

UNA CITTÀ NEL PARCO

BINOMIO UOMO-NATURA SOSTENIBILE?



Referenti: Luca Basteris – Vera Giordano – Marco Viale



Cosa prevede il **progetto?**



La nostra scuola in rete con il Liceo De Amicis di Cuneo è risultata vincitrice del Bando Nuova Didattica 2022 - Ambiente e Natura". della Fondazione CRC con un progetto dal titolo: **"UNA CITTA' NEL PARCO: BINOMIO UOMO-NATURA SOSTENIBILE?"**

Il progetto prevede in due annualità (settembre/ottobre 2022 - maggio-giugno 2023 - settembre/ottobre 2023 e maggio/giugno 2024) di **portare 2000 ragazzi a percorrere i 27 chilometri dell'anello del parco fluviale** in bicicletta per un'intera giornata con alcune "tappe" formative legate proprio alle tematiche della sostenibilità ambientale, in collaborazione con **Parco Fluviale Cuneo, ACSR, ACDA e Centrale Idroelettrica Fernando Olivero.**





+ Sostenibilità
per uno sviluppo green



Cosa prevedeva il **bando**?

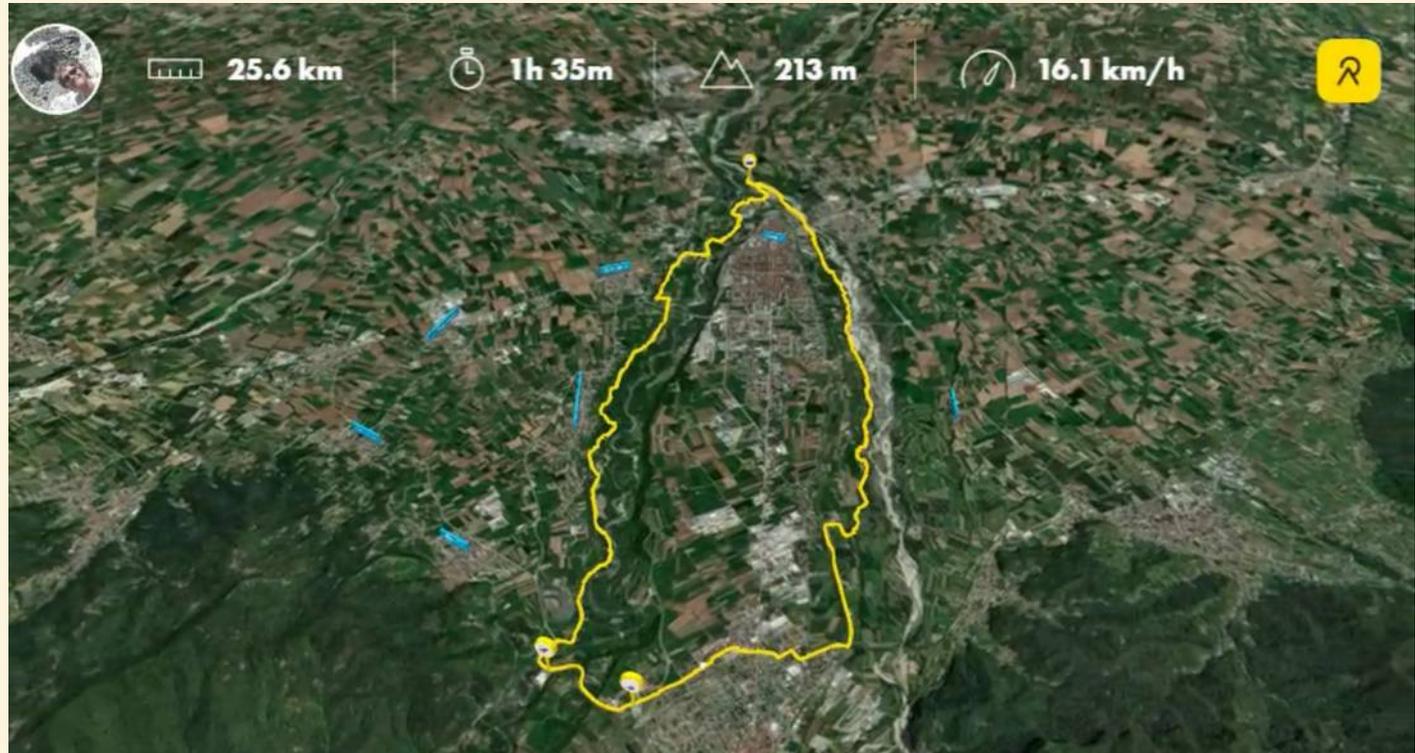
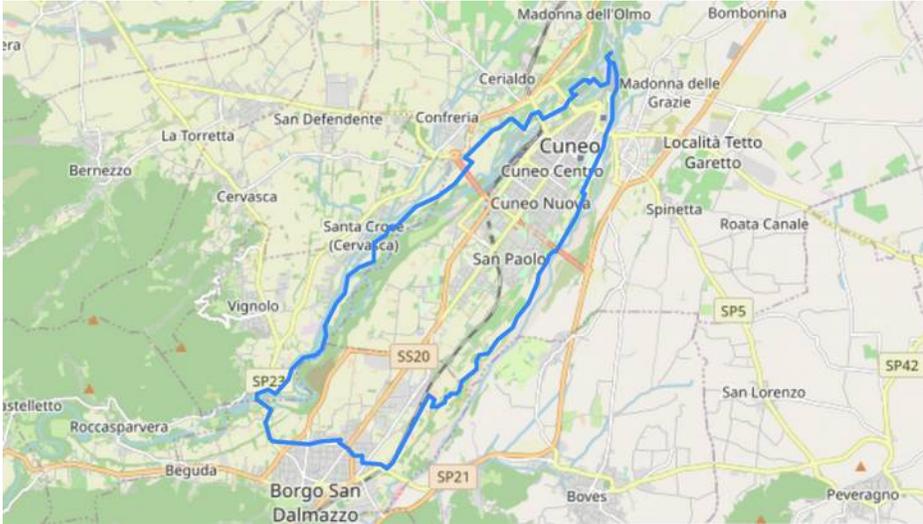
- permettere il rinnovamento della didattica valorizzando l'**outdoor education** in spazi aperti e nella natura;
- **aumentare la sensibilizzazione dei ragazzi verso i temi ambientali** e rafforzare la spinta al cambiamento arrivata dalle nuove generazioni, così da rendere le scuole centri di pratica che agiscono in linea con gli obiettivi dell'Agenda 2030 rispetto allo sviluppo ambientale sostenibile, le energie rinnovabili, il cambiamento climatico, **un contatto con l'ambiente e la natura che possa essere armonioso e sostenibile;**



