

Progetto "L'Incontro dei Santi" Progettazione e Sviluppo del Portale Turistico

Introduzione

Il progetto ha avuto la finalità di progettare e realizzare un portale web che consenta di promuovere il patrimonio turistico del territorio del Sud Lazio che si estende dal comune di Roccasecca al comune di San Vittore del Lazio facendo leva sui Cammini che l'attraversano a partire dal Cammino di San Benedetto relativamente all'ultima tappa, quella che va dal Comune di Roccasecca fino a Montecassino.

L'impostazione progettuale seguita è stata quella di collegare il QRCode presente sui Cartelli turistici posti lungo il percorso che segue il Cammino di San Benedetto ai contenuti disposti all'interno del portale così da soddisfare ogni bisogno di approfondimento avvertito da coloro che seguono il Cammino.

I contenuti prescelti, oltre a quelli inerenti le caratteristiche del Cammino, insistono su cinque aree di attrattività turistiche (cluster) che il territorio vanta: Archeologia, Memoria, Castelli, Santi e Cammini. L'intento è quello di interessare un numero crescente di persone che seguono il Cammino di San Benedetto a dedicare attenzione ai cinque cluster suddetti nel tentativo di convincerle a restare sul territorio per poterne godere.

La tecnologia del portale è tale che consente di replicare il meccanismo sviluppato intorno al Cammino di San Benedetto per tutti gli altri Cammini che attraversano il territorio.

Sviluppo del Sistema CMS

La creazione di un portale turistico che risponda alle finalità sopra descritte richiede una piattaforma tecnologica flessibile e ben strutturata. Per questo motivo, **è stato sviluppato un Content Management System (CMS) personalizzato**, progettato per soddisfare le esigenze specifiche di gestione e promozione di un patrimonio storico, culturale e naturalistico di grande valore.

La realizzazione del portale si è basata su una scelta tecnologica moderna e performante, pensata per garantire una gestione efficiente dei contenuti e offrire un'esperienza utente di alto livello. Il CMS è stato sviluppato utilizzando **la stack LEMP (Linux, Nginx, MySQL e PHP)**.

NETSMART

Per costruire una piattaforma stabile e scalabile, LEMP si è dimostrata una scelta ideale.

Questa combinazione di tecnologie open-source consente di gestire in modo efficiente il flusso di informazioni, mantenendo alte le prestazioni anche in caso di numerosi accessi simultanei.

- Linux fornisce una base solida e sicura per l'intero sistema, fondamentale per un portale che deve essere operativo 24/7 senza interruzioni.
- Nginx, il server web, è noto per la sua capacità di gestire un alto numero di richieste contemporaneamente, assicurando tempi di risposta rapidi e una navigazione fluida anche in periodi di maggiore affluenza.
- MySQL, il database relazionale, consente di organizzare e gestire con precisione tutte le informazioni del portale: dalle località ai punti di interesse, fino alle pagine dei cluster tematici.
- PHP, come linguaggio di programmazione lato server, ha permesso la creazione di un CMS personalizzato, facile da gestire e altamente adattabile alle esigenze specifiche del progetto.

Per quanto riguarda l'aspetto visivo, il portale si distingue per un design moderno e coerente un approccio "utility-first", cioè sull'utilizzo di classi predefinite per gestire ogni aspetto del design, dalle dimensioni al colore, fino al posizionamento degli elementi.

Moduli principali del CMS:

1. Upload

Questa funzionalità permette di caricare immagini e file direttamente nel sistema, consentendo agli amministratori di aggiungere contenuti visivi e multimediali per arricchire le pagine del portale. Le immagini di alta qualità dei siti storici, delle mappe dei percorsi e dei paesaggi naturali sono fondamentali per catturare l'interesse dei visitatori e valorizzare le bellezze del territorio. Il sistema supporta diversi formati di file, garantendo massima flessibilità e compatibilità.

2. Layout

Il modulo di layout consente la gestione e personalizzazione dell'interfaccia pubblica del sito. Questo strumento offre agli amministratori la possibilità di creare una navigazione user-friendly, integrando mappe interattive, schede descrittive dei punti di interesse e collegamenti ai cluster tematici (archeologia, memoria, santi, castelli e cammini). L'obiettivo è garantire una presentazione visivamente accattivante e facilmente accessibile, migliorando l'esperienza utente sia per i pellegrini che per i turisti.

