

Verso la costruzione sostenibile di una collettività resiliente:
il percorso per la definizione della strategia regionale di adattamento ai cambiamenti climatici

FORMAZIONE E GOVERNANCE ASSI PER UN APPROCCIO SOSTENIBILE E DURATURO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

ADRIANA DEL BORCHI – Prorettrice alla Sostenibilità, Università di Genova



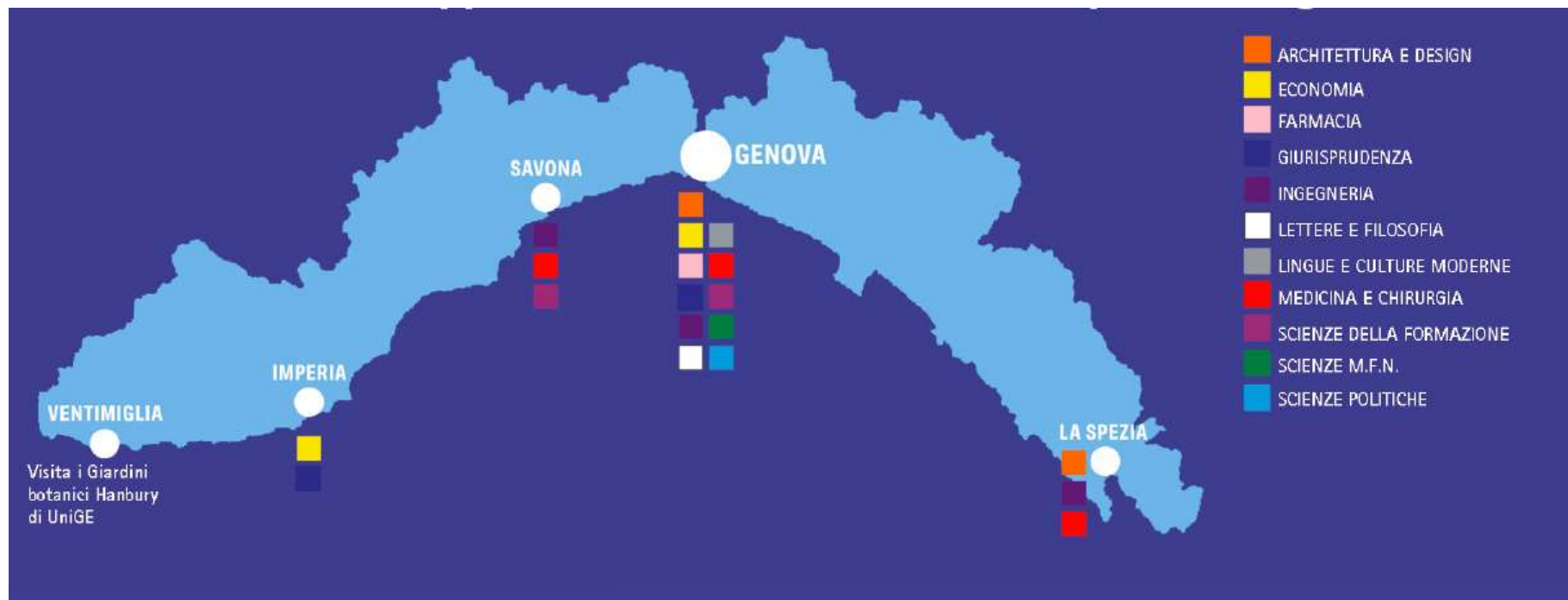
Università
di Genova

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI



4 sedi

22 dipartimenti

124 corsi di Laurea

31.697 studenti

2.686 tra docenti e
PTA



Università
di Genova

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

TERZA MISSIONE E SUPPORTO AL TERRITORIO

LA TERZA MISSIONE

L'Università costituisce un essenziale punto di snodo scientifico e culturale tra le realtà locali e la società globalizzata. Pertanto, contribuisce allo sviluppo sociale, culturale ed economico della Liguria attraverso l'applicazione diretta, la valorizzazione e l'impiego della conoscenza, nonché l'apprendimento permanente e le azioni di public engagement. In tale prospettiva, ogni Struttura all'interno dell'Ateneo si impegna per instaurare relazioni con il territorio e con tutti i suoi attori che siano di reciproco stimolo e arricchimento.

