

REGIONE
ABRUZZO



Unione di Comuni

Monti della Laga



eco INNOVATORI

UN VIAGGIO IMMERSIVO
TRA SOSTENIBILITÀ E DIGITALE



IN COLLABORAZIONE CON

I.C. Rita Levi Montalcini Civitella-Torricella • I.C. Campi

WWW.ECOINNOVATORI.IT

IL PROGETTO

UNIONE DEI COMUNI MONTANI DELLA LAGA

L'iniziativa **Eco Innovatori** è promossa dall'**Unione dei Comuni Montani della Laga** e finanziata dalla **Regione Abruzzo**, con il prezioso sostegno del **Consorzio BIM Vomano Tordino di Teramo** e la collaborazione degli **Istituti Comprensivi "Rita Levi Montalcini" di Civitella-Torricella e di Campli**.

Questo progetto, rivolto ai giovani, nasce con l'obiettivo di alimentare la passione per la sostenibilità e costruire, attraverso l'uso di strumenti digitali innovativi, un "sapere" orientato alla tutela ambientale, particolarmente rilevante per le nostre aree interne e montane.

Eco Innovatori intende formare giovani capaci di essere non solo promotori del nostro splendido territorio, ma anche difensori di una **cultura green** e sostenibile. Attraverso il loro impegno, questi ragazzi potranno ispirare i coetanei a seguire il loro esempio, diffondendo buone pratiche e comportamenti virtuosi legati alla protezione dell'ambiente.

Il progetto prevede un **programma formativo** rivolto sia ai ragazzi che ai docenti, con il supporto di specialisti ambientali, videomaker professionisti e programmatori. Le attività comprendono **lezioni e laboratori pratici** volti ad approfondire tematiche ambientali, sviluppare competenze digitali e acquisire abilità concrete nel campo della sostenibilità e del turismo sostenibile.

L'area coinvolta nel progetto è quella compresa all'interno dell'Unione dei Comuni Montani della Laga, e include i Comuni di Campli, Torricella Sicura, Cortino, Rocca Santa Maria e Valle Castellana. Questo territorio, situato nel lembo nordoccidentale della provincia di Teramo e della Regione Abruzzo, si estende fino ai confini con le Marche e il Lazio ed è quasi interamente incluso nel Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga. Un'area ricca di sentieri naturali e paesaggi incontaminati che rappresenta un **patrimonio inestimabile**, da tutelare e valorizzare grazie all'impegno delle giovani generazioni.

*Lino Di Giuseppe
Presidente Unione dei Comuni Montani della Laga*

BIM TERAMO

Il progetto **Eco Innovatori** è un'iniziativa che si inserisce in un percorso di sviluppo sostenibile e innovativo a cui il nostro territorio tiene profondamente. Il BIM ha deciso di sostenere questo progetto poiché riflette i valori chiave della nostra missione: promuovere il benessere delle comunità locali, tutelare l'ambiente e favorire l'adozione di nuove tecnologie che possono migliorare la qualità della vita e del territorio.

Eco Innovatori si distingue per il suo **approccio pionieristico**: offre ai giovani, attraverso un percorso di formazione pratica, l'opportunità di diventare protagonisti attivi nella tutela ambientale, utilizzando **strumenti digitali avanzati** come droni e telecamere a 360 gradi. Queste tecnologie permettono loro di esplorare e raccontare le meraviglie naturali, storiche e culturali del nostro territorio in un modo del tutto nuovo, trasformandoli in narratori digitali del loro stesso ambiente.

Il progetto non si limita solo all'educazione ambientale, ma mira a creare un movimento più ampio di **consapevolezza ecologica** all'interno della comunità. Gli Eco Innovatori, selezionati fra gli studenti delle scuole secondarie di primo grado, diventeranno ambasciatori di buone pratiche sostenibili, condividendo le loro conoscenze e sensibilizzando i loro coetanei e le famiglie sui temi della biodiversità e della conservazione delle risorse naturali.

Siamo convinti che l'integrazione tra formazione tecnologica e promozione della sostenibilità rappresenti un pilastro fondamentale per il futuro del nostro territorio. Per questo motivo, il BIM ha scelto di supportare Eco Innovatori, riconoscendo l'importanza di coinvolgere le nuove generazioni nel processo di tutela e valorizzazione del patrimonio ambientale. Attraverso questo progetto, vogliamo non solo educare i giovani, ma anche fornire loro gli strumenti per diventare veri e propri **protagonisti del cambiamento**, in grado di lasciare un impatto positivo e duraturo sulla nostra comunità e sull'ambiente circostante.

