

STRENGTH

*Comunicare i rischi naturali:
dalla ricerca al public engagement*

Ravenna 20/01/2026

IL PROGRAMMA DI OGGI

- IL PROGETTO **STRENGTH**
- LA **COLLABORAZIONE** TRA **STRENGTH** E **ITG MORIGIA-PERDISA**
- INTRODUZIONE ALLA **COMUNICAZIONE DELLA SCIENZA**
- I **RISCHI NATURALI** CORRELATI AI **CAMBIAMENTI CLIMATICI**
- LA **PREVENZIONE** E LA **GESTIONE DEI RISCHI NATURALI**: IL **COMUNE DI RAVENNA** E LA **PROTEZIONE CIVILE**
- **CONFRONTO E SCAMBIO DI IDEE SUI PRODOTTI DA REALIZZARE**

INTERREG

PROGETTI DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA

CON L'OBIETTIVO DI

AFFRONTARE INSIEME SFIDE COMUNI E TROVARE SOLUZIONI CONDIVISE



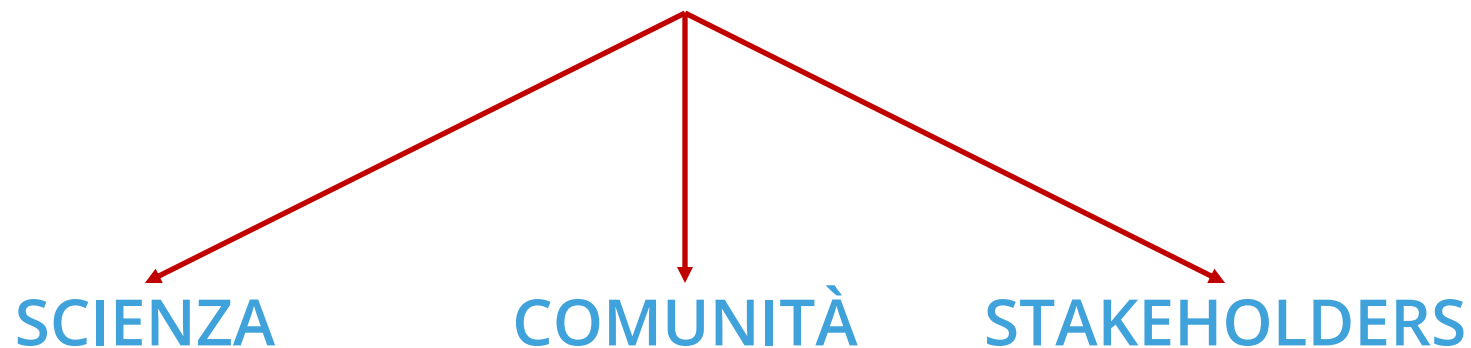
ITALY-CROATIA



STRENGTH

STRategies for assessing *climate change* and *natural hazards*' impact on urban ecosystems, increasing *resilience* to **EN**vironmental hazards, and promoting *territorial GrowTH*

[Strategie per valutare l'impatto dei cambiamenti climatici e dei rischi naturali sugli ecosistemi urbani, aumentare la resilienza ai rischi ambientali e promuovere la crescita territoriale]



Italy – Croatia





RISCHI NATURALI



Rischio sismico



Innalzamento del
livello del mare



Inondazioni costiere
estreme



Inondazioni improvvise





University
of Ferrara



OGS
National Institute
of Oceanography
and Applied
Geophysics



Comune
di Ravenna



GRAD
KAŠTELA



SVEUČILIŠTE U SPLITU
FAKULTET GRAĐEVINARSTVA,
ARHITEKTURE I GEODEZIJE



ererasd

PUBLIC INSTITUTION FOR COORDINATION AND
DEVELOPMENT OF SPLIT-DALMATIA COUNTY

TARGET GROUPS



Work Package 1**SISTEMI DI MONITORAGGIO, DI MISURA,
E DI ALLERTA PRECOCE****Attività 1.1**

Monitoraggio dei cambiamenti climatici e sistemi di allerta precoce

**Attività 1.2**

Monitoraggio digitale per rilevare la vulnerabilità sismica

**Attività 1.3**

Campagna di misure geofisiche per la vulnerabilità sismica e idraulica

**Attività 1.4**

Promozione delle attività del progetto e dei sistemi di allerta precoce

Work Package 2**VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ
AI RISCHI NATURALI E AI RISCHI
INDOTTI DAI CAMBIAMENTI CLIMATICI****Attività 2.1**

Valutazione del rischio alluvioni causate da inondazioni costiere e improvvise basata su modelli idrologici e idraulici

**Attività 2.2**

Valutazione della vulnerabilità sismica

**Attività 2.3**

Impatto della desertificazione e dell'intrusione salina sugli ecosistemi urbani della costa ferrarese

