

**CLIM
ACT VERONA**



CLIM-ACT Verona

CLIM-ACT (www.climactverona.eu) nasce in seno all'Associazione Verso (www.reteverso.eu) come risposta all'esigenza di contribuire a portare Verona sui passi dello Sviluppo Sostenibile, e in particolare della mitigazione e dell'adattamento al Cambiamento Climatico antropogenico con un approccio sistemico e inclusivo di cittadini, imprese, associazioni e amministrazione.

CLIM-ACT è quindi un **brand**, un ombrello a disposizione di qualsiasi soggetto che a Verona voglia contribuire a questa sfida.

CLIM-ACT vuole **attivare processi di trasformazione** per camminare insieme verso una strategia concreta da realizzare insieme.

CLIM-ACT non è un nostro progetto, abbiamo voluto **aprire una possibilità** che ora è in mani condivise!

CLIM ACT

Competenze
in azione per il clima



con il contributo di



CLIM-ACT Expo

CONFERENZA APERTA A TUTTA LA CITTADINANZA
SCUOLE, IMPRESE, PROFESSIONISTI,
AMMINISTRAZIONE, DIOCESI

CLIM
ACT EXPOSITION

VERONA UNITA DI FRONTE ALL'EMERGENZA CLIMATICA. *GLI IMPEGNI DI CIASCUNO*

VENERDÌ 21 APRILE 2023

CAMERA DI COMMERCIO DI VERONA
AUDITORIUM, ORE 16-18.30

Anche il nostro territorio
veronese comincia a
sperimentare gli impatti locali
dei cambiamenti climatici.
C'è bisogno di costruire nuove
consapevolezze, esplorare
soluzioni possibili, prendere
impegni e decisioni per
affrontare insieme
l'emergenza climatica.

INTRODUCE E MODERA
Matteo Scolari, Verona Network

SALUTI

- Rete Vero
- Camera di Commercio

**Cambiamenti climatici: impatti locali
e l'urgenza di azioni di mitigazione e adattamento**
Stefano Caserini, climatologo Politecnico di Milano

**La strategia del Comune di Verona
per affrontare l'emergenza climatica**
Tommaso Ferrari, Assessore Transizione Ecologica, Ambiente, Mobilità
Comune di Verona

Gli impegni degli attori del territorio veronese
Studenti e docenti, università, ordini professionali,
associazioni di categoria, cittadini/ i

CONCLUSIONI
Diocesi di Verona
Comune di Verona

Al termine del seminario, è prevista la visita guidata
della mostra attigua sui cambiamenti climatici.

ISCRIZIONI TRAMITE IL PRESENTE FORM ONLINE.

CO-ORGANIZZATORI



CON IL SOSTEGNO DI



MEDIA PARTNER

CLIM
ACT
VERONA

CLIM-ACT Verona



UN PAIO DI OCCHIALI PER VEDERE IL FUTURO!