3. Languages

Il CMS è stato progettato per supportare la doppia lingua, essenziale per un portale turistico che mira a raggiungere un pubblico internazionale. Attraverso questa funzionalità, gli amministratori possono gestire manualmente le traduzioni, assicurandosi che i contenuti siano accurati e adattati alle specificità culturali di ciascun pubblico. Questa caratteristica permette inoltre di arricchire il sito con risorse multilingue, offrendo a ogni visitatore una navigazione personalizzata nella propria lingua.

4. Locations

Uno degli aspetti distintivi del CMS è il modulo per la gestione delle località, che include un database preconfigurato di tutte le città italiane, organizzate per regione e provincia. Questo sistema offre dettagli geografici e statistici per ciascuna località, facilitando l'associazione di punti di interesse con le rispettive aree geografiche. Nel contesto del Cammino di San Benedetto, questa funzionalità permette di collegare ogni luogo significativo, come i castelli, i siti archeologici e le tappe del cammino, a una descrizione dettagliata e a risorse utili.

5. Options

Il modulo di configurazione consente agli amministratori di personalizzare gli elementi del portale direttamente dal pannello di controllo. Questa funzionalità include la gestione di opzioni come le categorie dei contenuti, i menu di navigazione e le preferenze di visualizzazione, garantendo una flessibilità che si adatta alle esigenze in continua evoluzione del progetto.

6. Posts

Attraverso il modulo dedicato a news e pagine, il CMS permette di gestire contenuti aggiornati e dinamici, come eventi, approfondimenti e novità riguardanti il cammino. Le pagine possono essere collegate alle località specifiche, offrendo un'esperienza di navigazione contestualizzata e coerente. Questo strumento è fondamentale per mantenere il sito sempre aggiornato e rilevante per i visitatori.

7. Sections

Per organizzare i contenuti in modo tematico, il CMS include un sistema di sezioni. Queste categorie raggruppano le informazioni principali del portale, come i cluster tematici di archeologia, memoria, santi, castelli e cammini. Tale struttura semplifica la navigazione e consente ai visitatori di trovare rapidamente le informazioni di loro interesse.

8. Users

La sicurezza e la gestione degli accessi sono garantite dal modulo utenti, che permette di assegnare ruoli specifici agli amministratori del sistema. Ogni utente può avere accesso solo alle aree di competenza, limitando il rischio di errori o modifiche non autorizzate.

9. Translations

Il sistema di traduzione automatica, integrato tramite le API di OpenAI, offre un ulteriore livello di accessibilità linguistica. Questa funzionalità consente di generare traduzioni automatiche di alta qualità, che possono essere successivamente revisionate dagli amministratori per garantire l'accuratezza. Questo strumento è particolarmente utile per gestire rapidamente grandi volumi di contenuti multilingue.

QR Code e cartellonistica

Per arricchire l'esperienza dei pellegrini e dei turisti lungo i Cammini è stata implementata una strategia innovativa che combina segnaletica fisica e tecnologia digitale. L'installazione di cartelli informativi dotati di QR Code che puntano al sito in punti strategici del percorso consente ai visitatori di accedere facilmente a contenuti multimediali e approfondimenti storici, culturali e turistici direttamente sui propri dispositivi mobili.

Ogni cartello è dotato di QR Code che, una volta scansionato con uno smartphone o un tablet, reindirizza l'utente a una pagina dedicata del portale turistico.

Queste pagine potranno offrire:

- **Approfondimenti Storici:** Informazioni dettagliate sulla storia dei luoghi, degli edifici e degli eventi significativi legati al Cammino.
- **Contenuti Multimediali:** Gallerie fotografiche, video e ricostruzioni che permettono di visualizzare com'erano i siti in epoche passate.
- **Informazioni Pratiche:** Indicazioni su servizi disponibili nelle vicinanze, come punti di ristoro, alloggi, fontane e aree di sosta.
- **Eventi e Attività:** Calendari aggiornati di eventi culturali, religiosi e ricreativi che si svolgono lungo il cammino.