*Marco Di Nicola
Presidente BIM Teramo*

IL TERRITORIO

L'Unione dei Comuni Montani della Laga è una vasta area situata nel cuore dell'Italia centrale, dove si incontrano natura, storia e cultura. Questi comuni condividono un forte legame con le montagne e i loro paesaggi mozzafiato, parte integrante del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga. Il territorio, caratterizzato da una varietà di ambienti naturali e tradizioni locali, offre ai visitatori e agli abitanti un'opportunità unica di vivere la montagna in modo sostenibile.

GEOGRAFIA E NATURA DELLA LAGA

I monti della Laga sono una delle catene montuose più alte e imponenti dell'Appennino centrale. Queste vette si distinguono per le loro dolci colline e per i boschi che si estendono a perdita d'occhio. Monte Gorzano, con i suoi 2.458 metri, è la vetta più alta del massiccio, ed è un punto di riferimento per escursionisti e amanti della natura. Le montagne della Laga sono note per la loro vegetazione lussureggiante e per la ricca biodiversità, con un alternarsi di foreste, prati fioriti e corsi d'acqua cristallina.



I BOSCHI E LA FAUNA: le foreste di faggi, castagni e querce sono habitat per una varietà di animali selvatici. Tra questi, troviamo il lupo appenninico, che ha un ruolo simbolico e protettivo nel folklore locale, e il cervo, che può essere avvistato durante tranquille escursioni. L'aquila reale, regina dei cieli, nidifica sulle cime più alte, offrendo uno spettacolo maestoso per gli appassionati di birdwatching.

I FIUMI E LE CASCATE: la regione è attraversata da numerosi torrenti che alimentano cascate spettacolari, come la **Cascata della Morricana**, un gioiello nascosto nei boschi, ideale per chi cerca avventure e relax a contatto con la natura.



LE RISORSE NATURALI

Il territorio della Laga è ricco di risorse naturali che da secoli sono state utilizzate dalle comunità locali in modo sostenibile. La protezione di queste risorse è diventata una priorità per l'Unione dei Comuni, che lavora per preservare questo ambiente unico.

Il legname delle foreste di faggi e querce viene raccolto in modo sostenibile, con una gestione attenta delle risorse. In passato, questo legno era utilizzato per costruire case e strumenti, ma oggi viene valorizzato per l'artigianato e per la produzione di mobili di alta qualità.

I comuni della Laga sono famosi per i loro prodotti tipici: il miele, prodotto nelle valli fiorite, il formaggio pecorino e le castagne, che in autunno diventano protagoniste di fiere e sagre locali.

STORIA E CULTURA DEI BORGHI MONTANI

I borghi dell'Unione dei Comuni Montani della Laga sono veri e propri scrigni di storia, con le proprie tradizioni e un passato che li lega profondamente alle montagne. I Comuni che ne fanno parte sono:

- **CAMPLI:** è uno dei comuni più antichi, ricco di storia e di arte. Il centro storico conserva ancora intatta la sua architettura medievale, in cui si possono visitare antiche chiese, torri e musei che raccontano la storia del territorio, le strade di pietra e le case tradizionali conferiscono al borgo un'atmosfera suggestiva e senza tempo.
- **TORRICELLA SICURA:** famosa per le sue bellezze naturali e le sue radici storiche. La cultura rurale è viva e si esprime attraverso numerose sagre e manifestazioni che celebrano i prodotti tipici della zona.
- **CORTINO:** immerso nei boschi della Laga, è un piccolo comune noto per i suoi paesaggi naturali incontaminati. Le sue tradizioni agricole sono ancora molto forti e la raccolta delle castagne rappresenta un

evento comunitario importante. Qui si può fare un salto indietro nel tempo, esplorando le piccole frazioni e godendosi la tranquillità della vita di montagna.