LA COMUNITÀ LOCALE

L'Ateneo partecipa attivamente alla vita dei territori sui quali è insediato e intende costituirne un significativo fattore di stimolo e di crescita, attraverso l'ascolto attivo, il trasferimento di conoscenze e competenze, il concorso alla progettazione di interventi migliorativi della qualità complessiva della vita dei cittadini. In questa prospettiva si prefigge di rafforzare e qualificare i rapporti con le istituzioni locali, in particolare la Regione Liguria, i Comuni di Genova, Imperia, La Spezia e Savona, le Aziende Sanitarie locali e gli Istituti secondari superiori.



PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI



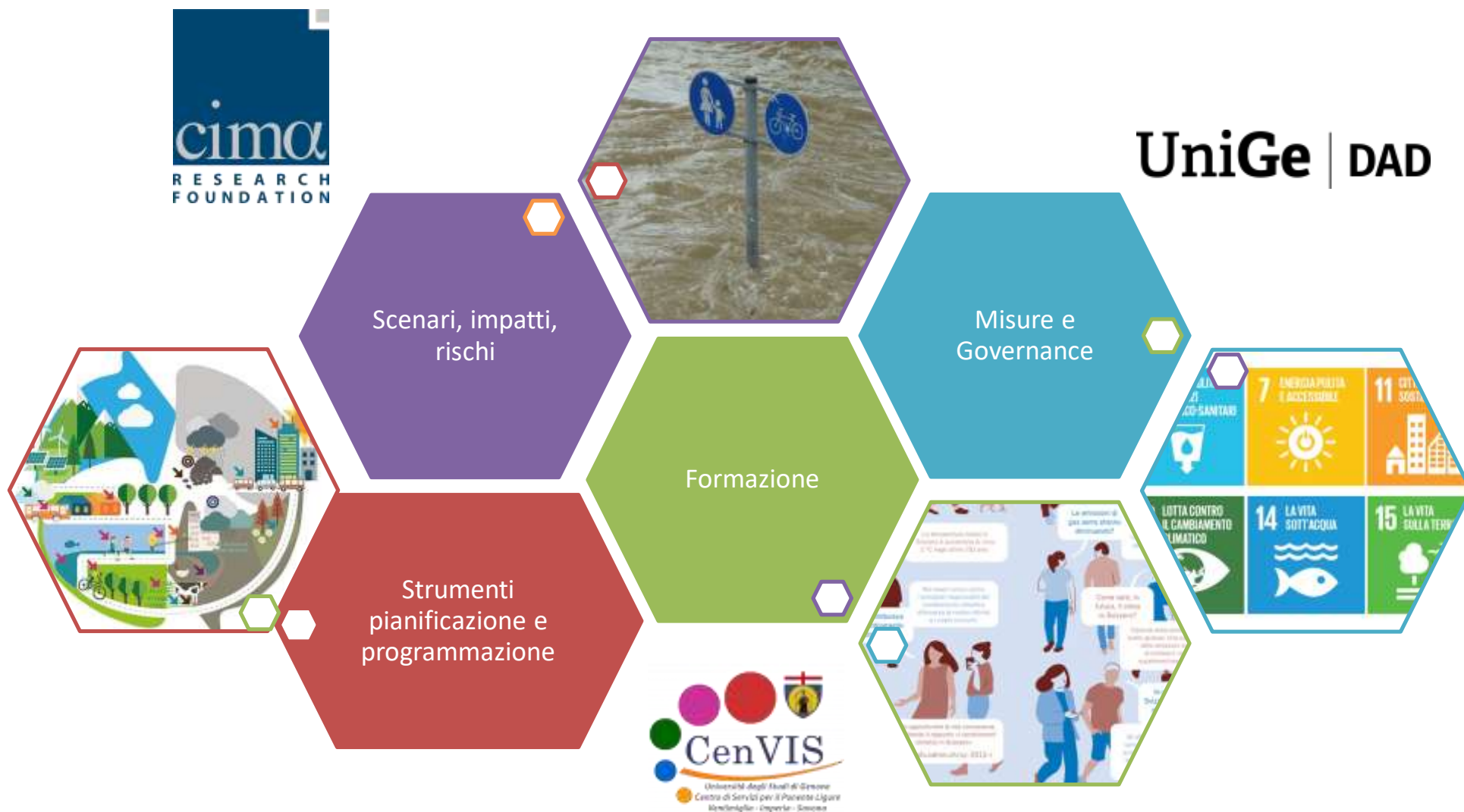
*Bando per la promozione di progetti di ricerca
a supporto dell'attuazione della Strategia
Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile -
"Bando Snsvs 2"
Inizio: 21/09/2020
Durata: 24 mesi*