Vantaggi dell'Integrazione dei QR Code

- **Accessibilità Immediata:** I visitatori possono accedere rapidamente a informazioni aggiornate senza la necessità di cercare ulteriori risorse.

- **Aggiornamenti in Tempo Reale:** Le informazioni online possono essere aggiornate facilmente, garantendo contenuti sempre attuali.
- **Riduzione dell'Impatto Ambientale:** L'utilizzo di contenuti digitali riduce la necessità di materiale cartaceo, contribuendo alla sostenibilità ambientale.
- **Interattività:** I contenuti multimediali offrono un'esperienza più coinvolgente rispetto alla sola lettura di testi su cartelli fisici.

Cluster Tematici

Il portale è organizzato in diversi cluster tematici per facilitare la fruizione dei contenuti

I Cluster Tematici

Il portale include una sezione interattiva che raggruppa i contenuti in cluster tematici, per facilitare l'esplorazione delle diverse attrattive e approfondire le peculiarità storiche, culturali e naturalistiche del territorio. Questa organizzazione offre un'esperienza di navigazione intuitiva, permettendo ai visitatori di scoprire i punti di interesse del territorio suddivisi per aree tematiche.

La pagina principale dei cluster tematici è progettata per essere il cuore dell'esperienza informativa sul portale. Attraverso una mappa interattiva del percorso, gli utenti possono visualizzare chiaramente le tappe del cammino, i luoghi di interesse e le categorie tematiche associate a ciascun punto. La mappa è corredata da icone intuitive che rappresentano i cluster, consentendo una navigazione semplice e immediata.

Oltre alla mappa, la pagina offre:

- **Descrizioni Dettagliate:** Per ogni cluster, sono presenti approfondimenti testuali che raccontano la storia e il significato dei luoghi di interesse.
- **Download del File GPX:** Gli utenti possono scaricare il file GPX del percorso, uno strumento indispensabile per chi desidera affrontare il cammino con l'ausilio di dispositivi GPS o applicazioni di navigazione. Il file include tutti i punti salienti del percorso, le altimetrie e le indicazioni precise, rendendo l'esperienza più sicura e piacevole.
- **Multimedia:** Immagini e video permettono di avere un'anteprima visiva dei luoghi, stimolando l'interesse e la curiosità.

L'inclusione del file GPX aggiunge un livello di utilità pratica al portale. Ecco come si

integra nei cluster tematici e nell'esperienza complessiva:

- **Facilità di Accesso:** Gli utenti possono scaricare il file con un clic, accedendo a una versione aggiornata del percorso direttamente dal loro dispositivo.
- **Compatibilità Universale:** Il file GPX può essere utilizzato su una vasta gamma di dispositivi GPS, smartphone e applicazioni di trekking, come Google Maps, Komoot, o Strava.
- **Personalizzazione dell'Itinerario:** Grazie ai dati del file GPX, i viaggiatori possono adattare il percorso alle proprie esigenze, identificando le tappe preferite e calcolando distanze e tempistiche personalizzate.

I Cluster Tematici

I cluster tematici corrispondono alle principali aree di attrattività turistiche che il territorio conta di avere e quindi è interessato a mostrare a chi cammina per poterlo convincere a restare nell'area per visitare i luoghi a cui ciascun cluster si riferisce. I cluster considerati al momento sono 5.

1. Archeologia

Il cluster dedicato all'archeologia include siti di rilevanza storica come Aquino, Castrocielo, Pignataro Interamna e il Museo di Cassino e di Aquino. I visitatori possono esplorare antiche rovine romane, come l'area archeologica di Aquinum, e immergersi nella storia delle civiltà che hanno abitato questi luoghi. La pagina collega i visitatori a schede di approfondimento e percorsi tematici scaricabili in formato GPX.

2. Memoria

Questo cluster guida i visitatori attraverso i luoghi della Memoria legati agli eventi bellici e alla storia recente del territorio. Il punto sono i 4 percorsi del Gran Percorso della Memoria che raccontano le battaglie e le trasformazioni di questa terra. Ogni tappa è accompagnata da una descrizione e da immagini storiche, facilmente consultabili tramite i QR Code integrati nei cartelli lungo il percorso.

