG eau </p>

La cooperazione al cuore del Mediterraneo
 La coopération au cœur de la Méditerranée



La cooperazione al cuore del Mediterraneo

Social: Facebook e Twitter



FACEBOOK

Dal CDP dell'Elba i "MI PIACE" sono aumentati:
da 250 a 313

TWITTER

Dal CDP di Campo nell'Elba i "Follower" sono
aumentati: da 57 a 69

FACEBOOK

*Depuis le CDP à Campo nell'Elba, les J'AIME
ont augmenté: de 250 à 313*

TWITTER

*Depuis le CDP à Campo nell'Elba, les
« follower » ont augmenté: de 57 à 69*

Sito web istituzionale (su Interreg-maritime)



← → ↻ ⓘ Non sicuro | interreg-maritime.eu/web/t.r.i.g-eau



Progetti

IT
FR



Prosegue l'inserimento, sul sito web istituzionale, di Eventi e Notizie che ci arrivano dai partner.

L'insertion des événements et des nouvelles des partenaires sur le site Web institutionnel se poursuit.

T.R.I.G - Eau

Transfrontalierità, Resilienza, Innovazione & Governance per la prevenzione del Rischio Idrogeologico



Il Progetto
I partner
Che cosa realizza?
Eventi
Notizie
Contatti



Il Progetto

Il progetto **TRIG-Eau** affronta la problematica del **rischio alluvioni** dovuto al tombamento dei corsi d'acqua e al sempre maggiore incremento di aree urbanizzate e superfici impermeabilizzate con conseguenti difficoltà di regimazione del deflusso idrico superficiale e di ricezione delle portate di deflusso da parte dei corpi idrici recettori, aggravate dai cambiamenti climatici in atto.

Il progetto mira a sviluppare la resilienza dei territori promuovendo infrastrutture verdi per la gestione dei deflussi meteorologici, al fine di ristabilire il ciclo dell'acqua favorendo l'infiltrazione e riducendo l'effetto di runoff.

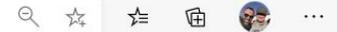
T.R.I.G-Eau

La cooperazione al cuore del Mediterraneo



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

← → ↻ 🔒 <https://trigeau.eu>



[Il progetto](#) [Casi Pilota](#) [Il Software](#) [Notizie](#) [Contatti](#) [🐦](#) [f](#) [📺](#)

Transfrontalierità,
Resilienza, Innovazione &
Governance.

Per la prevenzione del Rischio Idrogeologico

NUOVO SITO WEB

Caricate info su caso pilota di San Fruttuoso e di Campo nell'Elba.
MANCA materiale da Solarussa

NOUVEAU SITE WEB

*téléchargées des informations sur
le cas pilote de San Fruttuoso et de
Campo nell'Elba.
AUCUN matériau de Solarussa*

Video GEMAPI - Storyboard

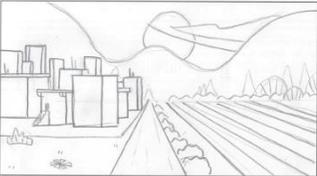
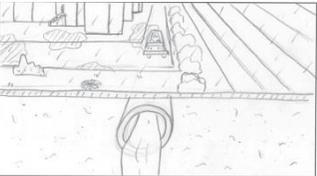
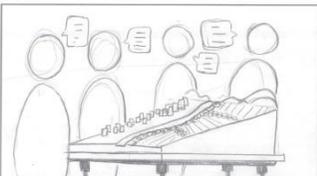


<https://www.youtube.com/watch?v=8sL6rTSn1K8>



Storyboard - Film d'animation T.R.I.G.-Eau

big bang...

écran	voix-off	actions
	Aujourd'hui, avec l'abandon des activités traditionnelles dans les campagnes	Scène de campagne. Une prairie à droite, un cours d'eau et village à gauche. Ambiance apaisante avec nature prédominante.
	et le développement des villes, les risques d'inondation ont considérablement progressé.	La prairie est remplacée par un champs agricole, le cours d'eau n'a plus de courbes, le village devient une ville. Les nuages recouvrent le ciel, il se met à pleuvoir ce qui fait déborder le cours d'eau.
	La couverture des cours d'eau, l'imperméabilisation des zones urbaines et le changement climatique augmentent les effets négatifs des inondations. L'eau de pluie est alors perçue comme un risque pour les territoires.	Le cours d'eau est transformé puis recouvert par une route. L'eau de pluie ne s'infiltre plus dans le sol et forme de grosses flaques dans la ville.
	Mais elle n'a pas forcément à l'être ! Avec des dispositifs bien pensés, c'est une ressource qui peut se relever précieuse et que nous devons préserver. C'est tout l'enjeu du défi qui se présente à nous tous, citoyens et administrateurs !	Fondu au blanc. Nous arrivons sur une goutte d'eau que plusieurs mains (représentant citoyens et administrateurs) essaient de retenir.
	Pour rendre nos territoires plus sûrs, il est nécessaire que les collectivités locales collaborent avec des techniciens spécialisés pour trouver des solutions face à ces risques.	La goutte suit son chemin et finit par tomber dans la scène suivante. La maquette de la ville est mise sur une table centrale où collectivités + techniciens discutent pour trouver des solutions



