Green Lab - PNRR Agile Arvier MONITORAGGIO FISICO	0	Finanziato dall'Unione NextGeneratio		ero AGILE ra ARVIER						
Attività / Azione	DATA INIZIO	DATA FINE	INTERVENTI DA REALIZZARE	PARTNER PRINCIPALE	SOGGETTI COINVOLTI	AVAN ATTIVITA' (%)	DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' REALIZZATE (ATTIVITA' DELL'ULTIMO BIMESTRE IN ROSSO)	ATTIVITA' IN PROGRAMMA	VALUTAZIONE DEL'AVANZAMENTO	EVENTUALI AZIONI CORRETTIVE
Attività 2.1 - Governance di progetto	1/4/2024	1/6/2026	COPIL a cadenza trimestrale	Comune di Arvier	FMS, ARPA	35%	Prima riunione del COPII., in data 7 maggio 2024. Seconda riunione del COPII. in data 19 giugno 2024 presso il Comune di Arvier. Prima relazione bimestrale (maggiogiugno 2024). E' stato realizzato il presente documento finalizzato al monitoraggio fisico e finanziario del progetto. FMS e ARPA hanno partecipato alla riunione di coordinamento sulla gestione, Comunicazione e Formazione: In data 19 agosto 2024, Presso la sede di Fondazione Montagna sicura, si te etuntia la riunione di coordinamento delle attività di formazione con Arpa, IAR e il Comune di Arvier. Entro la scadenza del 5 esttembre è stata predisposta la seconda relazione bimestrale delle attività (uglio-agosto 2024). In data 14 novembre, FMS ha partecipato ad una riunione presso il Comune di Arvier nella quale son stati definiti i dettagli della partecipazione da parte di FMS ARPA e Comune all'evento ANCI OFF- Il villaggio dei comuni. Stesura da parte di FMS del capitolato per la gara per l'attestazione del servizo di comunicazione del Green Lab e dell' Education Lab. In data 10 febbraio 2025, FMS ha partecipato alla riunione di coordinamento con Arpa, IAR e il Comune di Arvier. Entro il termine del 5 aprile 2025 è stata predisposta la quarta relazione bimestrale delle attività (febbraio-marzo 2025). In data 12 maggio 2025 si è partecipato alla riunione di coordinamento presso il Comune di Arvier.		In linea	
Attività 2.2 - Risorse umane	1/6/2024	30/6/2026	1) n.2 tecnici (un profilo informatico e un tecnico per il telerilevamento) per la gestione delle azioni di ricerca 2) n.1 tecnico che dovrà coordinare il programma di iniziative di sensibilizzazione e formazione	FMS, ARPA		100%	FMS a seguito della procedura ha selezionato: n.2 tecnici (un profilo informatico e un tecnico per il telerilevamento) per la gestione delle azioni di ricerca nel campo del monitoraggio satellitare e sugli effetti del cambiamento climatico. n.1 tecnico che dovrà coordinare il programma di iniziative di sensibilizzazione e formazione. ARPA a seguito della procedura ha selezionato: n.2 collaboratori tecnico professionali per la gestione delle azioni di ricerca nell'ambito delle scienze ambientali, del cambiamento climatico e dello sviluppo sostenible. ARPA ha avviato una seconda procedura per l'assunzione del collaboratore tecnico informatico che non era stato individuato durante la prima porcedura: in data 25/11/2024 la nuova risorsa ha preso servizio.		In linea	
Attività 2.3 - Attività di ricerca nell'ambito del monitoraggio degli effetti dei cambiamenti climatici in ambiente montano.				ARPA VDA			- Progettazione di un'attività di ricerca sulla quantificazione dei servizi ecosistemici della Valle d'Aosta e della percezione della popolazione rispetto agli impatti dei cambiamenti climatici	- Predisposizione del contratto di collaborazione scientifica con un ricercatore specializzato negli aspetti ambientali, culturali e sociali dei cambiamento climatico	In linea	
Azione 2.3.1 - Agricoltura smart e uso della risorsa idrica				ARPA VDA		40%	- Utilizzo del pacchetto TREX sul software R per l'elaborazione dei dati di sap flow. Nello specifico: calcolo del sap flow, produzione di grafici di output e creazione di modelli per comprendere le relazioni trai di di sap flow edi fritori ambientali; - Analisi su R dei dati di evapotraspirazione del sito di monitoraggio di Torgnon e produzione di output grafici. - Indagine di mercato per l'acquisto dei sensori di evapotraspirazione - 25/06/2024 riunione con assessorato agricoltura per la definizione dei sitti di installazione dei sensori di evapotraspirazione. - Avvio dei sopralluoghi dei sitti di installazione dei sensori di evapotraspirazione (prati, pascoli, vigneti e frutteti) - Partecipazione al webminar LLCOR: Real-time Evopotranspiraziona data: Advanced solutions for ntural and agricultural environments - pianificazione, sopralluoghi, analisi e creazione di excel, mappe e shape file per i sensori di evapotraspirazione; - presentazione, sopralluoghi, analisi e creazione di