**Attività 2.4**

Valutazione dell'impatto delle inondazioni costiere e delle perdite economiche

**Attività 2.5**

Comunicazione

**Attività 2.6**

Curve di fragilità per edifici resilienti ai rischi correlati ai cambiamenti climatici

Work Package 3**STRETEGIE E PIANI CONGIUNTI,
E AZIONI DI PUBLIC ENGAGEMENT****Attività 3.1**

Sviluppo di misure pratiche per migliorare la consapevolezza e le conoscenze nella popolazione giovane

**Attività 3.2**

Analisi sociologica sulla consapevolezza dei rischi legati ai cambiamenti climatici

**Attività 3.3**

Sviluppo di piani operativi per incrementare la resilienza degli ecosistemi urbani ai rischi indotti dai cambiamenti climatici

**Attività 3.4**

Campagna di comunicazione multitarget per l'implementazione di politiche

Work Package 1

SISTEMI DI MONITORAGGIO, DI MISURA,
E DI ALLERTA PRECOCE

Attività 1.1

Monitoraggio dei cambiamenti climatici
e sistemi di allerta precoce

Attività 1.2

Monitoraggio digitale per rilevare
la vulnerabilità sismica

Attività 1.3

Campagna di misure geofisiche per
la vulnerabilità sismica e idraulica

Attività 1.4

Promozione delle attività del progetto
e dei sistemi di allerta precoce

Work Package 2

VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ
AI RISCHI NATURALI E AI RISCHI
INDOTTI DAI CAMBIAMENTI CLIMATICI

Attività 2.1

Valutazione del rischio alluvioni causate
da inondazioni costiere e improvvise
basata su modelli idrologici e idraulici

Attività 2.2

Valutazione della vulnerabilità sismica
e idraulica

Attività 2.3

Impatto della desertificazione e
dell'intrusione salina sugli ecosistemi
urbani della costa ferrarese

Attività 2.4

Valutazione dell'impatto delle inondazioni
e della vulnerabilità sismica e idraulica

Attività 2.5

Comunicazione



Attività 2.6

Curve di fragilità per edifici resilienti ai
rischi correlati ai cambiamenti climatici

Work Package 3

STRETEGIE E PIANI CONGIUNTI,
E AZIONI DI PUBLIC ENGAGEMENT

Attività 3.1

Sviluppo di misure pratiche
per migliorare la consapevolezza e le
conoscenze nella popolazione giovane

Attività 3.2

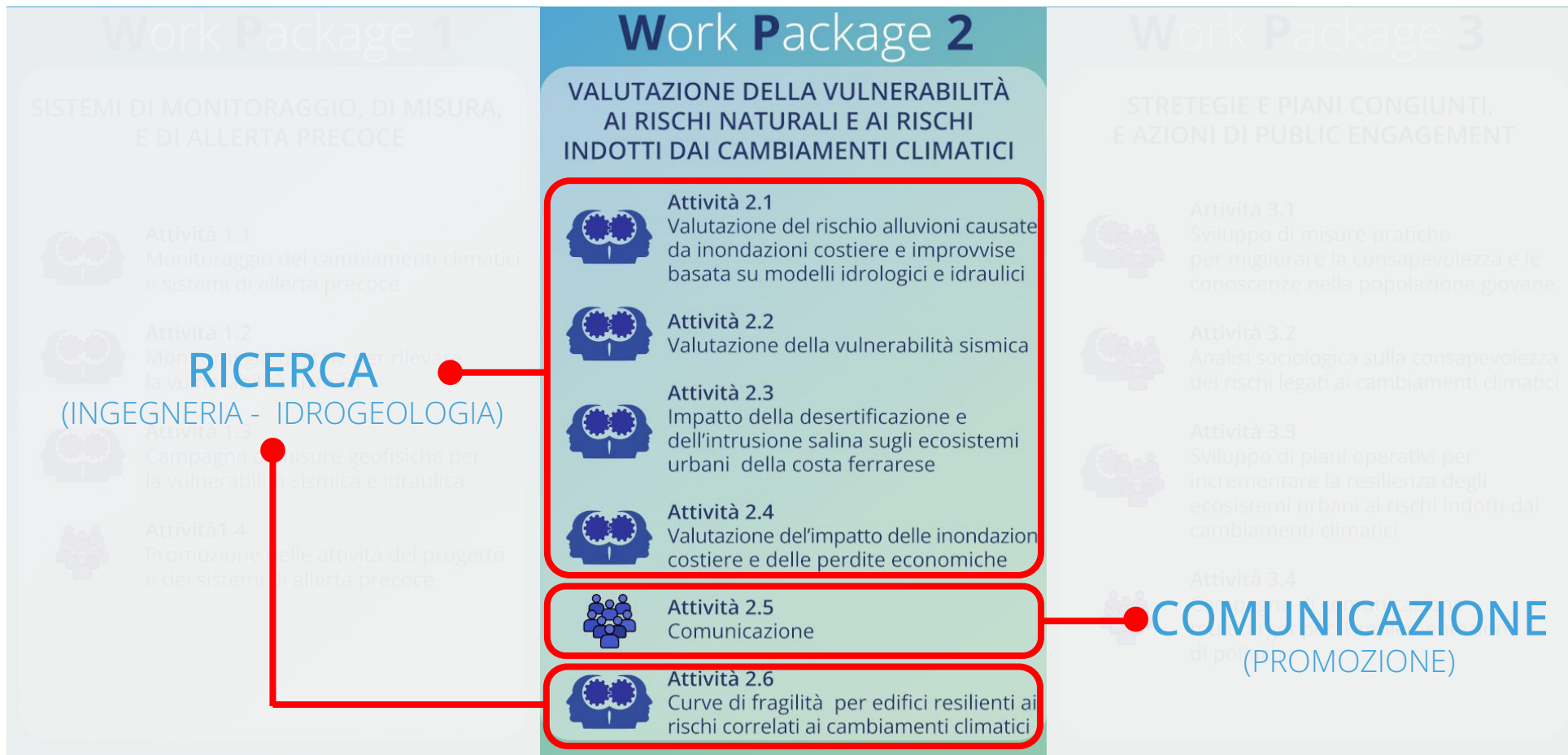
Campagna di sensibilizzazione sulla consapevolezza
dei rischi legati ai cambiamenti climatici