Strumenti per l'analisi di
contesto e identificazione
azioni

Strumenti per la
Governance del processo

Strumenti per migliorare la
Consapevolezza e la
Formazione





STRUMENTI, GOVERNANCE E FORMAZIONE PER LA STRATEGIA DI ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI IN UN'OTTICA DI SVILUPPO SOSTI



GOVERNANCE

UniGe | DAD



FORMAZIONE



OBIETTIVO B

Analizzare e individuare processi di governance per implementare le politiche di adattamento



Criteri per Governance del processo

OBIETTIVO C

Migliorare le conoscenze e le competenze in merito all'adattamento ai cambiamenti climatici per gli stakeholder



Elementi strategici per la formazione e la consapevolezza

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

RUOLO DELLA GOVERNANCE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE E L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO



Stabilire gli **strumenti** di “governance” per l'adattamento

Strutturare il **quadro di riferimento** di indirizzo e attuativo per l'adattamento

Pianificare e gestire i processi di adattamento richiede lo sviluppo di strumenti appropriati che:

- **integrino le politiche e gli interventi settoriali e intersettoriali** già in atto o in programma da parte delle amministrazioni
- costituiscano il **quadro di riferimento** per l'adattamento al cambiamento climatico a scala regionale

Svolgere un ruolo di coordinamento



Istituzione di una Cabina di Regia

Promuovere la collaborazione tra settori



Tavoli interdisciplinari, gruppi di lavoro

RUOLO DELLA GOVERNANCE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE E L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO



Governance

Identificazione della VAS come strumento operativo di orientamento alla pianificazione multidisciplinare

Identificazione di Piani territoriali o settoriali che hanno integrato o stanno integrando misure di adattamento

Sviluppo di strategie trasversali comuni ai diversi settori, in quanto attori e politiche settoriali sono fra loro connessi e interdipendenti

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

AZIONI INTERNAZIONALI E NAZIONALI DI ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO



Attività svolta

OBIETTIVO B 1

Acquisizione del contesto in merito agli strumenti di pianificazione e programmazione per l'adattamento ai cambiamenti climatici.



Attività B.1.1 Analisi degli strumenti di programmazione e strategici regionali di pianificazione nazionali (regionali) riguardanti lo SvS e orientamento delle politiche di l'adattamento al cambiamento climatico. adattamento al cambiamento climatico.

Attività B.1.2 Analisi buone pratiche a livello internazionale.

Attività B.1.3 Individuazione buone pratiche per il coinvolgimento e la comunicazione dei fattori di rischio.

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

AZIONI INTERNAZIONALI E NAZIONALI DI ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO



Attività svolta e in fase di integrazione

OBIETTIVO B 2

Sviluppo Sostenibile e adattamento ai cambiamenti climatici nella pianificazione della in Regione Liguria



Attività B.2.1 Analisi dei piani urbanistici e piani settoriali.

Attività B.2.2 Stato di applicazione della VAS sul territorio regionale.

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

AZIONI INTERNAZIONALI E NAZIONALI DI ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO



Attività in fase di svolgimento

OBIETTIVO B 3

Orientamenti per la governance a supporto della strategia regionale di adattamento ai cambiamenti climatici



Attività B.3.1. Convergenze e integrazione con le politiche regionali di SvS.