excel, mappe e shape file per i sensori di evapotraspirazione; - princarione online sull'analisi dei dati dei sensori ET; - formazione online sull'analisi dei dati dei sensori ET; - formazione online sull'analisi dei dati dei sensori ET; - formazione dei nominativi dei gestori dei siti selezionati per i sensori dei dell'arete dei dei i rirgazione dei dei terreni coni i tecnico dell'Asessorato dell'Agricolitari, stesura abstract EGU 2025; Supporting Nexxt-Generation Agriculture in the Alps: Direct Evapotraspiration Measurements for Smarter Water Management. - Studio letteratura scientifica relativa alle tematiche in oggetto - utilizzo del pacchetto TREX sul software R per l'elaborazione dei dati di sap flow; - Elaborazione Poster EGU 2025; Supporting Nexxt-Generation Agriculture in the Alps: Direct Evapotranspiration Measurements for Smarter Water Management. - Analisi dei dati di evapotraspirazione delle stazioni di Torgnon e Mont-Fleury in collaborazione con IAR - Predisposizione dei programmi per l'analisi dei dati	Attività informatica per la condivisione (Open) dei dati derivanti dalla rete di misura dei sensori di Evapotraspirazione, Posizionamento dei sensori di evapotraspirazione.	ARPA - WP2	
Azione 2.3.2 - Assorbimento di Carbonio				ARPA VDA		40%	- Attività di campo presso il sito di monitoraggio di Torgnon per effettuare il campionamento di biomassa del pascoli. Avvio dell'analisi "ruer ring" riguardante la misurazione degli anelli delle carote di larice e abete mediante l'utilizzo di CooRecorder e Cdendro, con lo scopo di ricostruire la variabilità climatica degli ulimi anni. - Avvio dell'indagine di mercato per l'acquisto dei sistema di trasmissione dei dati elativi all'assorbimento di carbonio - Implementazione del modello di assorbimento della CO2 a livello regionale mediante collaborazione con il centro di ricerca Max Planck a Jena (germania) - Avvio dell'analisi riguardante l'impatto della ricolonizzazione sull'assorbimento di carbonio dei pascoli - Rilievo GPS del processo di ricolonizzazione dei larici nel pascolo di Torgnon - continuazione dell'analisi tree ring; - corso di formazione ISPRA sulla gestione forestale; - Procedura di equisto dei registratori acustici completata. - Addestramento di analisi dati relativi al"assorbimento di CO2 negli ecosistemi - Avanzamento di analisi dati relativi al"assorbimento di CO2 negli ecosistemi - Avanzamento analisi dell'impatto del cambio di uso del suolo sulla struttura degli ecosistemi - Fotointerpretazione di immagini drone per il riconoscimento dei processi di ricolonizzazione del pascoli in seguito ad abbandono delle pratiche agricole e del cambiamento climatico - Studio letteratura scientifica relativa alle tematiche in oggetto - Continuazione dell'analisi tree ring - Collaborazione con studentessa di Dottorato di Ricerca per la scrittura di un articolo scientifico legato alle tematiche in oggetto - Sopralluogo ad Avvier per insialtazione del registratore di bioacustica - Poszionamento dei registratori acustici a Torgnon ed Avvier ed avvio delle attività; - Attività di campionamento e sinstamento di biomassa al pascolo di Torgnon; - Campionamento del suolo per analisi del DNA Ambientale al pascolo edi la Irriceto di Torgnon, - Acquisizione delle misure LAI al pascolo e arbusteto	Procedura affidamento per la trasmissione automatica dei dati relativi ai flussi di CO2 dagli ecosistemi.	In linea	
Azione 2.3.3 - Permafrost				ARPA VDA		20%	Progettazione del potenziamento della rete di monitoraggio nel sito Cime Bianche: - Analisi strutturale e morfologica dell'area di monitoraggio - Definizione della geometria e della posizione delle nuove perforazioni previste - Progettazione delle catene termometriche con definizione del numero, delle profondità e della tipologia dei sensori di temperatura Predisposizione della documentazione per l'avvio delle procedure di affidamento ed acquisto Procedura di acquisto della strumentazione e affidamento del servizio completati.	Installazione della nuova strumentazione	In linea	