Corso Porta Nuova oggi



Corso Porta Nuova domani

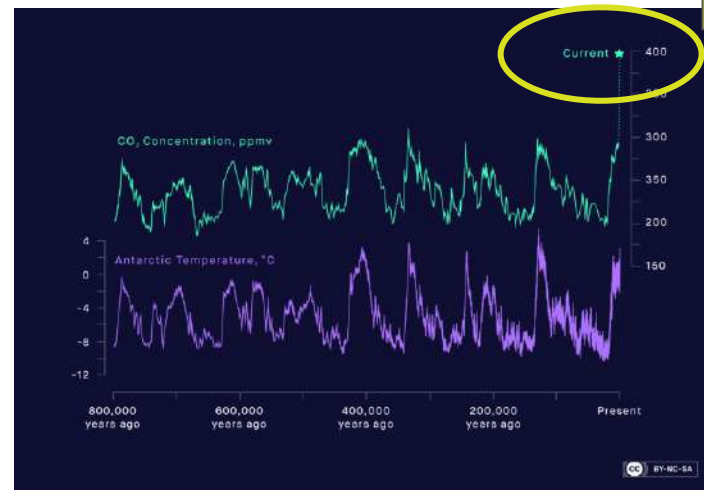
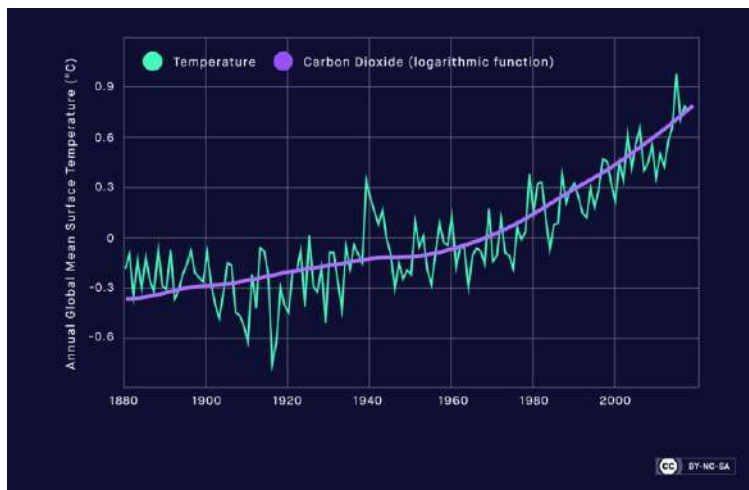
...una città a **bassa carbon footprint** e protetta dagli effetti dei **cambiamenti climatici** grazie alle **nature-based solutions** e al **cambio di comportamenti** dei suoi cittadini.

PERCHÉ

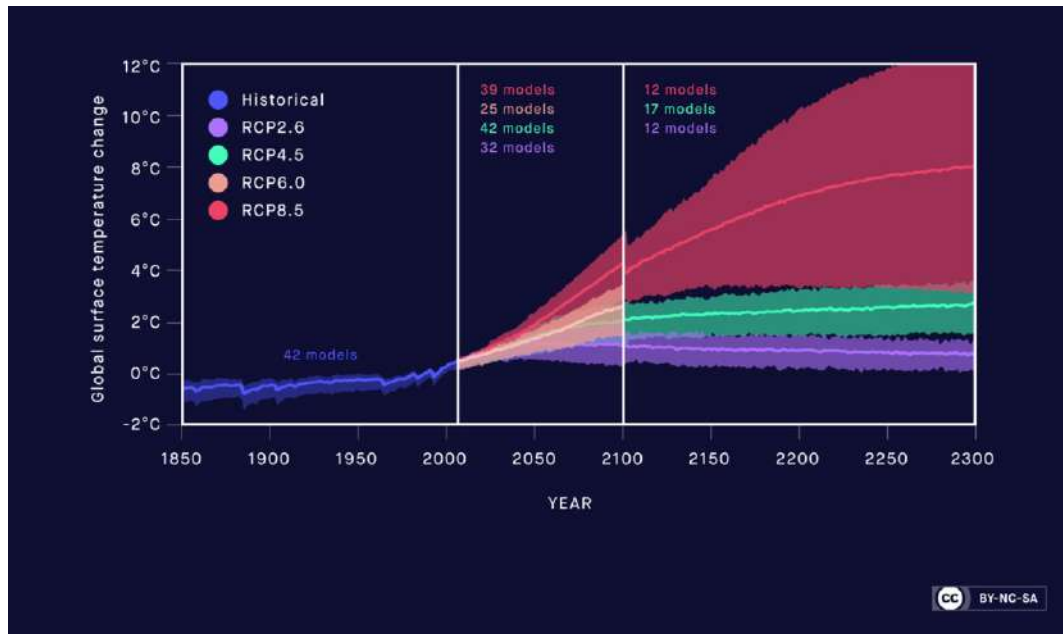


PERCHÉ

La scienza climatica ha dimostrato una correlazione diretta tra **aumento della temperatura media terrestre e aumento della concentrazione di CO₂ in atmosfera**. La **concentrazione di CO₂ in atmosfera** che si registra oggi non è mai stata raggiunta negli ultimi 800.000 anni, quando non c'era ancora vita umana sulla Terra (fonte: [MIT](#))