**UNA CITTÀ NEL
PARCO**
BINOMIO UOMO-NATURA SOSTENIBILE?

La nostra **idea**

- Percorso in bicicletta: 27 chilometri dell'anello del parco fluviale
- Circa 200 metri di dislivello



La nostra **idea in 5 tappe**

**UNA CITTÀ NEL
PARCO
BINOMIO UOMO-NATURA SOSTENIBILE?**



- TAPPA 1 - Il tempo di una pedalata
- TAPPA 2 - Impianti ACSR
- TAPPA 3 - Pranzo Centrale Idroeltrica Fernando Olivero
- TAPPA 4 - Impianti ACDA
- TAPPA 5 - Percorso multisensoriale "f'Orma" - Casa del Fiume



TAPPA 1 - IL TEMPO DI UNA PEDALATA



- Il percorso è suddiviso a tappe durante le quali verrà proposta una semplice **attività di orienteering** a gruppi, per introdurre tematiche ambientali, di **mobilità sostenibile e di conoscenza del parco**.
- Si dovrà imparare a leggere una mappa e usare la bussola
- Di dovranno utilizzare appropriatamente strumenti tecnologici di supporto all'attività sportivo - ricreativa
- Scoprire la biodiversità e i principali ecosistemi presenti nel tratto di Parco attraversato
- Utilizzare la bicicletta per spostarsi e per riflettere sui vantaggi che questa mobilità attiva ha per la nostra salute e per l'ambiente



UNA CITTÀ NEL PARCO
BINOMIO UOMO-NATURA SOSTENIBILE?



