

IL PEZZO FORTE



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



IL PROGETTO

IL PRODOTTO

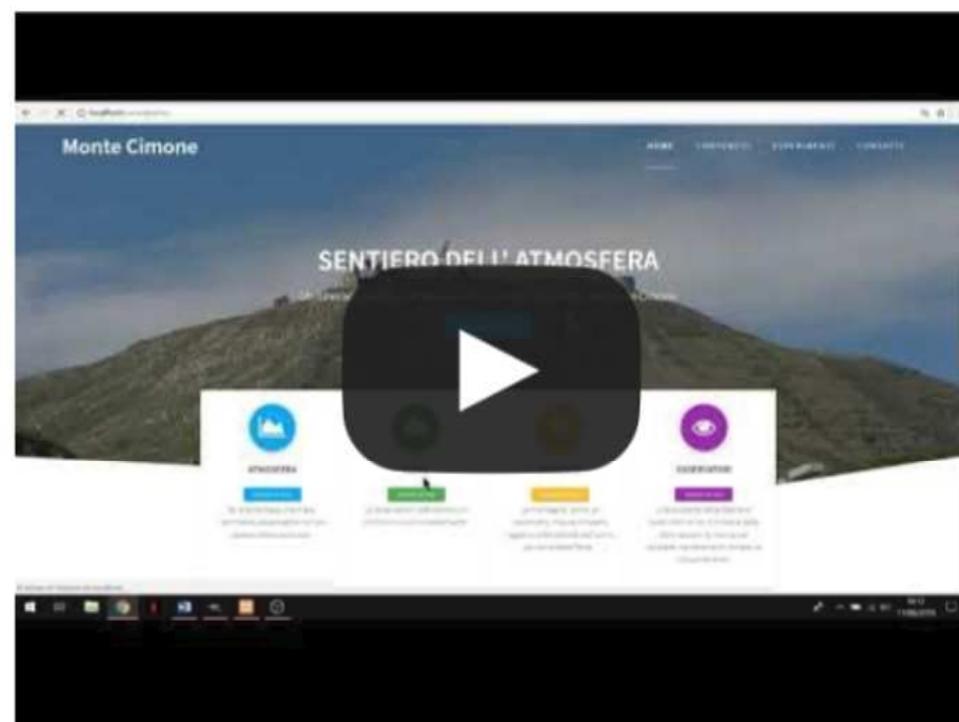
I PRODOTTI

Per soddisfare i committenti sono stati sviluppati un
sito web e una applicazione per sistemi Android

IL SITO

L'APPLICAZIONE

IL SITO WEB



<http://www.isac.cnr.it/sentiero/>

L'APPLICAZIONE

Il sentiero dell'atmosfera

Benvenuto sull'applicazione del sentiero dell'Atmosferal

Il sentiero dell'Atmosfera è un itinerario didattico situato sull'Appennino Tosco-Emiliano, nel territorio comunale di Sestola, in provincia di Modena promosso dall'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Bologna.

Usando l'applicazione hai una fantastica guida informativa che potrai consultare mentre ti avventurerai sul percorso.

BUON DIVERTIMENTO!

Il Sentiero dell'Atmosfera

Paolo Bonasoni, Paolo Cristofolini e Argento Marziani
Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima, Bologna

Aggiornamenti:
Presempio Cicolini, Marco Gatti, Guido Fanti, Fabrizio Roverso,
Paolo Santoni, Luca Vanni, Andrea Sestini, Roberto Barberi e Claudia Pavesi

Gruppo Nazionale Aria Pulita, Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima, Bologna
Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare, Istituto dell'
Università degli Studi di Bologna, Dipartimento di Scienze Agrarie,
Pisa de' Pignatelli, Pierluigi Aho

Se la Terra fosse una Mela	pag. 2
Descrivitori di nubi	8
La montagna come un barometro	10
Effetto serra	14
I cambiamenti climatici	16
Una via percorse che l'atmosfera - SLOP	20
Il nostro clima, il ruolo del Sole	24
Imparando a clima, impatto sanitario ed economico	26
Il ruolo e gli usi del Clima	28
Vegetazione montana e cambiamento del clima	34
Sopra il tetto degli alberi per studiare venti & clima	36

I PROBLEMI

I PROBLEMI

Durante lo sviluppo ci siamo imbattuti in tre differenti tipologie di problemi:

- **la gestione delle richieste per ottenere il permesso di accedere alla posizione dell'utente;**
- **la scelta del corretto servizio di geolocalizzazione;**
- **i servizi in background**

LE SOLUZIONI

LE SOLUZIONI



IL SERVIZIO DI
LOCALIZZAZIONE

I PERMESSI

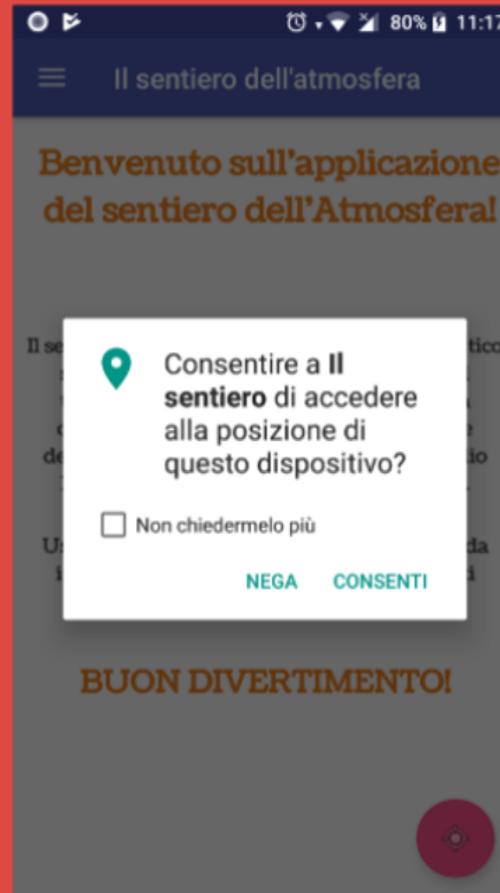
I SERVIZI IN
BACKGROUND

CHE COSA UTILIZZARE?

GPS	Alta precisione	Non richiede campo telefonico	Molto lento
DATI	Media precisione	Richiede campo telefonico	Rapido
API GOOGLE	Alta precisione	Uso di varie tecnologie	Molto veloce



LA SICUREZZA PRIMA DI TUTTO...



DOVE VAI SE LA POWER BANK NON CE L'HAI?