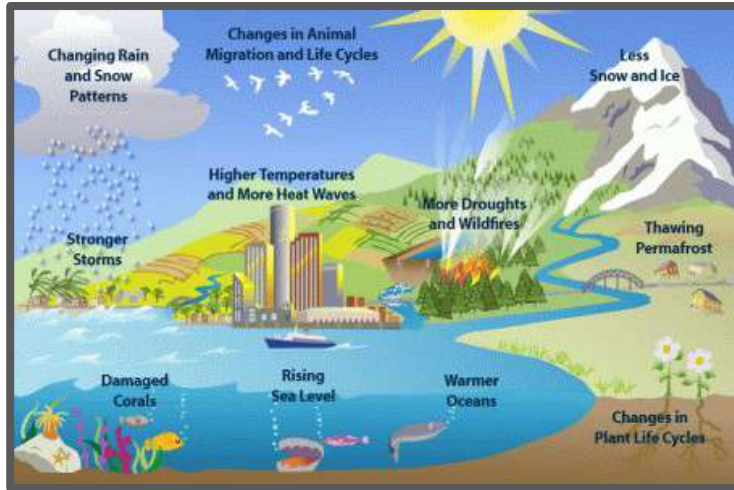
SCENARI IPCC



Se non intraprenderemo alcuna azione di riduzione di tale concentrazione, la **temperatura media globale al 2100** potrà aumentare **tra 4°C e 6°C** creando diversi scenari

(fonte: [IPCC - Intergovernmental Panel on Climate Change](#), ONU)

CONSEGUENZE SISTEMICHE



Molti cambiamenti nel Sistema climatico subiranno una amplificazione. Fra questi: aumenti di frequenza ed intensità di ondate di calore, anche marine, precipitazioni intense, siccità agricola e ecologica, cicloni tropicali, riduzione dei ghiacci artici, copertura nevosa e permafrost ([6° report IPCC](#), B.2)

COSTI

Cambiamenti Climatici in Italia.

RISCHIO E COSTI ECONOMICI

Testi tratti dal report: *Analisi del rischio, I cambiamenti climatici in Italia*

I costi degli impatti dei cambiamenti climatici in Italia aumentano rapidamente e in modo esponenziale al crescere dell'innalzamento della temperatura nei diversi scenari:

T aumenta
meno di 2°C



costi contenuti



T aumenta
+2-5°C

fino a -8% PIL pro capite

Analisi dei costi economici da rischio climatico per settori
(a fine secolo, in **miliardi di Euro**)



Rischio
alluvionale

fino a
15,3
l'anno

MLD €



Innalzamento
livello del mare

fino a
5,7

MLD €



Agricoltura

tra **87** e **162**
decremento valore terreni agricoli

MLD €



Turismo

fino a
52
contrazione della domanda

MLD €



LE ATTIVITÀ IN PROGRAMMA

CLIM-ACT per le scuole

CLIM-ACT CHANGE- MAKER	A.S. 2023/24	<ul style="list-style-type: none"> - Lab introduttivo al tema dei cambiamenti climatici con pensiero sistemico (6h – con AREA Verdi Intenti) - Lab gestione dell'eco-ansia (2h) – <i>gestito dai docenti di classe a seguito di formazione specifica (vedi slide successiva)</i> 			
	A.S. 2024/25	SERVICE LEARNING (con Energie Sociali) Scuola Sec 1° 4 classi – 30h circa/classe	SERVICE LEARNING (con Progettomondo) Scuola Sec 2° 2 classi – 10h/classe	IMPRESA FORMATIVA SIMULATA (con COSP Verona) Scuola Sec 2° 4 classi – 22h/classe	LABORATORIO TEATRALE (con Fucina Culturale Machiavelli) Scuola Sec 2° 2 classi – 18h/classe

Service Learning: metodologia didattica basata sull'apprendimento esperienziale che unisce la realizzazione di un servizio concreto utile per la comunità all'apprendimento scolastico

Impresa Formativa Simulata: modalità di svolgimento della PCTO per sviluppare competenze in ambito imprenditivo e orientativo per lavorare in maniera sostenibile

Laboratorio teatrale: ha come obiettivo l'appropriazione da parte dei ragazzi dei temi del cambiamento climatico e la produzione di contenuti teatrali originali sui temi scelti

