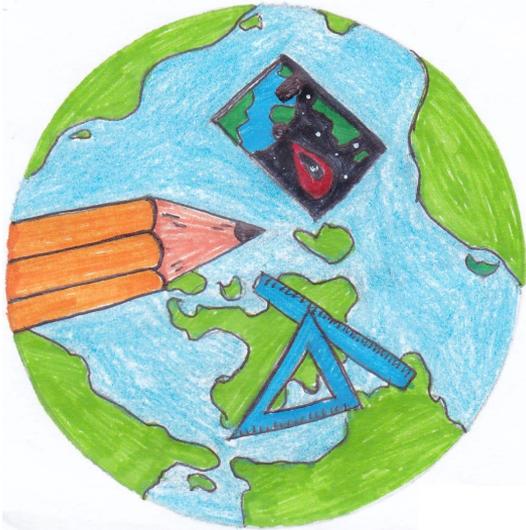


UN MONDO SU MISURA



A Scuola di **OPENCOESIONE**



REGIONE CALABRIA



Unione Europea

PROGETTARE, ANALIZZARE, ESPLORARE, RACCONTARE



A Scuola di OpenCoesione (ASOC) è un percorso didattico innovativo finalizzato a promuovere e sviluppare nelle scuole italiane principi di cittadinanza attiva e consapevole, attraverso attività di ricerca e monitoraggio civico dei finanziamenti pubblici europei e nazionali.

La didattica per le Scuole Medie



progettare



analizzare



esplorare



raccontare

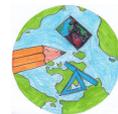


PROGETTARE

- In questo primo step la squadra progetterà una ricerca di monitoraggio civico, si informerà sul progetto scelto, approfondirà il contesto territoriale in cui il finanziamento si svolgerà e inoltre i ragazzi impareranno anche delle tecniche di ricerca di dati secondari.



ESPLORARE



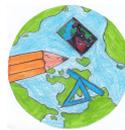
Attraverso la piattaforma Monithon, gli studenti, divisi per gruppi, possono trovare informazioni e dati utili al proprio lavoro. Inoltre si possono condividere le informazioni tramite la suddetta piattaforma di monitoraggio per capire come sono utilizzati i fondi delle Politiche di Coesione.

Il fine del suo utilizzo è:

- Raccogliere informazioni direttamente sul territorio, a partire dai dati analizzati in classe
- Intervistare i protagonisti dei progetti: soggetti attuatori, cittadini, organizzazioni coinvolte
- Produrre immagini, materiali video e geo-referenziare gli interventi sul territorio



esplorare



ANALIZZARE

I dati presenti sul sito di OpenCoesione permettono all'utente l'accesso a tantissime informazioni. E' necessario apprendere e consolidare tecniche per estrarre informazioni.

In questa lezione si imparerà a ragionare con i dati, imparando così a:

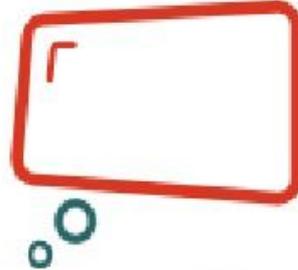
- Scaricare gli open data da OpenCoesione
- Osservare i dati: comprendere, raffinare, analizzare
- Visualizzare i dati con semplici strumenti, aiutati da un esperto di dati





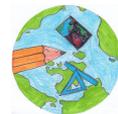
RACCONTARE

Ultimo passaggio da sviluppare. Grazie a questa lezione il Team apprende come raccontare al meglio il proprio lavoro e come realizzare un progetto creativo, che sarà l'oggetto tramite cui raccontare e diffondere la ricerca. In questa fase si potrà dare spazio alla creatività e metterla a disposizione della classe e del lavoro di ricerca per comunicarlo nel miglior modo possibile.



raccontare

EFFICIENZA ENERGETICA COMUNE DI APRIGLIANO (CS)



NATURA

INFRASTRUTTURE

manutenzione straordinaria

TEMA

ENERGIA

energia rinnovabile: solare

SOGGETTI

programmatore

REGIONE CALABRIA

ENTE BENEFICIARIO

comune di Aprigliano

ENTE EROGATORE

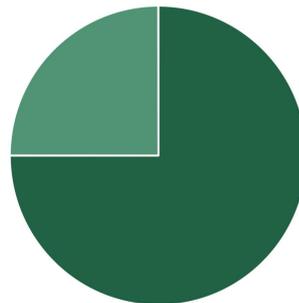
-Fondo Europeo di
Sviluppo Regionale
(FESR)

TERRITORIO

APRIGLIANO



- Unione Europea 75%
- Fondo di Rotazione 25%





SOGGETTI

PROGRAMMATORE

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

ATTUATORE

COMUNE DI APRIGLIANO

BENEFICIARIO

COMUNE DI APRIGLIANO

PRIORITA' QSN

Energia e ambiente: uso sostenibile ed efficiente delle risorse e dello sviluppo.