3. Santi

Oltre a San Benedetto, diversi e importanti sono i Cammini intestati a Santi di rilievo che passano sul territorio. Ognuno dei Cammini ad essi intestati consentono di raccontare la vita e le opere che hanno compiuto, a partire proprio da San Benedetto e sua sorella Santa Scolastica.

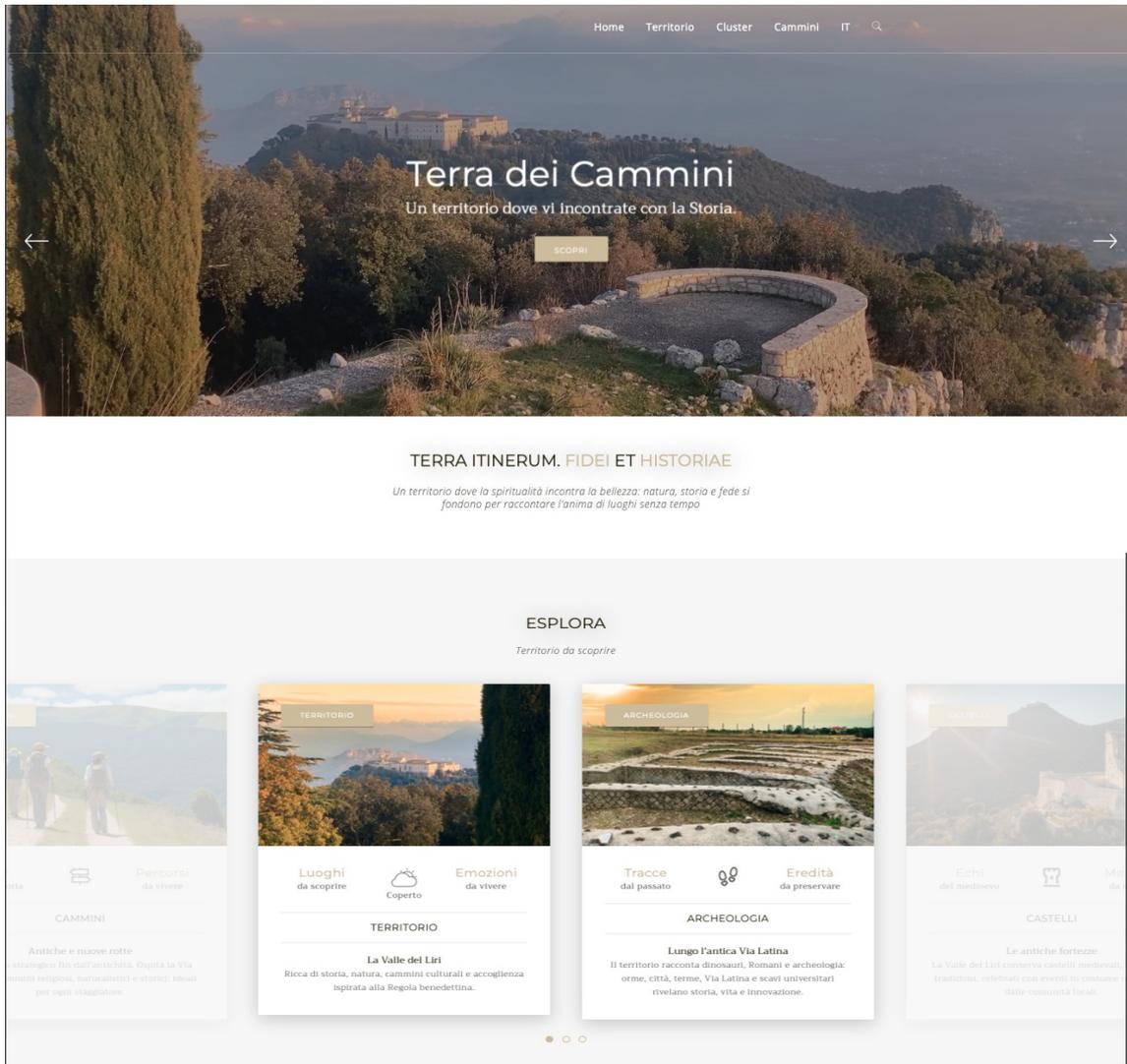
4. Castelli

Questo cluster esplora le fortificazioni medievali del territorio, come i castelli di San Vittore del Lazio, Piedimonte San Germano, Cassino, Aquino, Terelle, Colle San Magno e Roccasecca. Attraverso immagini, storie e mappe interattive, i visitatori possono scoprire la funzione strategica di queste strutture e il loro ruolo nella difesa delle comunità locali.

I cluster tematici rappresentano una guida completa e ben organizzata del Territorio. il Cammino di San Benedetto fa da traiettoria di base percorrendo il quale si comprende quante altre opportunità turistiche il territorio esprime. L'integrazione della mappa interattiva e del file GPX consente di unire l'aspetto informativo con quello pratico, offrendo ai visitatori tutti gli strumenti necessari per pianificare e vivere un'esperienza ampia. Attraverso questa struttura, il portale non solo promuove il territorio, ma si pone anche come un punto di riferimento per la valorizzazione e la fruizione sostenibile delle sue attrattività turistiche.

Aspetto Grafico

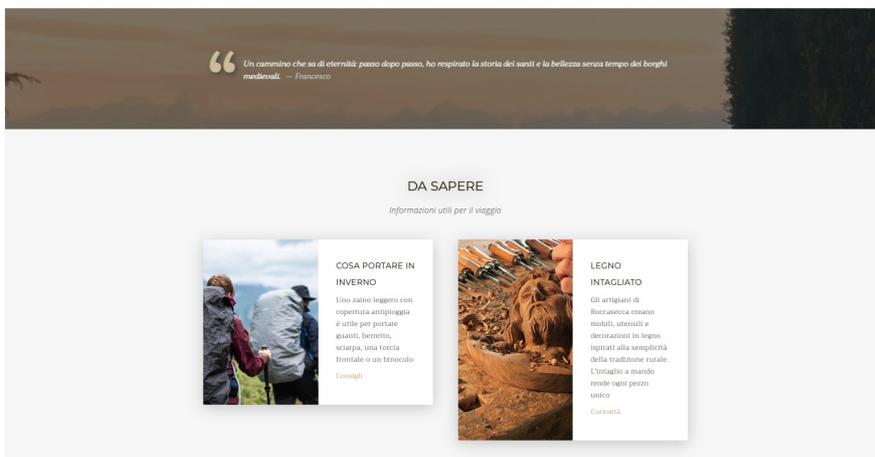
Di seguito gli screen del layout sviluppato