Attività 3.3

Sviluppo di piani operativi per
incrementare la resilienza degli
ecosistemi urbani ai rischi indotti dai
cambiamenti climatici

Attività 3.4

Campagna di comunicazione
multitarget per l'implementazione
di politiche



STRUTTURA



STRENGTH



D.3.4.5 Educational programs for schools

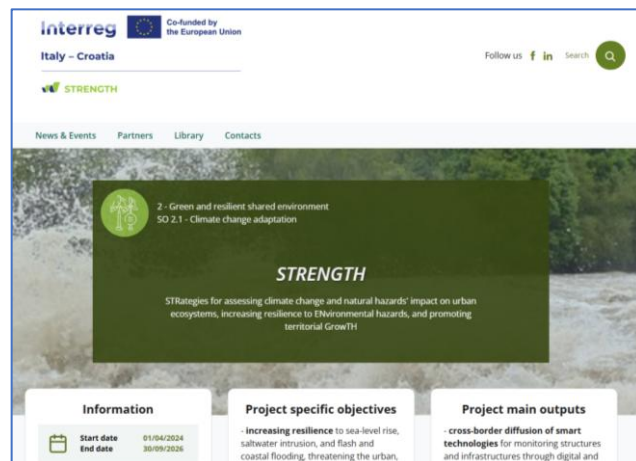
In collaborazione con i partner, progetteremo e realizzeremo una campagna di comunicazione e formazione nelle scuole superiori delle zone interessate, attraverso attività volte a coinvolgere insegnanti, studenti e le loro famiglie, tra cui incontri, conferenze, laboratori didattici, ecc..

D.3.4.7 Informative video or short book about climate change

Creazione di un video informativo o di un breve libro per diffondere la consapevolezza sul tema del cambiamento climatico e sulle sue conseguenze. Il prodotto si baserà sulle conoscenze acquisite durante il progetto e conterrà un focus sui territori interessati dal progetto.