- **ROCCA SANTA MARIA:** situato in una posizione dominante, il paese offre panorami spettacolari sulle montagne circostanti. Questo comune è un importante centro per le attività all'aria aperta, come il trekking e le escursioni. La sua storia, inoltre, è legata alla resistenza partigiana durante la Seconda Guerra Mondiale, rendendolo un luogo di grande valore storico.
- **VALLE CASTELLANA:** un luogo ricco di bellezze naturali e tradizioni storiche. Le sue foreste e i suoi corsi d'acqua ne fanno una destinazione ideale per gli amanti della natura e delle escursioni. Nel territorio del Comune si trovano i resti di Castel Manfrino, una torre difensiva costruita nel 1263 su un antico castrum romano per volere di Manfredi di Svevia, re di Sicilia.

L'ARCHITETTURA E LE PIAZZE: le piazze di questi borghi sono i luoghi dove la vita comunitaria prende forma, qui gli abitanti si incontrano per discutere, partecipare a fiere o semplicemente godersi un pomeriggio di sole. Le chiese, le torri e le case in pietra sono un esempio di architettura rurale, che riflette il legame profondo tra l'uomo e la montagna.

LE LEGGENDE DEL TERRITORIO: come molti luoghi di montagna, anche il territorio della Laga è ricco di leggende: tra le più note c'è quella della Lupa della Laga, una creatura che, secondo la tradizione locale, veglia su queste terre, proteggendo le foreste e gli animali.



SOSTENIBILITÀ E BIODIVERSITÀ

Il concetto di **sostenibilità** è molto importante quando parliamo della natura e del nostro modo di vivere. Vivere in maniera sostenibile significa trovare un equilibrio tra ciò che noi esseri umani usiamo e il rispetto per l'ambiente che ci circonda, in modo che anche le future generazioni possano godere delle stesse risorse che abbiamo oggi. In questo capitolo esploreremo la sostenibilità ambientale e la biodiversità del territorio dell'Unione dei Comuni Montani della Laga, scoprendo come le persone e la natura possono vivere in armonia.



CHE COS'È LA SOSTENIBILITÀ?

La **sostenibilità ambientale** riguarda il modo in cui possiamo usare le risorse della Terra senza distruggerle o sprecarle, facendo scelte consapevoli su come utilizzare l'acqua, l'energia, le foreste, e gli animali, assicurandoci che tutte le risorse rimangano disponibili anche per chi verrà dopo di noi e riducendo al minimo il nostro impatto sull'ambiente.

I PILASTRI DELLA SOSTENIBILITÀ

La sostenibilità si basa su tre pilastri principali:

1. **Ambiente:** proteggere e preservare le risorse naturali, riducendo l'inquinamento e la deforestazione, proteggendo la biodiversità e promuovendo pratiche agricole sostenibili.
1. **Economia:** sostenere un'economia che sia equa e prospera per tutti, promuovendo il lavoro dignitoso, l'innovazione e l'uso efficiente delle risorse.
1. **Società:** garantire che tutte le persone abbiano accesso ai bisogni fondamentali, come cibo, acqua, istruzione e salute, promuovendo l'equità e la giustizia sociale.

COME VIVERE IN MODO SOSTENIBILE?

Ecco alcuni suggerimenti:

- **Risparmia energia:** spegni le luci quando esci da una stanza.
- **Conserva l'acqua:** chiudi il rubinetto mentre ti lavi i denti, fai docce più brevi e recupera l'acqua piovana per innaffiare le piante.
- **Riduci il consumo di carne:** la produzione di carne ha un grande impatto ambientale, per cui una dieta più vegetale può fare una grande differenza.

- **Scegli prodotti sostenibili:** compra prodotti con imballaggi ridotti, preferisci quelli realizzati con materiali riciclati e scegli prodotti locali e di stagione.
- **Formati e sensibilizza gli altri:** impara di più sulla sostenibilità e condividi ciò che scopri con gli altri. Più persone saranno consapevoli, maggiori saranno i cambiamenti positivi che possiamo ottenere.