Home (prima parte)

La home presenta un **menù di navigazione principale** in alto a destra con la possibilità di selezionare lingue e un motore di ricerca. Al centro è presente un **carousel** è un elemento grafico molto diffuso nel web design che consente di visualizzare una serie di video ed immagini in maniera rotativa e ciclica. Si tratta di un pannello orizzontale che contiene diversi box all'interno, ciascuno dei quali corrisponde ad una singola immagine o ad un gruppo di esse. Il carousel è un ottimo modo visivo per pubblicizzare o mostrare notizie in primo piano. Sotto il carousel compare il primo blocco **ESPLORA** che contiene al suo interno, suddivisi in blocchi ed in slide sinistra e destra, i 5 cluster.

Home (seconda parte)

Successivamente un blocco dedicato agli eventi nel territorio e un blocco contenente le informazioni del viaggio con notizie ed informazioni utili.



Territorio

[Home](#) [Territorio](#) [Cluster](#) [Cammini](#) [IT](#)

Territorio

La Valle del Liri, nel Lazio meridionale, è ricca di storia, natura, cammini culturali e accoglienza ispirata alla Regola benedettina.

Home / Territorio

TERRITORIO

La terra dei santi

Questo Territorio si trova nella parte Sud della provincia di Frosinone, in quella parte della regione Lazio che confina con la Campania, il Molise e l'Abruzzo. Si tratta di una valle, la Valle del Liri, circondata da monti che la circoscrivono e la proteggono.