OBIETTIVO GENERALE QSN

Promuovere le opportunità di sviluppo locale attraverso l'attivazione di filiere produttive collegate all'aumento della quota di energia prodotta da fonti rinnovabili e al risparmio energetico.

OBIETTIVO SPECIFICO QSN

Diversificazione delle fonti energetiche e aumento dell'energia prodotta da fonti rinnovabili

AMBITO DI PROGRAMMAZIONE



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Fondi Strutturali relativi alla programmazione 2007-2013

Programma

POIN CONV FESR ENERGIE RINNOVABILI E RISPARMIO ENERGETICO

Asse

Asse I Produzione di energia da fonti rinnovabili

Obiettivo operativo

Promuovere e sostenere l'utilizzo delle fonti rinnovabili per il risparmio energetico degli edifici pubblici e utenze pubbliche o ad uso pubblico.

RACCONTARE



OpenCoesione è l'iniziativa di open government sulle politiche di coesione in Italia. Sul portale sono navigabili dati su risorse programmate e spese, localizzazioni, ambiti tematici, soggetti programmatori e attuatori, tempi di realizzazione e pagamenti dei singoli progetti. Tutti possono così valutare come le risorse vengono utilizzate rispetto ai bisogno dei territori.

LAVORI DI EFFICIENZA ENERGETICA COMUNE DI APRIGLIANO

1) Quanti euro sono stati spesi per questo progetto?

Per il progetto sono stati spesi €96.468,00.

2) Quali sono stati i problemi di questo lavoro?

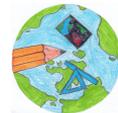
3) Quali sono stati i benefici?

I principali benefici sono stati quelli del risparmio energetico e di fonti di energia sostenibile e pulita.

4) Ci sono stati vantaggi o svantaggi per il comune di Aprigliano?

I vantaggi sono che molte aree verdi pericolanti sono state ristrutturate e rese sicure. Come svantaggi no

5) E quali sono stati i problemi dei lavori finanziari ed economici



Progetto di riferimento: B21B15000210007 **EFFICIENZA ENERGETICA COMUNE DI APRIGLIANO**

FINANZIAMENTO: - Costo pubblico monitorato € 96.468,00

TIMING - Inizio effettivo: 26/09/2015

Fine effettiva: 12/10/2015 (PROGETTO CONCLUSO)

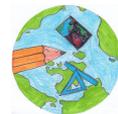
ENTE BENEFICIARIO - COMUNE DI APRIGLIANO

ENTE EROGATORE - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

Fondi Strutturali relativi alla programmazione 2007-2013

TEMA DEL PROGETTO - ENERGIE RINNOVABILI

ANALISI DEL PROGETTO



ENTE BENEFICIARIO: Comune di Aprigliano

ENTE EROGATORE: Unione Europea, Fondo di Rotazione (Co-finanziamento nazionale)

TEMA: la finalità del progetto è sostanzialmente sostenere l'utilizzo di attività che sostengano il risparmio energetico degli edifici pubblici e utenze pubbliche.

TERRITORIO: Aprigliano, 122,43km² densità di 19,66km²

ATTUATORE: Comune di Aprigliano

PRIORITA': promuovere l'energia e ambiente

OBIETTIVO GENERALE: lo sviluppo locale attraverso progetti produttivi collegati a energia prodotta da fonti rinnovabili e al risparmio energetico.

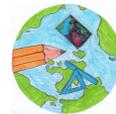
OBIETTIVO SPECIFICO: sviluppare fonti energetiche e aumentare l'energia prodotta da fonti rinnovabili.



FASE DI PROGETTAZIONE - ANALISI SWOT

- Aprigliano è un paese con molti punti di forza, si distingue particolarmente per la quantità di aree verdi e quindi di biodiversità, aria salubre, vicinanza a località montane stupende come Lorica o Camigliatello.
- Tra i punti di debolezza troviamo la mancanza di alcuni servizi come: ospedale, cinema, scuole superiori e molto altro.
- Tra i punti di forza possiamo indicare la presenza delle scuole di Primo ciclo, dei collegamenti con la città attraverso 2 società di trasporto sia via strada che via ferroviaria, in località Vico si trova una stazione antica tutt'ora attiva.
- Una minaccia che spaventa la popolazione apriglianese è quella delle frane; infatti, nella frazione Vico, solo negli ultimi due anni, ci sono state due frane molto grandi. La paura è aumentata in seguito al cambiamento climatico, con piogge che durano di meno ma sono molto più intense.