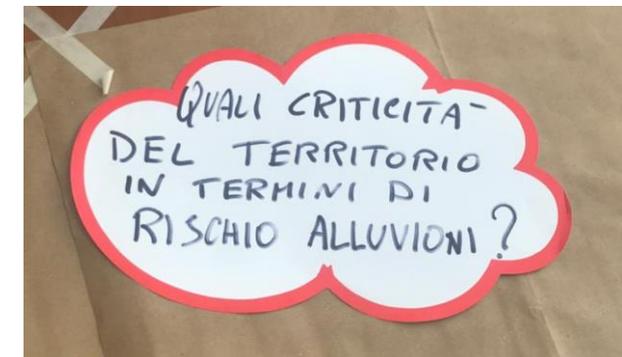
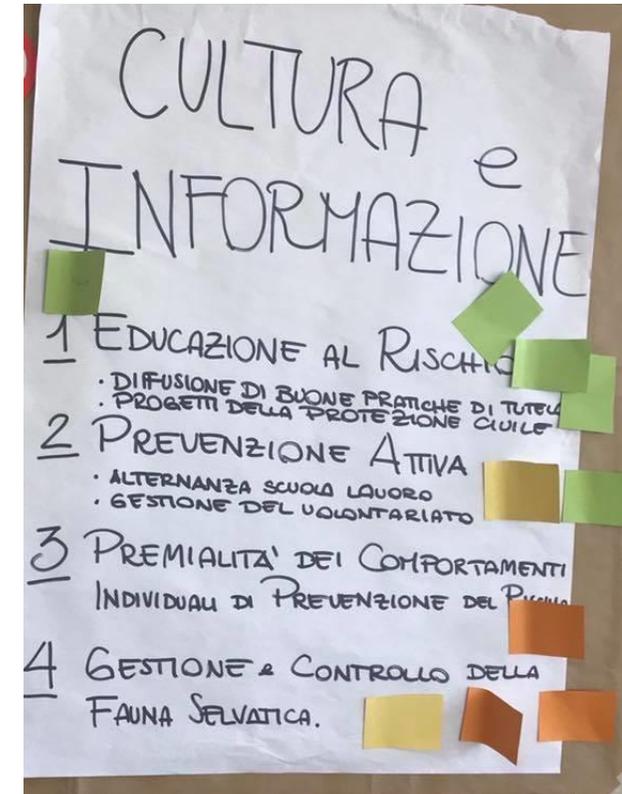
Tre tavoli co-progettazione per professionisti, giornalisti, amministratori e dipendenti pubblici.

UNA RIFLESSIONE:

- la **necessità di una maggiore formazione e sensibilizzazione** verso l'utilizzo delle infrastrutture verdi
- la mancanza di spazi di dialogo (evidenziata dai giornalisti), come quello offerto all'interno del progetto TRIGEAU, per l'analisi della comunicazione concernente le tematiche del progetto

UNA PROPOSTA:

una strategia comunicativa transfrontaliera per ampliare e studiare i punti di forza e di debolezza della comunicazione inerente il cambiamento climatico





- PERCORSO DIDATTICO

con i giovani di Solarussa, per le vie del centro urbano nelle aree interessate dal rischio alluvione, guidati dai docenti e ricercatori del Dipartimento di Architettura

- MOMENTI DI DIALOGO

con la popolazione adulta di Solarussa per confrontarsi sulle politiche ambientali e le possibili prospettive del territorio rispetto ai temi dell'acqua

per sensibilizzare alla **PERCEZIONE DEL RISCHIO** geoidrologico nel contesto territoriale nel quale si vive quotidianamente





Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO - IT FR - MARITIME



TRIG
e a u

Grazie per l'attenzione

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