ESEMPI DI SOSTENIBILITÀ NEL TERRITORIO DELLA LAGA:

- **Agricoltura sostenibile:** nelle montagne della Laga, molte persone praticano un'agricoltura che rispetta l'ambiente. Ad esempio, invece di usare pesticidi chimici che possono inquinare l'acqua e il suolo, alcuni agricoltori preferiscono metodi naturali per proteggere le loro coltivazioni. Questi metodi aiutano a mantenere il terreno fertile e sano per lungo tempo.
- **Risparmio energetico:** l'uso di energie rinnovabili riduce l'inquinamento e aiuta a proteggere l'atmosfera. In alcune case si usano pannelli solari e fotovoltaici per riscaldare l'acqua o produrre energia elettrica in modo pulito e sicuro.
- **Turismo sostenibile:** coloro che visitano il territorio della Laga vengono incoraggiati a rispettare la natura, a non lasciare rifiuti nei boschi e a utilizzare percorsi tracciati per non danneggiare la vegetazione. Il concetto di "turismo responsabile" implica che i turisti godano della bellezza del paesaggio senza rovinarlo.

CHE COS'È LA BIODIVERSITÀ?

La **biodiversità** è la varietà di vita che possiamo trovare sulla Terra. Include tutte le piante, gli animali, i funghi, i microrganismi, e gli ecosistemi che insieme creano un equilibrio naturale. La biodiversità è importantissima perché ogni specie, anche la più piccola, ha un ruolo da svolgere nel mantenimento dell'equilibrio della natura.

I BENEFICI DELLA BIODIVERSITÀ

La biodiversità è fondamentale per il benessere del nostro pianeta e per tutti gli esseri viventi, svolge, infatti, diverse azioni:

- **Contribuisce alla regolazione climatica** influenzando la temperatura, i venti e la formazione di nuvole e piogge;
- **Prevenzioni di catastrofi:** le radici di alberi e arbusti fanno sì che il terreno non frani, assorbono l'acqua della pioggia e riducono i danni causati dalle alluvioni, contrastando l'erosione del suolo.
- Fornisce una vasta gamma di **risorse naturali**, come cibo e medicine.
- La biodiversità arricchisce la nostra **vita culturale e spirituale**, offrendo bellezze naturali che ispirano arte, letteratura e turismo.

LA BIODIVERSITÀ NEL TERRITORIO DELLA LAGA

Piante: nei boschi delle montagne della Laga possiamo trovare un'enorme varietà di piante. Dalle querce e i faggi che formano i grandi boschi, fino ai piccoli fiori selvatici come le orchidee e le genziane; la natura qui offre un'incredibile ricchezza di specie.

Animali: le montagne della Laga sono la casa di molti animali. Il lupo appenninico è uno degli abitanti più famosi, ma troviamo anche cervi, volpi, cinghiali e molti uccelli rapaci come l'aquila reale. Questi animali sono parte integrante dell'ecosistema montano e contribuiscono a mantenere l'equilibrio naturale. I lupi aiutano, ad esempio, a controllare la popolazione di cervi e cinghiali, impedendo che cresca troppo e danneggi le foreste.

Gli insetti: anche gli insetti giocano un ruolo fondamentale nella biodiversità. Le api, ad esempio, impollinano i fiori, permettendo la crescita di nuo-



ve piante, le quali senza di loro non potrebbero riprodursi e la biodiversità sarebbe gravemente minacciata.

L'IMPORTANZA DELLA PROTEZIONE DELLA BIODIVERSITÀ

Proteggere la biodiversità è fondamentale per garantire la salute degli ecosistemi, infatti, quando una specie animale o vegetale scompare, si crea uno squilibrio che può avere effetti negativi su molte altre specie. Per questo motivo, il Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga lavora costantemente per preservare l'ambiente e le specie che lo abitano. Nel territorio della Laga, ci sono numerosi progetti per la protezione delle specie a rischio, come il lupo appenninico. Anche le foreste sono protette, e le attività umane, come la caccia e l'abbattimento degli alberi, sono regolamentate per evitare danni irreversibili alla natura.

COME POSSIAMO AIUTARE A PROTEGGERE LA BIODIVERSITÀ?

Ognuno di noi può fare qualcosa per proteggere la biodiversità. Anche piccoli gesti possono fare una grande differenza. Ecco alcuni modi per aiutare la natura:

- **Non gettare rifiuti nella natura:** quando visitiamo un bosco o una montagna, è importante portare via tutto ciò che abbiamo con noi. I rifiuti, infatti, non solo inquinano, ma possono anche mettere a rischio gli animali e le piante.
- **Rispettare gli animali selvatici:** durante le escursioni è importante adottare alcuni accorgimenti, quali, non disturbare gli animali, mantenere le distanze e non dar loro da mangiare sono buone regole per rispettare la fauna selvatica.
- **Partecipare alle iniziative locali:** molti comuni organizzano giornate dedicate alla pulizia delle aree naturali o eventi educativi per sensibilizzare le persone sull'importanza della biodiversità. Partecipare a queste attività è un modo divertente per fare la propria parte.