TAPPA 2 - Impianti ACSR



L'attività aziendale consiste nel trattamento e recupero dei rifiuti solidi urbani prodotti nei 54 comuni, per un totale di circa **160.000 abitanti residenti** ed una produzione complessiva di rifiuti solidi urbani pari a circa **70.000 tonnellate**. Oltre ai rifiuti indifferenziati vengono conferite agli impianti ACSR spa altre tipologie di rifiuti derivanti dalle raccolte differenziate quali rifiuti organici, imballaggi in plastica, rifiuti ingombranti

- Consapevolezza che una “discarica” chiusa da oltre 10 anni continua ad avere costi di gestione e manutenzione per molti anni
- Conoscere e “vedere” i processi di compostaggio a livello industriale
- Consapevolezza che un impianto di compostaggio ha dei costi energetici
- Rendersi conto dei “quantitativi” di differenziato prodotto e cosa comportano gli errori commessi dal cittadino

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI



13 CLIMATE ACTION



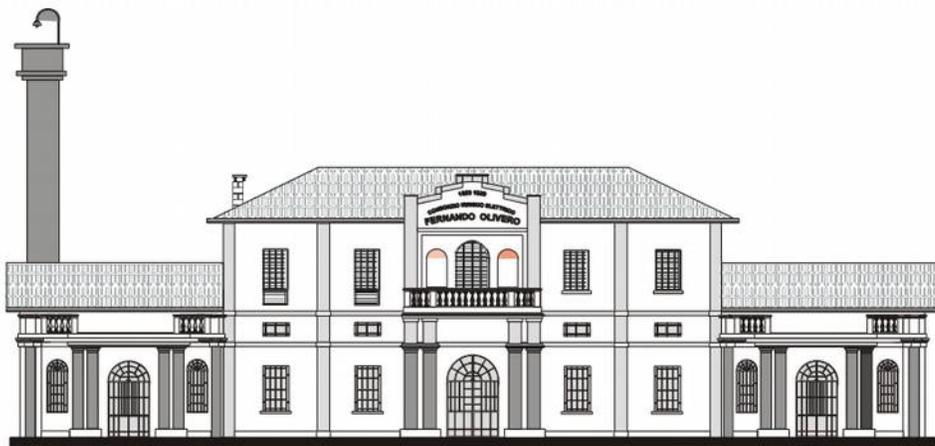
15 LA VITA SULLA TERRA



UNA CITTÀ NEL PARCO
BINOMIO UOMO-NATURA SOSTENIBILE?

TAPPA 3 - Centrale Idroelettrica

Fernando Olivero



scala 1:100
Arch. Andrea PULCHERI
1.01.1964



con sede in C.so Nizza 37
12100 CUNEO tel 0171-86442
cf=80000750044 p.IVA=01636750042
Cisa@consorzioinfrastuttura.191.it

CONSORZIO DI IRRIGAZIONE SINISTRA STURA
costituito con R.D. 11.12.1930

1° DISTRETTO IRRIGUO ELETTRICO
"FERNANDO OLIVERO"

di VIGNOLO e CERVASCA

Una **centrale con 100 anni di storia** del nostro territorio. Un impianto con un duplice scopo:

- produzione di energia idroelettrica
- di pompaggio delle acque irrigue sul pianoro dei Comuni di Vignolo e Cervasca

Questo Consorzio, con le sue strutture elettriche e di pompaggio, costituisce la prima opera di vero miglioramento fondiario in Provincia di Cuneo. In 100 anni ne fu eseguita solo un'altra, degna di altrettanta considerazione. È il Consorzio di bonifica montana della Valle Stura, che negli anni 60 eseguì una rete di irrigazione a pioggia in Comune di Demonte, tutt'oggi alla avanguardia per il sistema di controllo della pressione di esercizio. Il padre fondatore fu il Dott. Gian Romolo Bignami



SCIENTIFICO
LICEO
G. PEANO
CUNEO



UNA CITTÀ NEL
PARCO
BINOMIO UOMO-NATURA SOSTENIBILE?