Attività B.3.2 Indicazioni di orientamento per la governance

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

DAGLI EFFETTI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO AL SISTEMA DI GOVERNO IMPATTI POTENZIALI E MISURE DI ADATTAMENTO



SETTORI	DRIVER CLIMATICO	IMPATTO	PERICOLO
	RIDUZIONE DELLA QUANTITA' DELLE PRECIPITAZIONE	DIMINUZIONE DELLA DISPONIBILITA' E QUALITA'	SICCITA'
	AUMENTO DELLA INTENSITA' DELLE PRECIPITAZIONE E AUMENTO DELLE TEMPERATURE	POSSIBILI ALTERAZIONI DEL REGIME IDROGEOLOGICO	ALLUVIONI E MOVIMENTI FRANOSI
	AUMENTO DELLE TEMPERATURE E RIDUZIONE DELLA QUANTITA' DELLE PRECIPITAZIONE	AUMENTO DELLA NECROMASSA E RIDUZIONE DIFFUSIONE SPECIE CLIMAX	INCENDI, SICCITA'
	AUMENTO DELLA INTENSITA' DELLE PRECIPITAZIONE	MAGGIORE INCIDENZA DI EVENTI METEO-CLIMATICI ESTREMI E DELL'INNALZAMENTO DEL LIVELLO DEL MARE	INONDAZIONE ed EROSIONE COSTIERA
	AUMENTO DELLE TEMPERATURE AUMENTO DELLA INTENSITA' DELLE PRECIPITAZIONE	RIPERCUSSIONI SULLA SALUTE UMANA	ISOLE DI CALORE, ALLUVIONE ED ESONDAZIONI
	AUMENTO DELLA INTENSITA' DELLE PRECIPITAZIONE, VARIAZIONE DELLE TEMPERATURE DEL MARE	VARIAZIONE TURISTI	ISOLE DI CALORE, ALLUVIONI
	AUMENTO DELLA INTENSITA' DELLE PRECIPITAZIONE, AUMENTO DELLE TEMPERATURE	DANNI A CASE E IMPIANTI PRODUTTIVI, INCERTEZZA NELLA PIANIFICAZIONE	ALLUVIONI, ISOLE DI CALORE

Fonte: INTRODUZIONE AGLI INDICATORI DI IMPATTO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI: CONCETTI CHIAVE, INDICATORI CANDIDATI E CRITERI PER LA DEFINIZIONE DEGLI INDICATORI PRIORITARI- SNPA, 2018; PNACC, 2017

PARTNER

MEDIA PARTNER

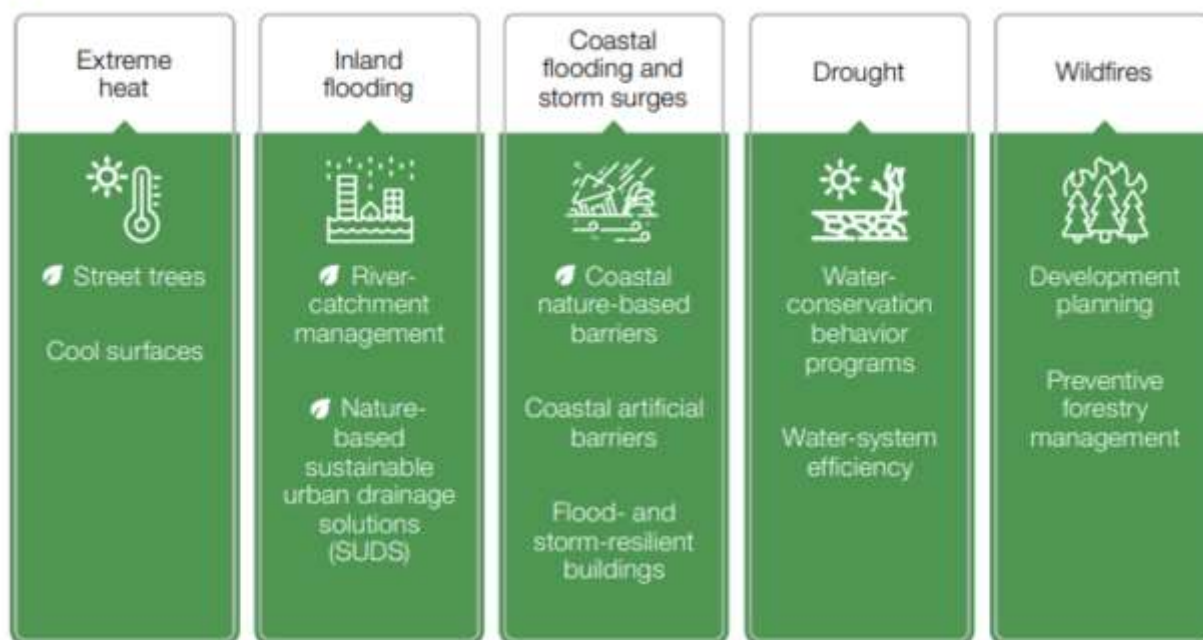
CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