► CLIM-ACT Expo 2024 e 2025

CLIM-ACT EXPO	CLIM-ACT EXPO 2 5 APRILE 2024	<u>Mattina</u> : Attività per le scuole <u>Pomeriggio</u> : 2 incontri per imprese/professionisti e cittadinanza <u>Mostra</u> (solo parte Science-based)
	CLIM-ACT EXPO 3 7-13 APRILE 2025 (DA CONFERMARE)	<u>Mattine</u> : Attività per le scuole <u>Pomeriggi</u> : imprese e professionisti <u>Serate e fine settimana</u> : cittadinanza <u>Mostra</u> completa (Science-based + elaborati classi + imprese virtuose)

CLIM-ACT Expo 2024



VERONA *in azione*
per la SOSTENIBILITÀ

DUE GIORNATE PER LA SOSTENIBILITÀ
INSIEME A SCUOLE, IMPRESE, PROFESSIONISTI E CITTADINANZA
AL PALAZZO DELLA GRAN GUARDIA (PIAZZA BRA, VERONA)

5 APRILE 2024

6 APRILE 2024

CLIM ACT EXPOSITION


Verona
città sostenibile:
(in attuazione dell'Agenda 2030)

CLIM ACT EXPOSITION

5 APRILE 2024
PALAZZO DELLA GRAN GUARDIA
PIAZZA BRA, VERONA

MATTINA

PER SCUOLE SECONDARIE DI 2° GRADO
AGISCI ORA!
CLIMATE ACTION SIMULATION
2 EDIZIONI
8.30 - 11.00 & 11.15 - 13.45
PIANO NOBILE GRAN GUARDIA

PER SCUOLE SECONDARIE DI 2° GRADO
EFFETTO FARFALLA.
SILENT PLAY SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI
2 EDIZIONI
8.30 - 10.30 & 11.00 - 13.00
PIANO NOBILE GRAN GUARDIA

PER SCUOLE SECONDARIE DI 2° GRADO
CI GIOCHIAMO
LA TRANSIZIONE.
ESCAPE ROOM DIGITALE
3 EDIZIONI
8.30 - 10.00 & 10.00 - 11.30 & 11.30 - 13.00
PIANO NOBILE GRAN GUARDIA

POMERIGGIO

PER PROFESSIONISTI & CITTADINI/E
SEMINARIO
COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI (CER) STRUMENTI DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA
14.00 - 15.45
SALA CONVEGNI (PIANO NOBILE GRAN GUARDIA)

PER PROFESSIONISTI & CITTADINI/E
CONVEGNO
VERSO IL PIANO DI TRANSIZIONE ECOLOGICA DELLA CITTÀ DI VERONA
16.00 - 18.00
SALA CONVEGNI (PIANO NOBILE GRAN GUARDIA)

PER PROFESSIONISTI & CITTADINI/E
EFFETTO FARFALLA.
SILENT PLAY E LE SFIDE GLOBALI DI PROGETTOMONDO
18.00 - 19.30
BUVETTE (PIANO TERRA GRAN GUARDIA)

CLIM ACT EXPOSITION

PROGRAMMA

- **INTRODUCE E MODERA**
Marta Avesani, rete Verso
- **La Verona che vorrei. Idee e proposte dai giovani**
Federica Manfrini e Valentina Dapor, Progettomondo
- **SALUTI ISTITUZIONALI**
Ass. Tommaso Ferrari, Comune di Verona
- **Il progetto èVRGreen:
mappare la salute dell'ecosistema a Verona**
Linda Avesani, Università degli studi di Verona
- **Scenari climatici Verona 2050**
Francesco Rech, ARPA Veneto
- **Il piano di transizione ecologica del Comune di Verona**
Denis Maragno, IUAV, e Barbara Likar, Comune di Verona

- **Verso il piano di transizione ecologica della città di Verona**
Lucia Vesentini, rete Verso, in dialogo con Denis Maragno, IUAV

- **Laboratori di futuri: che cosa sono ed esperienze dal mondo**
Rocco Scolozzi, Università degli studi di Trento, Skopia

- **CONCLUSIONI**
rete Verso

L'evento partecipa al programma di formazione permanente per i Dottori Agronomi e Dottori Forestali e dà diritto alla maturazione di **0,250 CFP**, come previsto dal Regolamento CONAF n.162/2022.