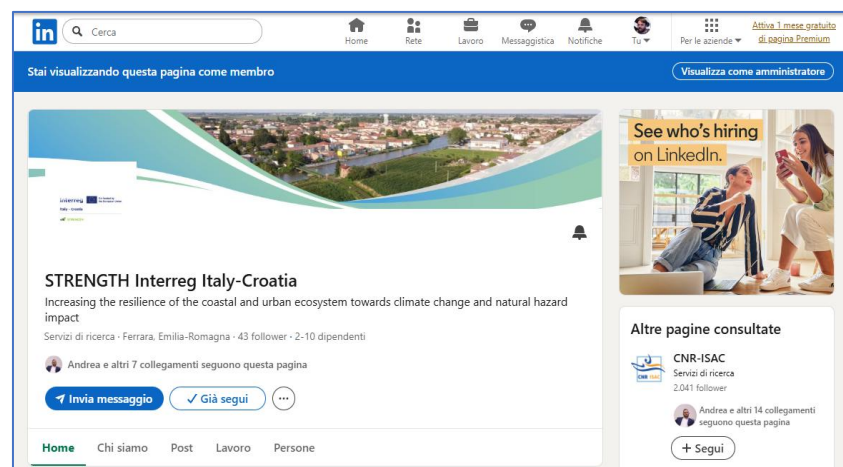


SITO WEB



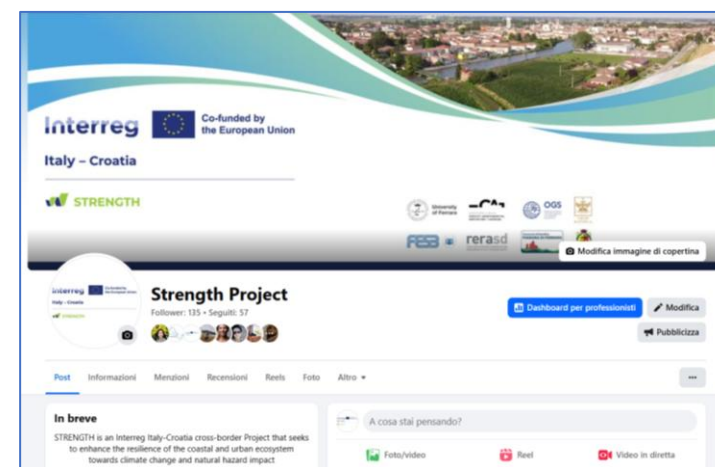
www.italy-croatia.eu/web/strength

PAGINA LINKEDIN



Facebook.com/Strength.InterregItalyCroatia

PAGINA FACEBOOK



Linkedin.com/company/strength.interregitalycroatia



CANALE YOUTUBE



INSTAGRAM?

TUTTI I PRODOTTI DI CUI ABBIAMO PARLATO SONO PRODOTTI DI
COMUNICAZIONE DELLA SCIENZA

COS'È LA COMUNICAZIONE DELLA SCIENZA



COMUNICARE

ETIMOLOGIA

CUM + **MUNUS**
insieme compito/dovere

*condividere un compito,
mettere in comune un bene,
rendere partecipi gli altri di qualcosa*

COMUNICARE È COLLABORARE

Quando si entra in contatto con gli altri, è sottintesa l'azione del
cooperare a livello di sensi



È una azione **VOLONTARIA** riconosciuta come tale dal **DESTINATARIO**



Senza la volontà del destinatario NON È COMUNICAZIONE

COMUNICAZIONE
DELLA SCIENZA

≠

DIDATTICA
DELLA SCIENZA



COMUNICAZIONE DELLA SCIENZA

COS'È?



COMUNICAZIONE DELLA SCIENZA

Intermediazione tra
la scienza e la società

PERCHÉ?



La **scienza** si sviluppa nella società
La **scienza** è in relazione con la società
La **scienza** è presente nel dialogo sociale
La **scienza** è responsabile del suo operato
davanti alla società
La **scienza** influenza ed è influenzata

LA SCIENZA NON PUÓ NON
COMUNICARE

COMUNICARE CONTENUTI SCIENTIFICI NON È FACILE



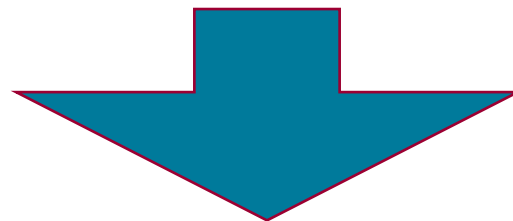
PROGETTAZIONE

NECESSITÀ/VOLONTÀ/CONTESTO

COSA VOGLIAMO DIRE

(quale **messaggio** vogliamo trasmettere)

A CHI VOGLIAMO DIRLO

(a quale **pubblico** vogliamo rivolgerci)

COME LO DICIAMO

(di quali **canali** e **linguaggi** facciamo uso)

COSA DICIAMO

(quali **contenuti** uso per comporre il messaggio)



RISCHIO

Eventualità di subire un **danno**
connessa a **specifiche** circostanze
più o meno prevedibili

Fonte: Treccani



I RISCHI NATURALI



Rischio sismico



Innalzamento del
livello del mare



Inondazioni costiere
estreme



Inondazioni improvvise



COMPLESSITÀ

MOLTEPLICI **RISCHI**

MORFOLOGIE DIVERSIFICATE

DIVERSE **CONDIZIONI METEOROLOGICHE**

CARATTERISTICHE INFRASTRUTTURALI VARIE

DIVERSE **CARATTERISTICHE SOCIOLOGICHE**





Università
degli Studi
di Ferrara

Dipartimento di Ingegneria



Via Giuseppe Saragat, 1 - 44124 Ferrara Italy



marcomaria.faggioli@unife.it



+39 3284159801



www.italy-croatia.eu/web/strength

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

www.italy-croatia.eu/web/strength