PUNTI DI FORZA - ANALISI



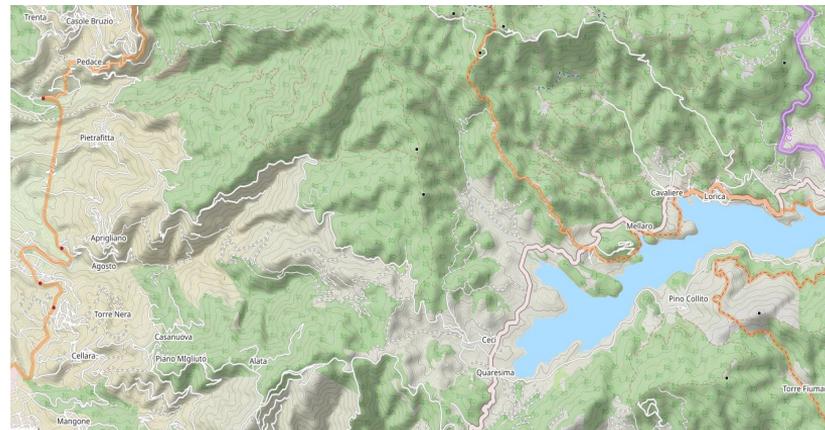
BIODIVERSITA': la biodiversità è molto presente nel nostro territorio infatti è la casa di molti animali come: i cinghiali, volpi, lupi, scoiattoli, istrici, cavalli; piante come: la margherita, l'acacia, l'erica, l'alloro, i pini, gli abeti e infine la quercia.

FONTI ENERGETICHE ALTERNATIVE: tra le fonti energetiche alternative del nostro territorio vi sono : i pannelli solari che servono per il riscaldamento dell'acqua, mentre i pannelli fotovoltaici servono per produrre l'energia elettrica .

STUDIO DELLE PLANIMETRIE: il territorio di Aprigliano è un territorio generalmente montuoso. La zona con minore pendenza è situata a San Nicola e le quote vanno tra 450 e 500 m al livello del mare . Un'altra zona abbastanza pianeggiante è situata tra i 1300 e 1400m nell'altopiano silano dove c'è il lago Arvo. Un'altra caratteristica morfologica è la nascita del fiume Crati in località di Graticello.

ANALISI DELLE AREE A VERDE: Geologia delle aree verdi di Aprigliano

ANALISI DELLE ABITAZIONI CON SISTEMI TECNOLOGICI A FONTE RINNOVABILE: i nuovi sistemi tecnologici del nostro territorio sono i pannelli termici che servono per riscaldare le nostre abitazioni.





PUNTI DI DEBOLEZZA

OROGRAFIA DEL TERRITORIO: Aprigliano è situato ad un'altitudine di 718 metri sul livello del mare mentre l'altezza massima raggiunta è di 1.754 metri.

RISCHIO FRANE: il territorio apriglianese è molto sensibile, di conseguenza delle brevi ma forti piogge potrebbero scatenare delle violenti frane, le due più recenti si sono verificate nella frazione Vico.

SMOTTAMENTI: sono presenti molti smottamenti che nel corso del tempo hanno fatto cedere case ed altre strutture.

MANCANZA DELLA RISORSA IDRICA - PATTERN ORARI: specialmente d'estate la distribuzione idrica viene interrotta per mancanza della risorsa:dalle 24:00-08:00; in inverno dalle 23:00-06:00.

FRAMMENTAZIONE DEL TERRITORIO: il territorio è diviso in diverse frazioni.

OPPORTUNITA'



AREE VERDI - POLMONE VERDE DEL TERRITORIO

In Calabria la biodiversità è presente in diverse zone e molte vengono impiegate per l'agricoltura. Aprigliano dispone di tanti spazi verdi accessibili alla cittadinanza grazie ai numerosi interventi pubblici.

FAVORIRE POTENZIALI VIE DI SVILUPPO - IMPRESE LOCALI CHE SOSTENGONO L'AMBIENTE

Anche se vi sono stati diversi interventi per la promozione e lo sviluppo del territorio (es. colonnine di ricarica per biciclette elettriche), purtroppo non sono state sfruttate in pieno le potenzialità turistiche ed agricole.

POLITICHE DI RISPARMIO IDRICO - RISPARMIO ENERGETICO

Grazie agli incentivi statali, molte abitazioni sono state dotate di impianti di risparmio energetico come pannelli fotovoltaici solare termico. Riguardo al risparmio idrico il Comune di Aprigliano chiude l'acqua quasi ogni sera, in modo tale che i serbatoi si riempino durante la notte.



MINACCE

FRANE: il territorio apriglianese è molto sensibile, di conseguenza delle brevi ma forti piogge potrebbero scatenare delle violente frane, le due più recenti si sono verificate nella frazione Vico.

EPISODI E DATE: Uno degli episodi più disastrosi si verificò il 3 agosto 2015 nel quale si scatenò un terremoto di magnitudo 4.1.

ADEGUAMENTI: il comune di Aprigliano per ovviare a queste frane non ha svolto un vero piano di adeguamento ma si è limitato a rimuovere la terra franata per migliorare il passaggio delle auto.

RISCHIO IDROGEOLOGICO: il territorio apriglianese, essendo situato in collina/montagna è soggetto molto spesso a dei rischi idrogeologici come frane e allagamenti.