



LABORATORIO 1 — AMBIENTE, TURISMO E PATRIMONIO TERRITORIALE

Tema	Fabbisogni / Vulnerabilità	Obiettivi da perseguire	Azioni possibili / indirizzi progettuali
Rischio idraulico e idrogeologico	Diffusa presenza di aree a dissesto, frane e rischio idraulico nei fondovalle; isolamento di frazioni; viabilità esposta a interruzioni.	Rafforzare la sicurezza territoriale e la resilienza agli eventi estremi.	Piani di monitoraggio e manutenzione dei versanti; gestione integrata del rischio; delocalizzazione di manufatti incongrui in aree periferiali; progetti di rinaturazione lungo i corsi d'acqua.
Tutela della natura e biodiversità	Degrado di habitat e abbandono agricolo che favorisce la chiusura dei paesaggi; diffusione di specie invasive.	Conservare la biodiversità e la qualità ecologica del territorio.	Interventi di recupero di aree agricole e pascoli abbandonati; gestione sostenibile delle foreste; programmi di controllo specie aliene; valorizzazione Rete Natura 2000.
Foreste e servizi ecosistemici	Scarsa gestione forestale attiva; rischio incendi per accumulo biomassa; sottoutilizzo dei servizi ecosistemici.	Attivare filiere corte e forme di economia verde.	Piani di gestione forestale associata; uso energetico e artigianale del legno; sistemi di pagamento per servizi ecosistemici (acqua, CO ₂ , biodiversità).
Riserve idriche e risorsa acqua	Incertezza sulla gestione delle sorgenti; captazioni e scarsa manutenzione; attività turistiche lungo il fiume con impatti locali.	Gestione sostenibile e condivisa della risorsa idrica.	Recupero e riattivazione sorgenti; tutela delle aree di ricarica; riqualificazione ambientale dei corsi d'acqua (vedi anche PUG – azioni A.2).
Fruizione del fiume Trebbia e torrenti	Eccesso di pressione turistica nei weekend estivi, accessi non regolamentati, parcheggi e soste non controllate.	Rendere il fiume fruibile in modo sicuro e sostenibile.	Piani di fruizione fluviale; creazione di aree attrezzate di sosta; percorsi lungofiume; campagne di sensibilizzazione.
Manutenzione della sentieristica e dei cammini	Rete escursionistica ricca ma discontinua; manutenzione irregolare; conflitti d'uso (motocross, veicoli).	Rafforzare l'identità territoriale e la rete ecoturistica.	Coordinamento fra la Via degli Abati, il Cammino di San Colombano, Via Marchesana; segnaletica unificata; coinvolgimento CAI, guide e associazioni.
Residenza climatica e digitale	Digital divide; spopolamento e riduzione dei servizi locali; abitazioni non utilizzate stabilmente.	Favorire nuova residenzialità e attrattività per lavoro a distanza.	Banda larga e spazi di coworking (PUG A.3); incentivi per ristrutturazioni e seconde case stabili; promozione dell'area come "residenza verde e connessa".
Tutela del paesaggio e patrimonio culturale	Degrado di borghi storici, edifici dismessi e alterazioni architettoniche; perdita di presidio del territorio.	Recuperare e valorizzare l'identità paesaggistica e culturale.	Rigenerazione borghi; valorizzazione dei centri storici minori (PUG A.5); recupero architetture rurali; percorsi culturali integrati.
Volontariato e protezione civile	Età media elevata e difficoltà di mobilitazione; risorse frammentate.	Promuovere cittadinanza attiva e collaborazione intercomunale.	Creazione di un gruppo intercomunale di protezione civile; programmi di volontariato ambientale per manutenzione e prevenzione.