TURISMO SOSTENIBILE

Il turismo è una delle attività più importanti per molte regioni del mondo, e il territorio dell'Unione dei Comuni Montani della Laga non fa eccezione. Le sue montagne, i suoi borghi antichi, e le sue bellezze naturali attirano turisti da tutto il paese e oltre. È importante, tuttavia, che il turismo sia **sostenibile**, cioè che non danneggi l'ambiente o le comunità locali. In questo capitolo vedremo che cos'è il turismo sostenibile e perché è fondamentale per proteggere il territorio della Laga.

COS'È IL TURISMO SOSTENIBILE?

Il **turismo sostenibile** è un modo di viaggiare e visitare luoghi che rispetta l'ambiente e la cultura locale. In altre parole, significa che i visitatori possono godere delle bellezze naturali e delle tradizioni di un posto senza rovinarle o comprometterle per il futuro. Spesso, i turisti non si rendono conto che comportamenti sbagliati possono danneggiare l'ambiente: lasciare rifiuti nei boschi, fare rumore eccessivo che spaventa gli animali, camminare fuori dai sentieri segnalati sono solo alcuni esempi di atteggiamenti che possono rovinare un ecosistema delicato come quello della Laga.



Nel **Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga**, il turismo sostenibile è una priorità. Le autorità del parco hanno creato percorsi e attività che permettono ai turisti di scoprire il territorio senza danneggiarlo, come sentieri segnalati, aree picnic designate e programmi educativi per i visitatori.

PRINCIPI DEL TURISMO SOSTENIBILE:

1. **Rispettare la natura:** non lasciare tracce del tuo passaggio. Questo significa non gettare rifiuti, non danneggiare le piante e non disturbare gli animali.
2. **Rispettare la cultura locale:** ogni luogo ha le sue tradizioni e abitudini. È importante essere rispettosi verso la cultura e le persone del posto.
3. **Sostenere l'economia locale:** il turismo sostenibile incoraggia i turisti a comprare prodotti locali e a sostenere le piccole imprese. Questo aiuta le comunità a prosperare senza compromettere l'ambiente.

ESEMPI DI TURISMO SOSTENIBILE NELLA LAGA

Nel territorio della Laga, ci sono molte attività che permettono di vivere un'esperienza immersiva nella natura, rispettandola. Ecco alcuni esempi di **turismo sostenibile** che si possono praticare nella zona:

- **Escursioni sui sentieri segnalati:** camminare in montagna è una delle attività più popolari e rispettose dell'ambiente. I sentieri segnalati del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga sono progettati per consentire ai visitatori di godere del paesaggio senza disturbare la fauna o danneggiare la flora. Alcuni dei sentieri più famosi sono quelli che portano alle **Cascate della Morricana** o alle vette del **Monte Gorzano**.
- **Ciclismo e mountain bike:** percorsi ciclabili dedicati permettono di

godere del paesaggio montano senza creare inquinamento o disturbi, perfetti per chi ama fare sport immerso nella natura.

- **Turismo enogastronomico:** il turismo sostenibile non riguarda solo l'ambiente, ma anche il modo in cui le persone interagiscono con la cultura e le tradizioni locali. Nelle montagne della Laga, i turisti possono visitare aziende agricole e fattorie dove vengono prodotti formaggi, miele, e altre specialità locali, sostenendo così l'economia della zona. Questa forma di turismo rispetta l'ambiente e aiuta anche a mantenere vive le tradizioni agricole.
- **Campeggio rispettoso della natura:** per chi ama trascorrere più giorni immerso nella natura, il campeggio può essere un'esperienza sostenibile. Tuttavia, è importante seguire regole precise: non accendere fuochi fuori dalle aree designate, non lasciare rifiuti e rispettare la tranquillità della natura. Alcuni campeggi nella zona offrono piazzole attrezzate in luoghi panoramici che permettono di vivere la montagna in modo sicuro e sostenibile.