ISCRIZIONI TRAMITE IL PRESENTE FORM ONLINE



Gli attestati di partecipazione verranno rilasciati a seguito di firma del registro presenze dopo la visita della mostra sui cambiamenti climatici.

Seguirà aperitivo.

CO-ORGANIZZATORI:



CON IL PATROCINIO DI:



CON IL SOSTEGNO DI:



IN COLLABORAZIONE CON I PROGETTI



► STRATEGIA - verso il piano di transizione ecologica della città

Primo anno

Percorso strutturato in 4 incontri:

- Primo incontro di natura interprofessionale: **lab di futuri** della durata di 8 ore
- **3 incontri settoriali** della durata di 4 ore

per l'elaborazione del piano strategico per Verona e dei piani strategici settoriali (totale di 20 ore).

Esposizione durante **CLIM-ACT Expo 3** (aprile 2025)

Secondo anno

Singoli Ordini e Associazioni **esportano strategie ai propri associati** nelle forme che ciascun ente deciderà di adottare

- monitoraggio e supporto nell'implementazione

Esposizione dei risultati di azione a livello settoriale durante **CLIM-ACT Expo 4** (aprile 2026)

Terzo anno

Si verifica l'attuazione delle azioni avvenuta nel corso del secondo anno procedendo al consolidamento/correzione delle azioni attuate

in vista di definire e rendere strutturali le misure

Si presentano le misure durante **CLIM-ACT Expo 5** (aprile 2027).

Monitoraggio psicologico e progettuale, e valutazione

da parte di una ricercatrice del Dipartimento di Scienze Cognitive dell'Università di Trento (DIPSCO)

► STRATEGIA - verso il piano di transizione ecologica della città

Primo anno

Percorso strutturato in 4 incontri:

- Primo incontro di natura interprofessionale: **lab di futuri** della durata di 8 ore
- **3 incontri settoriali** della durata di 4 ore

per l'elaborazione del piano strategico per Verona e dei piani strategici settoriali (totale di 20 ore).

Esposizione durante **CLIM-ACT Expo 3** (aprile 2025)

1) **Lab di futuri** (8h – con [Skopia Anticipation Services](#))

- Allineamento conoscenze con simulatore EnROADS, scenari climatici ARPAV
- Quali implicazioni sui sistemi locali Verona 2040 (ruote dei futuri per settori)
- Ciò che già funziona: iniziative locali e casi studio (contributo IUAV)
- Open Space Technology: Verona proattiva e resiliente ai cambiamenti climatici 2040 per tavoli tematici

► STRATEGIA - verso il piano di transizione ecologica della città

Primo anno

Percorso strutturato in 4 incontri:

- Primo incontro di natura interprofessionale: **lab di futuri** della durata di 8 ore
- **3 incontri settoriali** della durata di 4 ore

per l'elaborazione del piano strategico per Verona e dei piani strategici settoriali (totale di 20 ore).

Esposizione durante **CLIM-ACT Expo 3** (aprile 2025)

2) 3 incontri settoriali di 4 ore ciascuno (12 h):

1. implicazioni locali e sistemiche per settore di trend climatici, rischi sistemici, ruote dei futuri, wild card
2. definizioni dettagliate di futuri desiderabili Verona 2040 per settore e backcasting
3. roadmapping (annuale 2024-2025-...2040)

Settori:

- filiera edilizia e verde urbano
- settore legale
- imprese
- ambito agricolo
- ambito educativo/psicologico

► STRATEGIA - verso il piano di transizione ecologica della città

Monitoraggio psicologico e progettuale, e valutazione

da parte di una ricercatrice del Dipartimento di Scienze Cognitive dell'Università di Trento (DIPSCO)

Il monitoraggio include la rilevazione, tra i partecipanti a cui sarà rivolta la formazione, di una decina di **fattori psicologici** alla base del comportamento pro-ambientale, tra cui:

- il coinvolgimento emotivo,
- la percezione della competenza di azione,
- la percezione di efficacia personale e collettiva,
- la consapevolezza e conoscenza di materie ambientali (come il cambiamento climatico e la tutela della biodiversità).