L'acqua che scende dai monti confluisce nel Fiume Volturno che sfocia nel golfo di Gaeta. Per le sue caratteristiche, il luogo è risultato ideale per vivere. Ogni epoca storica ha lasciato qui le sue tracce, da 230 milioni di anni fa, al tempo dei dinosauri, fino ad oggi.

Visita e scopri! Da il chiosco anche Terra dei Cammini per il numero dei Cammini e degli itinerari culturali Europei che lo attraversano. **La Comunità che vi ritiene Vi accoglierà come insegna San Benedetto** nella sua Regola, al capitolo 53, capitolo graditi, segno del volere di Dio. Ci auguriamo che esso sia considerato non solo un luogo fisico, ma un'Organizzazione Territoriale che ispirata ai principi dell'Ergonomia lavori per la qualità della vita di coloro che risiedono, studiano e lavorano sul territorio e di chi viene a trovarci e decide di godere della nostra ospitalità turistica.

“ Sopra il Bosco Lacio: luoghi incantevoli, storia millenaria e angoli autentici. Un viaggio tra natura, cultura e tradizioni che ti conquisterà! ”

LUOGHI DA SCOPRIRE

Terre e tradizioni da vivere

RELIGIONE

Un consiglio
Ammirare l'elegante architettura medievale, simbolo spirituale e storico

CHIESA DI SAN TOMMASO

Roccaereca
Viale Paolo VI

NATURA

Perché vederla
Un paradiso per gli sportivi, una meraviglia per i turisti

FALESIA DI CAPRILE

Caprile
Frazione di Roccaereca

RELIGIONE

Cosa notare
Arte medievale, fede intensa e storia profondamente radicata

MADONNA DELLA LIBERA

Aquino
Frazione di Casanova

RELIGIONE

Da non perdere
Storico monastero benedettino ricco di storia

ABBAZIA DI MONTECASSINO

Cassino
Via Montecassino

Cammino dei Santi

[Home](#)
[Territorio](#)
[Cluster](#)
[Cammini](#)

Link utili

[FAQs](#)
[Privacy Policy](#)
[Cookie Policy](#)

Come contattarci

Tel +39 033456789
Mail info@camminodesanti.it
Sede legale Via da definire, Cassino (FR)

© 2024 Cammino dei Santi - Marchio registrato

NETSMART SRLS P.IVA 02798680605 – Piazza Santa Scolastica 1, 03043 Cassino, (FR)
 Email: noc@netsmart.it Web: www.netsmart.it PEC: netsmartsrls@pec.it ROC: N° 24188

Cammini

La pagina cammini è il cuore del progetto in questa pagina infatti vengono mostrati tutti cammini con la possibilità di filtrarli in base al proprio interesse. Cliccando su uno di essi si arriva alla pagina dettagliata.



CAMMINI

Un territorio da scoprire

Che il territorio fosse un **luogo strategico per i Cammini** lo avevano capito già i popoli italiani. Non per niente i Romani vi hanno fatto passare la loro **prima strada, Fantica Via Latina** per raggiungere la parte sud dell'Italia, la cosiddetta Magna Grecia (VII sec. A.C.) grazie all'espansione greca verso Occidente.

Ora quel tracciato è stato riconosciuto essere una **variante della Via Francigena nel Sud** (un percorso per andare da San Pietro, a Roma, a Gerusalemme e viceversa. La stessa vita di alcuni Santi ha suggerito di tracciare dei Cammini diventati ora famosi: **San Benedetto, San Filippo Neri, San Tommaso**, ne sono un esempio).

Poi ci sono certamente diversi **Cammini religiosi** intesi in particolare alla Madonna e **molti Cammini naturalistici** via lungo i fiumi che valle montagne. Non va sottovalutato pure il **Gran Percorso della Memoria** o Liberation Route Europe. Se venisse su questo territorio non c'è che l'imbarazzo della scelta del Cammino da seguire e del mezzo da usare, a piedi, in bicicletta, a cavallo oppure in carrozella.