LE ATTIVITÀ ECO-FRIENDLY NELLA LAGA

Le attività **eco-friendly** (amiche dell'ambiente) sono tutte quelle che permettono di divertirsi senza danneggiare la natura. Nel territorio della Laga, ci sono tante attività che i ragazzi e le loro famiglie possono fare per vivere la montagna in modo sostenibile. Ecco alcune delle più interessanti:

- **Birdwatching:** osservare gli uccelli nel loro habitat naturale è un'attività rilassante e che non disturba la natura. Nel territorio della Laga si possono avvistare molte specie di uccelli, come l'aquila reale, i falchi, e diverse specie di passeriformi.
- **Passeggiate a cavallo:** le passeggiate a cavallo sono un modo meraviglioso per esplorare le montagne senza lasciare tracce o inquinare.
- **Raccolta di funghi e castagne:** in autunno, la raccolta di funghi e castagne è una tradizione antica che può essere svolta in modo responsabile. È importante seguire le regole per raccogliere solo la quantità consentita e rispettare le piante e gli alberi da cui si raccolgono questi prodotti.

COME PUOI CONTRIBUIRE AL TURISMO SOSTENIBILE?

Anche tu, come giovane turista, puoi fare la tua parte per proteggere l'ambiente e contribuire al turismo sostenibile. Ecco alcuni semplici consigli:

- **Non lasciare tracce:** quando visiti un luogo naturale, porta via tutto quello che hai insieme a te te, inclusi soprattutto i rifiuti. Anche un piccolo pezzo di plastica può essere pericoloso per gli animali o rovinare il paesaggio.



- **Rispetta la natura e gli animali:** non disturbare gli animali e non raccogliere piante o fiori. Lascia che anche altri visitatori possano godere della bellezza della natura così come l'hai trovata tu.
- **Sostieni le attività locali:** compra prodotti locali e partecipa alle attività organizzate dalle comunità, aiuta le persone del posto a vivere in armonia con l'ambiente.
- **Impara e insegna agli altri:** ogni volta che impari qualcosa di nuovo sul turismo sostenibile, condividilo con i tuoi amici e la tua famiglia. Più persone conoscono questi principi, più possiamo proteggere il nostro pianeta.



TECNOLOGIE VIDEO PER LA PROMOZIONE DEL TERRITORIO

Le nuove tecnologie offrono incredibili possibilità per far conoscere al mondo luoghi unici e speciali come il territorio dell'Unione dei Comuni Montani della Laga. Grazie a strumenti come i droni e le videocamere a 360°, è possibile creare video spettacolari che mostrano le bellezze del paesaggio e delle tradizioni locali. In questo capitolo scopriremo come queste tecnologie funzionano e come vengono utilizzate per promuovere il territorio della Laga.



L'USO DEI DRONI PER LE RIPRESE AEREE

I **droni** sono piccoli velivoli telecomandati dotati di telecamere che possono volare e registrare video da prospettive uniche. Grazie ai droni, possiamo vedere il mondo dall'alto, come se fossimo uccelli in volo, e ammirare panorami spettacolari che altrimenti non potremmo mai osservare. Questi strumenti hanno rivoluzionato il modo in cui viene mostrata la natura e il paesaggio, rendendo possibili riprese in alta definizione anche in luoghi difficili da raggiungere a piedi.

COME FUNZIONANO I DRONI?

Un drone è dotato di eliche che lo fanno volare e di una telecamera che può girare video o scattare foto. I droni sono controllati da terra tramite un telecomando o un'applicazione su smartphone, e possono volare a varie altitudini, dando l'opportunità di catturare immagini da diverse angolazioni.

Nel territorio della Laga, i droni sono utilizzati per promuovere i paesaggi montani, i fiumi, le cascate e i borghi storici. Le riprese dall'alto offrono una visuale completa delle vallate verdi, delle creste montuose e delle aree più remote che sarebbe difficile esplorare altrimenti. Grazie ai video realizzati con i droni, i visitatori possono vivere un'esperienza immersiva e decidere di visitare questi luoghi di persona.





VANTAGGI DELLE RIPRESE CON DRONI

- **Accesso a luoghi difficili:** i droni possono raggiungere zone che sono difficili da percorrere a piedi, come montagne ripide o cascate nascoste nei boschi.
- **Prospettiva unica:** le riprese aeree permettono di vedere il paesaggio da una nuova angolazione, creando video mozzafiato.
- **Impatto minimo sull'ambiente:** rispetto ad altri metodi di ripresa, come elicotteri o aerei, i droni hanno un impatto ambientale molto ridotto, poiché non producono rumore e non disturbano la fauna.