Inoltre, verrà monitorata la **pianificazione e l'attuazione di progetti di riduzione delle emissioni** da parte dei partecipanti, destinati al proprio settore (con particolare attenzione alle NBS e alle azioni di conservazione e rigenerazione del capitale naturale).

I questionari verranno somministrati ai partecipanti tramite form online.

► PARTNER DI RETE - patrocinii



► PARTNER DI RETE - collaborazioni



PROGETTI CONNESSI



Eco-street Valpolicella

Qualche info su rete Verso



Verso

Chi siamo

Siamo **un'associazione non profit di Verona**,
apartitica e aconfessionale, con finalità civiche,
solidaristiche e di utilità sociale.

L'acronimo **Verso** unisce le parole **Verona** e
sostenibile.

Ci siamo costituiti nel febbraio del 2020 con lo
scopo di affrontare la sfida planetaria che ci
aspetta **per la realizzazione degli obiettivi
dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite [17SDGs]
e la creazione di Bene Comune.**

Il nostro sito: www.reteverso.eu



Verso
Vision

planet&humansfirst



Ogni essere umano si sente parte di un
ecosistema – casa comune – e mette al
centro del suo agire la creazione di valore
positivo per l'ecosistema e per le persone che
lo vivono



Verso Mission



Vogliamo **affrontare la sfida planetaria legata ai 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile [SDGs]**

creando alleanze e reti territoriali,
per contribuire, ciascuna e ciascuno e
tutte e tutti assieme, tramite il nostro
impegno personale e lavorativo,
alla realizzazione degli obiettivi
dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite e
alla creazione di Bene Comune.

**Il Bene Comune
non è né privato né pubblico
ma è nella responsabilità di tutte e tutti.**

Verso Valori



GENERATIVITA'

il tutto è più della somma
delle sue singole parti



INTERDIPENDENZA

io sono perchè noi siamo



PARTECIPAZIONE

condividere, coinvolgere,
attivare protagonismo



AMORE

esserci in pienezza con
gratuità e gratitudine



NATURA

custodire la casa comune
sentendoci parte di un
ecosistema



ARMONIA

ascoltare con empatia,
rispettare e dare valore alla
diversità



CONCRETEZZA

concretizzare il dire, misurare il
fare



LUNGIMIRANZA

avere uno sguardo ad ampio
respiro che si spinge oltre gli
orizzonti



SPERANZA

cercare il lato positivo nelle
cose, indignarsi, osare il
cambiamento

Verso Stakeholder



Scuola

Lavoriamo con docenti e studenti per aiutare le giovani generazioni a prendere coscienza delle sfide globali, a immaginare un futuro desiderabile e ad acquisire le competenze necessarie per realizzarlo, con spirito imprenditivo e sguardo sistemico. Lo facciamo in modo giocato ed esperienziale, mettendo gli studenti a contatto con le imprese change-maker del territorio.



Imprese

Creiamo una rete di imprese change-maker che desiderano iniziare percorsi trasformativi che permettano la creazione di valore socio-ambientale positivo per tutti gli stakeholder ed un contributo positivo al bene comune. E' una rete di imprese che vede l'attività imprenditiva al servizio della comunità territoriale. per immaginare e realizzare insieme un



Comunità

Coinvolgiamo cittadini, imprese e scuole del nostro territorio in uno spazio di dialogo e co-progettazione multi-stakeholder sullo sviluppo sostenibile, perché è nello spazio della relazione e della cooperazione che tutto diventa possibile. La comunità, formata da cittadini e cittadine di ogni età, diventa responsabile e proattiva nella creazione di valore condiviso e bene comune.



Amministrazione

Desideriamo coinvolgere le amministrazioni locali in un concetto di Smart City in cui la tecnologia è un semplice fattore abilitante per permettere una mobilità sostenibile, un'economia inclusiva, una governance aperta e partecipativa, un ambiente florido, uno stile di vita sano e responsabile e cittadini creativi, attivi

Verso Soci



GRAZIE!

**CLIM
ACT VERONA**

info@reteverso.eu

www.climactverona.eu

IG: [climact_verona](#)

FB: <https://www.facebook.com/climactverona>