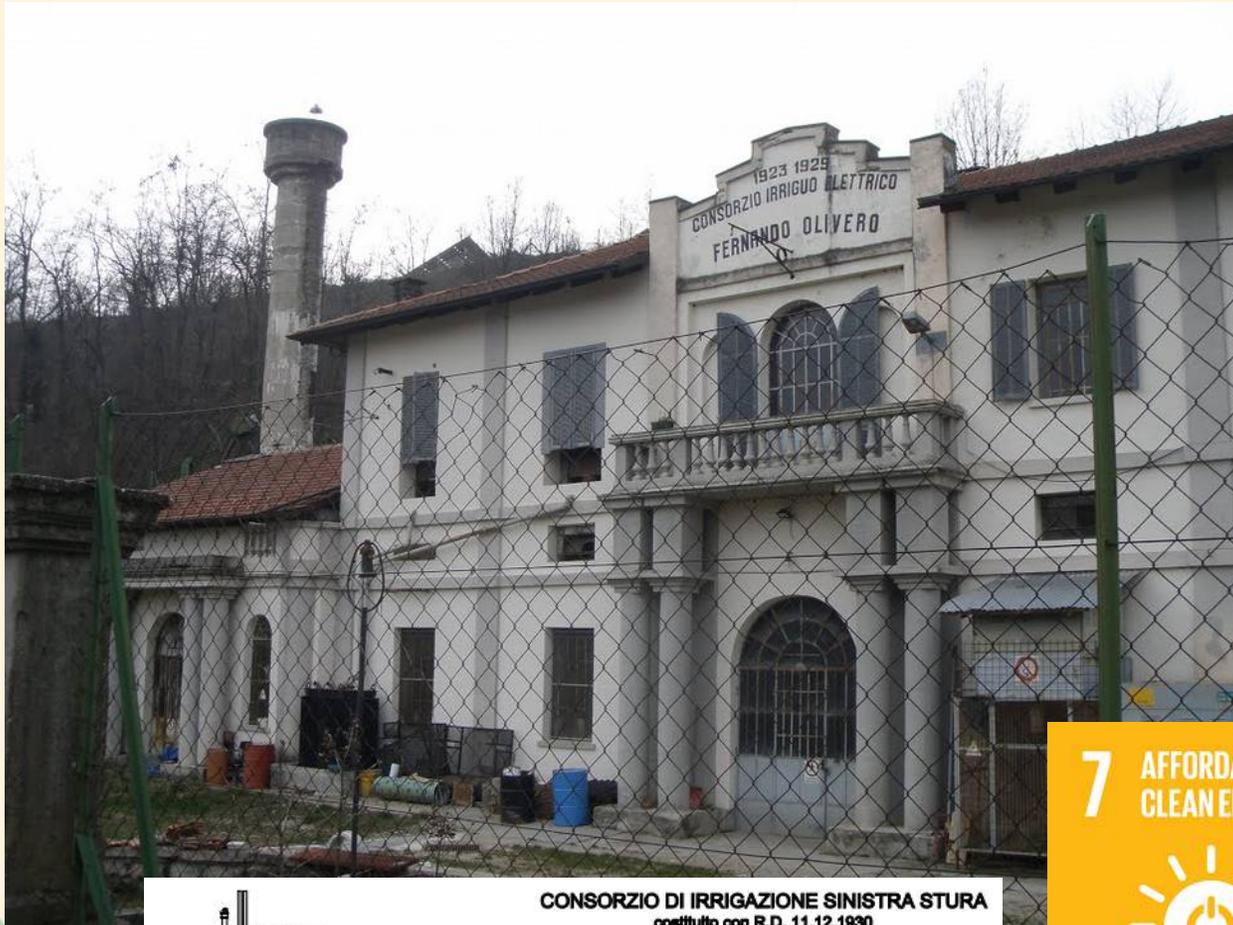
TAPPA 3 - Centrale Idroelettrica

Fernando Olivero



"A maggior vanto di color che la vollero,
a maggior onta di color che l'osteggiarono,
quest'opera di ricchezza feconda,
sorge."

UNA CITTÀ NEL
PARCO
BINOMIO UOMO-NATURA SOSTENIBILE?