LE VIDEOCAMERE 360°: ESPERIENZE IMMERSIVE

Le **videocamere a 360°** sono un'altra tecnologia avanzata che permette di creare video dove l'osservatore può vedere in tutte le direzioni. A differenza dei video



tradizionali, dove si vede solo ciò che è davanti alla telecamera, con una videocamera a 360° si può guardare in alto, in basso, a destra o a sinistra, come se si fosse al centro della scena.

COME FUNZIONANO LE VIDEOCAMERE A 360°?



Queste telecamere sono dotate di più lenti che registrano contemporaneamente in tutte le direzioni. Quando i video vengono riprodotti su uno schermo o un dispositivo VR (realtà virtuale), lo spettatore può “muoversi” all’interno del video, esplorando liberamente il paesaggio come se fosse lì di persona.



Le videocamere a 360° sono particolarmente utili per il turismo, perché permettono ai visitatori virtuali di esplorare luoghi prima ancora di visitare la zona. Nel territorio della Laga, queste tecnologie vengono utilizzate per creare esperienze virtuali dei sentieri di montagna, delle piazze dei borghi, delle attrazioni turistiche, dei siti archeologici e delle cascate nascoste, permettendo a chiunque, ovunque nel mondo, di “visitare” il territorio con un semplice clic.

ESEMPI DI UTILIZZO DELLE VIDEOCAMERE A 360°:

- **Esplorazione virtuale dei borghi:** un video a 360° può trasportare l’osservatore nel centro storico di Campli o di Torricella Sicura, facendogli esplorare le piazze, le chiese e le stradine come se fosse lì.
- **Passeggiate nei boschi:** con le videocamere a 360°, è possibile creare esperienze immersive dei sentieri che attraversano i boschi della Laga, mostrando la bellezza della natura in modo coinvolgente.

- **Visite guidate virtuali:** i musei e i siti storici del territorio possono essere visitati virtualmente grazie a video a 360°, permettendo a più persone di conoscere la storia e la cultura della zona.

I video realizzati con queste tecnologie sono spesso pubblicati su piattaforme come YouTube, Instagram e Facebook, raggiungendo milioni di persone in tutto il mondo. Le immagini spettacolari e le esperienze immersive offrono un assaggio del territorio, che invoglia chi le guarda a visitare il territorio di persona.

Le tecnologie video, come i droni e le videocamere a 360°, stanno cambiando il modo in cui le persone scoprono e visitano il mondo. Grazie a queste tecnologie, il territorio dell'Unione dei Comuni Montani della Laga può essere promosso in modo innovativo e accattivante, raggiungendo un pubblico globale e mostrando la bellezza di queste montagne, borghi e paesaggi naturali.

Questi strumenti permettono di valorizzare il territorio in modo sostenibile, evitando impatti negativi sull'ambiente e rendendo accessibili luoghi remoti o difficili da raggiungere. Il futuro del turismo passa anche attraverso queste tecnologie, che permettono a chiunque, ovunque si trovi, di esplorare e innamorarsi del territorio.