Dettaglio Cammini



Home Territorio Cluster Cammini IT

Cammino di San Benedetto

Ultima tappa del cammino che si conclude a Montecassino

Home / Cammini / Cammino di San Benedetto



CAMMINO DI SAN BENEDETTO

Roccasecca - Cassino | Cambio in MONTECASSINO - ROCCASECCA

Il tratto del **Cammino di San Benedetto** tra Roccasecca e Montecassino è uno dei più suggestivi e significativi per chi percorre questa via spirituale. Partendo da **Roccasecca**, **luogo natale di San Tommaso d'Aquino**, il percorso si snoda attraverso un paesaggio collinare punteggiato da uliveti, vigneti e piccoli borghi. **Il cammino offre una straordinaria connessione con la natura e la storia**, passando accanto a ruderi medievali e antichi santuari usati dai pellegrini.

Una delle tappe salienti è il passaggio vicino all'**Eremo dello Spirito Santo**, un luogo di raccoglimento immerso nel silenzio, **ideale per una sosta meditativa**. Proseguendo, il panorama si amplia, offrendo viste spettacolari sulla valle del Liri e sull'imponente sagoma dell'Abbatia di Montecassino che si erge maestosa sul monte.

L'arrivo a Montecassino segna **il culmine spirituale di questo tratto: l'Abbatia**, fondata da San Benedetto nel 529, è un simbolo della fede benedettina e della resilienza, essendo stata ricostruita più volte dopo distruzioni belliche.

La visita al monastero offre un momento di riflessione profonda, immerso in arte, storia e fede. Questo tratto del Cammino combina bellezza naturale, cultura e spiritualità, lasciando un segno indelebile nell'animo del pellegrino.



Dislivello 728M

Pendenza 22.3% MAX

Tipologia A PIEDI

Difficoltà FACILE

Durata 2H 45MIN

Distanza 18,7 KM

Mostra percorso inverso

DA MONTECASSINO A ROCCASECCA →

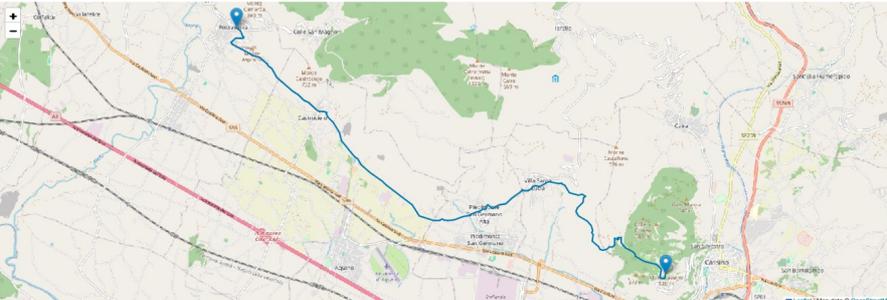
DESCRIZIONE

Le origini del percorso

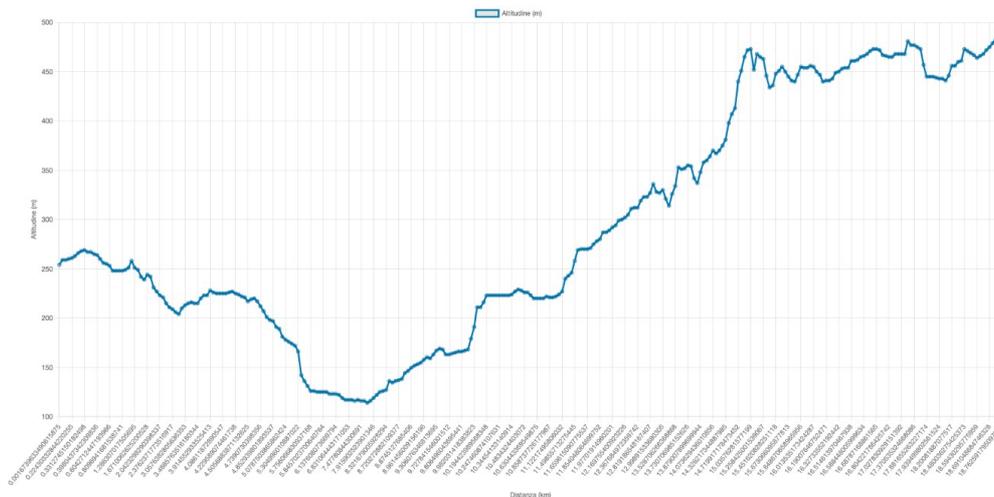
Stai percorrendo l'**ultima tappa del Cammino di San Benedetto** che si conclude a Roccasecca per poi proseguire, tappa dopo tappa, fino a Norcia.