DAGLI EFFETTI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO AL SISTEMA DI GOVERNO IMPATTI POTENZIALI E MISURE DI ADATTAMENTO



Nature-based solution



PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

RUOLO DELLA FORMAZIONE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE E L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO



L' Articolo 6 della Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici (UNFCCC) evidenzia la necessità di facilitare la formazione del *“personale scientifico, tecnico e manageriale, come un modo per attuare programmi sostenibili di adattamento al cambiamento climatico”*.

La formazione permette di:

- Accrescere la **consapevolezza** ed il potere di effettuare delle **scelte informate**
- Implementare in modo più efficace **azioni e strumenti di Governance**
- Implementare con maggiore successo **richieste di fondi e finanziamenti**



Instaurare processi virtuosi e sostenibili di adattamento e di accrescimento della capacità delle comunità a diversi livelli

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

RUOLO DELLA FORMAZIONE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE E L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO



GLI INGREDIENTI PER UNA FORMAZIONE EFFICACE E SOSTENIBILE

- Strutturare e declinare la formazione per **molteplici destinatari**: cittadini, tecnici della PA, amministratori e decisori
- Creare un **glossario condiviso**
- Mettere a sistema e favorire la **condivisione delle conoscenze esistenti** in un'ottica di **multidisciplinarietà**
- **Diversificare le modalità ed i canali utilizzati**, includendo la creazione di **contenuti multimediali** flessibili e fruibili
- «Formare i formatori», per assicurare la **replicabilità** e l'efficace formazione della cittadinanza
- Creare **strutture permanenti** per la formazione, l'educazione e la **condivisione di buone pratiche**, dove cittadini, organizzazioni e istituzioni possono incontrarsi e dialogare
- Favorire l'**inclusività**, senza discriminazioni di genere tra gli attori e gli utilizzatori

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

STRUMENTI PER POTENZIARE LA RESILIENZA DI COMUNITÀ, ISTITUZIONI E TERRITORI RESILIENTI AL CAMBIAMENTO CLIMATICO



Attività svolta

AZIONE C 1

Migliorare le conoscenze sui cambiamenti
climatici e sui loro impatti



Identificazione dei **contenuti
formativi minimi** e definizione di
un **glossario condiviso**

Mappatura della formazione
erogata ed identificazione dei
gap formativi

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

STRUMENTI PER POTENZIARE LA RESILIENZA DI COMUNITÀ, ISTITUZIONI E TERRITORI RESILIENTI AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Attività in fase di svolgimento

AZIONE C 2
Stesura di un
progetto formativo



Disseminazione
dei risultati del progetto

Supporto alla creazione di una
**struttura regionale permanente
sull'adattamento ai cambiamenti
climatici** ed organizzazione di
un workshop specifico

Organizzazione di un
evento con obiettivi formativi
specifici

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI

I CONTENUTI DELLA FORMAZIONE

MITIGAZIONE ED ADATTAMENTO

DISSESTO IDROGEOLOGICO

BIODIVERSITÀ

NATURE-BASED SOLUTIONS

QUALITÀ DELL'ARIA

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE IN OTTICA DI CAMBIAMENTO CLIMATICO

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE PER L'ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI



I DESTINATARI DELLA FORMAZIONE



Università
di Genova

Formazione

Tecnici della
Pubblica Amministrazione

Operatori dei centri di
educazione ambientale

Formazione interna



● ALLERTA ROSSA
● ALLERTA ARANCIONE
● ALLERTA GIALLA
● NESSUNA ALLERTA

Cittadinanza

Informazione





**Università
di Genova**

Università degli studi di Genova
Via Balbi 5, 16126 Genova

www.unige.it

www.unigesostenibile.unige.it

PARTNER

MEDIA PARTNER

CON LA COLLABORAZIONE DI

PARTNER ISTITUZIONALI