- **Uomo-territorio:** come nella storia l'uomo ha imparato a sfruttare le risorse del territorio
- Venire a contatto con una piccola centrale idroelettrica
- Consapevolezza **che qualsiasi fonte rinnovabile ha dei "costi" ambientali**




CONSORZIO DI IRRIGAZIONE SINISTRA STURA
costituito con R.D. 11.12.1930
1° DISTRETTO IRRIGUO ELETTRICO
"FERNANDO OLIVERO"
di VIGNOLO e CERVASCA

con sede in C.so Nizza 37
12100 CUNEO tel 0171-66442
cf=8000750044 p.IVA=01636750042
Clee@consorzioirrigazione.101.it

TAPPA 4 - Impianti ACDA



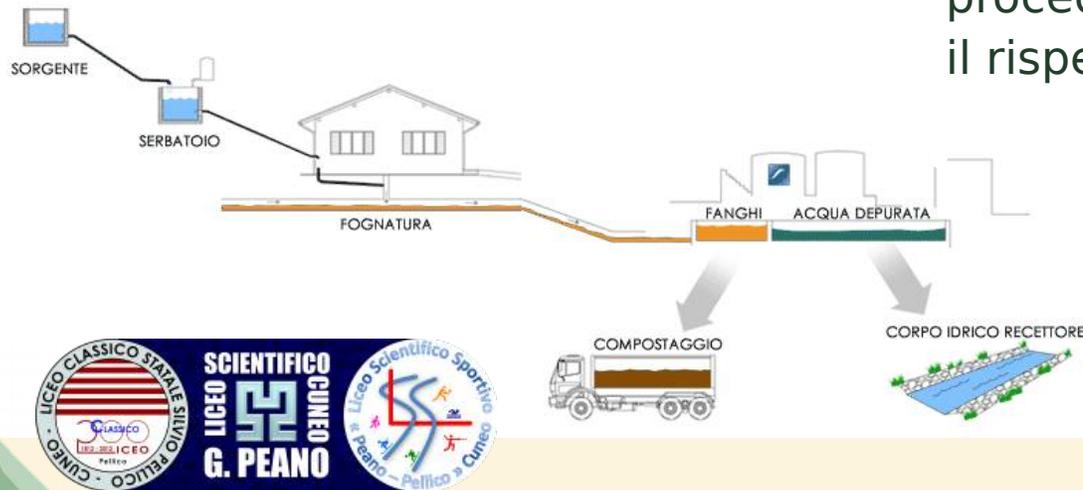
Ogni giorno usiamo l'acqua che esce dal rubinetto, ma sappiamo dove finisce? Cos'è un depuratore? Come funziona? Come funziona la rete fognaria e il processo depurativo?

ACDA, azienda pubblica, conosceremo il funzionamento del depuratore. Sarà un'occasione per visitare l'impianto che **depura le acque di 17 Comuni, 185.000 abitanti**, prima di immetterle nuovamente in natura, prive di sostanze inquinanti.

- Consapevolezza che lo smaltimento "liquami" ha un "costo" energetico, ma può anche essere una risorsa
- La depurazione delle acque reflue è un procedimento che dipende dall'educazione ed il rispetto di tutti.



UNA CITTÀ NEL
PARCO
BINOMIO UOMO-NATURA SOSTENIBILE?



6 ACQUA PULITA E IGIENE



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI



13 CLIMATE ACTION



TAPPA 5 - Percorso multisensoriale “f’Orma” - Casa del Fiume



- Per terminare il percorso un contatto diretto ed emozionale con il paesaggio, in particolare con il fiume e l'acqua e con noi stessi.
- Si scoprono i diversi ambienti che compongono il paesaggio fluviale **camminando a piedi nudi**, con ricadute positive sul benessere psico-fisico. I corsi d'acqua che abbracciano Cuneo, il Gesso e lo Stura, entrano nell'area e fanno vivere e scoprire la loro natura, la loro **“f’Orma”**.



Come inizia il **progetto?**



- Con nostre n°11 classi prime come attività di accoglienza (mesi di settembre-ottobre 2022)
- Formazione docenti
- Formazione famiglie (questa)
- Formazione consigli di classe e attività in classe



Grazie per l'attenzione