IL CRUCIVERBA

METTITI

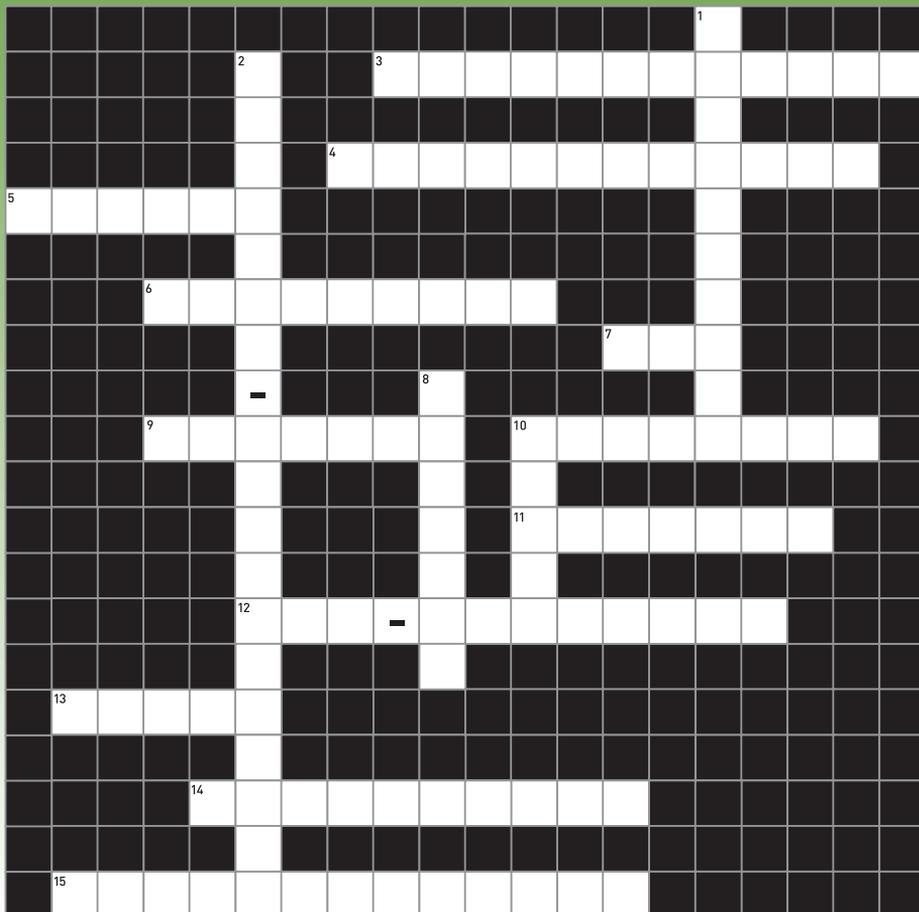
ORIZZONTALE

- Attività che consiste nell'osservazione degli uccelli nel loro ambiente naturale
- Varietà di vita che possiamo trovare sulla Terra
- Organismi che crescono nei boschi, spesso a forma di cappello, alcuni sono commestibili, altri velenosi
- Attività all'aperto in cui si dorme in tenda o roulotte, immersi nella natura
- Insetto che impollina i fiori
- Getto d'acqua che cade da un'altezza, formando uno spettacolo naturale, spesso in montagna o nei fiumi
- Frutti autunnali dal guscio marrone, che si raccolgono nei boschi e si possono mangiare arrostiti o bolliti
- Oggetti o materiali che non servono più e vengono gettati via
- Tipologie di attività che permettono di divertirsi senza danneggiare la natura

- Piccoli velivoli telecomandati dotati di telecamere che possono volare
- Persone che crea video, occupandosi di riprese, montaggio e a volte anche della regia
- Uso responsabile delle risorse naturali per proteggere l'ambiente e garantire un futuro migliore per tutti

VERTICALE

- Insieme di piante, animali e ambiente naturale che vivono e interagiscono tra loro in equilibrio
- Un modo di viaggiare e visitare luoghi che rispetta l'ambiente e la cultura locale
- Prezioso fungo sotterraneo dall'odore intenso, molto usato in cucina, che cresce vicino alle radici degli alberi
- Animali dal corpo elegante, con grandi corna ramificate, che vivono nei boschi e nelle foreste



IN GIOCO!

PUZZLE DI PAROLE

Le parole sono nascoste
orizzontali, verticali e diagonali



CORTINO

DRONI

TURISMO

NATURA

ECOINNOVATORI

TORRICELLASICURA

ROCCASANTAMARIA

VALLECASTELLANA

AMBIENTE

BIODIVERSITÀ

TURISMO

VIDEOCAMERE

FORESTE

CASCATA

CAMPLI

PROMOZIONE

VIDEO

FIUMI

QUERCE

SENTIERI

SOMMARIO

IL PROGETTO	2
UNIONE DEI COMUNI MONTANI DELLA LAGA BIM TERAMO	
IL TERRITORIO	4
LE RISORSE NATURALI	6
SOSTENIBILITÀ E BIODIVERSITÀ	8
TURISMO SOSTENIBILE	13
TECNOLOGIE VIDEO PER LA PROMOZIONE DEL TERRITORIO	18



Unione di Comuni
Monti della Laga

REGIONE
ABRUZZO



eco INNOVATORI

UN VIAGGIO IMMERSIVO
TRA SOSTENIBILITÀ E DIGITALE

WWW.ECOINNOVATORI.IT