Lungo il percorso avrete attraversato i borghi di alcuni Comuni della cosiddetta Terra dei Cammini, tutti degni di essere visitati per la loro storia millenaria. **Alla Vostra destra** ne avete ancora uno da visitare. Si chiama **Caprile** e la strada che lo attraversa in salita, dopo la chiesa di **Santa Maria delle Grazie** prosegue fino alla splendida **Falesta** che si trova sul costone del monte Asprano a 300 s.l.m..

Sotto la Falesta potrete visitare il meraviglioso: **eremo rupestre di Sant'Angelo in Asprano**.



Map showing the route of the Camino di San Benedetto from Roccasecca to Montecassino. The route is highlighted in blue and passes through various towns and landmarks, including Roccasecca, Caprile, Falesta, and Montecassino. The map also shows the surrounding terrain, including the Liri valley and the Monte Asprano area.



Scarica il percorso in **gpx**

DOWNLOAD

DA SCOPRIRE

Luoghi da vivere lungo il percorso



ABBAZIA DI MONTECASSINO

Montecassino, fondata da San Benedetto, è un simbolo di spiritualità e storia.



FALESIA DI CAPRILE

La Falesia di Caprile è un paradiso per gli amanti dell'arrampicata, immerso in uno scenario naturale spettacolare.



CHIESA DI SAN TOMMASO

Un luogo di culto storico dedicato a San Tommaso d'Aquino, con un'architettura gotica e affreschi rinascimentali.



AREA ARCHEOLOGICA

L'area archeologica svela l'antica città romana Aquinum, ricca di storia e fascino.

Cammino dei Santi

Home
Territorio
Cluster
Cammini

Link utili

FAQs
Privacy Policy
Cookie Policy

Come Contattaci

Tel +39 123456789
Mail info@camminodesanti.it
Sede legale Via da definire, Cassino (FR)

© 2024 Cammino dei Santi - Marchio registrato

La pagina del cammino fornisce una descrizione approfondita della tappa evidenziando i punti di interesse storico, culturale e naturale lungo il tragitto. Vengono menzionati luoghi significativi offrendo al visitatore un'idea chiara delle esperienze che lo attendono elencando le principali tappe e attrazioni lungo il percorso, Dettagli tecnici: Informazioni precise su dislivello, pendenza massima, tipologia del percorso, difficoltà, durata stimata e distanza sono presentate in modo chiaro,

NETSMART

permettendo ai viaggiatori di prepararsi adeguatamente.

È possibile scaricare il percorso in formato .gpx, utile per chi desidera utilizzare dispositivi GPS durante il cammino.

Le informazioni dettagliate sul percorso e sulle attrazioni permettono ai viaggiatori di organizzare al meglio la loro esperienza, scegliendo le tappe in base ai propri interessi e alle proprie capacità fisiche e le descrizioni dei luoghi di interesse offrono un contesto storico e culturale che arricchisce l'esperienza del viaggiatore, trasformando una semplice escursione in un viaggio nella storia e nella spiritualità.

Il sito **camminodeisanti.it** è una risorsa essenziale per chi vuole esplorare l'ultima tappa del **Cammino di San Benedetto**. Fornisce informazioni chiare e dettagliate che semplificano la pianificazione del viaggio e arricchiscono l'esperienza turistica. Questo percorso si trasforma in una "**terra dei cammini**" dove natura, storia e fede si intrecciano, rivelando l'anima profonda di luoghi senza tempo e offrendo un viaggio che va oltre la semplice esplorazione, diventando un'autentica esperienza spirituale e culturale.