Azione 2.3.4 - Applicazioni di telerilevamento per il monitoraggio degli ambienti periglaciali	1/6/2024	30/6/2026	DATASET + PRODUZIONE DI CONCEPT ARTISTICI BASATI SULLE IMMAGINI TELERILEVATE PER IL MUSEO DEL FUTURO ALPINO	FMS	FMS	50%	Aggiornamento della procedura per l'individuazione di laghi glaciali tramite immagini statellitari ottiche (Sentine-12) programmazione di script in Python per la produzione di mappe NDWI. Il processo è stato applicato anche su più immagini con l'utilizzo di catasti di riferimento, e filtrate con maschere di nuvolosità. Aggiornamento del catasto laghi glaciali 2024: rilevazione di laghi nuovi e monitoraggio dei siti di studio. Ulteriori indagini e nilevi di sti glaciali specifici e particolari. Volo fotografico di monitoraggio dei ghiacciai valdostani e aggiornamento dell'archivio. Inizio analisi satellitari di tipo radar: analisi di letteratura e confronto degli indici ottici (NDWI e mNDWI) con gli indici radar (OASIS), utilizzando siti selezionati di test in Valle d'Aosta e in Francia, monitorati continuativamente dal 2018. Analisi statistica dei risultati della procedura semiautomatica e ricorsiva per la detezione di laghi glaciali a scala regionale aggiornamento procedura semi-automatica. Aggiornamento procedura semi-automatica. Aggiornamento procedura semi-automatica. Aggiornamento database satellitare con dati da Sentine-I e avvio dello studio per impostare il pre-processing di tali dati, che sarà successivamente automatizzato. Pianificazione annuale tecnica, finanziaria, formativa e divulgativa; avvio di studi retiminari sull'uso delle immagnii Sentine-I per l'analisi dell'ambiente glaciale e periglaciale utilizzando algoritmi di intelligenza artificiale e computer vision per il rilevamento automatico dei laghi glaciali e successivamente automatizzato. Pazinificazione di un paper per il workshop "New Frontires in Big Data and Artificial Intelligence" (BDAI 2025); riprocessemento di atti di precedenti campagne di misura e rilevo nivologico a Cheneli, testando un radar SAR montato su drone per l'analisi del manto nevoso; partecipazione all'Apine Glaciology Meeting 2025 di Innsbruck e presentazione di un paper per il workshop "New Frontires in Big Data and Artificial Intelligence" (BDAI 2025); riprocessement	Automatizzazione procedure per il monitoraggio dei laghi glaciali tramite immagini satellitari. È prevista la richiesta di una revisione di budget che preveda l'implementazione di attività legate all' utilizzo di dati di telerilevamento per lo studio ed il monitoraggio degli ambienti periglaciali, utilizzando le economie disponibili per la realizzazione di un workshop di due giorni teorico e pratico, per il trasferimento di competenze riguardo all'uso di dati radar (SAR) per il monitoraggio di ambienti alpini. Il revortshop saria tenuto de seperti utilizzatori dell' ETH di Zurigo. Integrare dati etunto de seperti utilizzatori dell' ETH di Zurigo. Integrare dati ottici e dati radar per la rilevazione automatica di laghi glaciali indipendentemente da altre informazioni e continuare l'analisi di immagini satellitari con algorituri Al e ML. Validazione dei perimetri glaciali e delle estinzioni. Creazione di un'interfaccia per la procedura di rilevazione laghi glaciali.	In linea	

Green Lab - PNRR Agile Arvier MONITORAGGIO FISICO	0	Finanziato dall'Unione NextGeneration		RO AGILE RA ARVIER		I	T			
Attività / Azione	DATA INIZIO	DATA FINE	INTERVENTI DA REALIZZARE	PARTNER PRINCIPALE	SOGGETTI COINVOLTI	AVAN ATTIVITA' (%)	DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' REALIZZATE (ATTIVITA' DELL'ULTIMO BIMESTRE IN ROSSO)	ATTIVITA' IN PROGRAMMA	VALUTAZIONE DEL'AVANZAMENTO	EVENTUALI AZIONI CORRETTIVE
Azione 2.3.5 - Modellistica e propagazione dei fenomeni gravitativi	1/6/2024	30/6/2026	PRODUZIONE DI CONCEPT ARTISTICI PER IL MUSEO DEL FUTURO ALPINO, BASATI SULLE ANIMAZIONI DI PROPAGAZIONE DEI FENOMENI GRAVITATIVI	FMS	FMS	50%	Caso studio del fenomeno gravitativo di dissesto idrogeologico avvenuto a Cervinia il 29/06/2024: indagine satellitare tramite immagini ottiche (Sentinel-2 e Skysat), rilievo GPR in situ e acquisizione fotogrammetrica. Individuazione sul territorio circostante delle possibili nicchie di distacco che darebbero origine a ice avalanches. L'indagine è stata ampliata a livello globale, individuando anche situazioni ad il fiurò della Valle d'Aosta. Studio di letteratura: utilizzo di immagini satellitari per l'indagine della dinamica glaciale. Aggiornamento dei perimetri e volumi del catasto ghiacciai. Aggiornamento dei perimetri e volumi del catasto ghiacciai per l'indagine della dinamica glaciale. Aggiornamento dei perimetri e volumi del catasto ghiacciai valdostani. È stata definita una procedura basata sulla categorizzazione in base al volume e l'analisi delle flowlines dei gialaccia i. Ivolumi sono stati calcolati con due tipi di modelli, uno globale e uno regionale. Ritaglio e riprotezione dei modelli digitali del terreno postrozione dei calvente necessari alle simulazioni e correzioni metodologiche. Simulazioni con trandomwalki dei crolli di ghiaccio dai ghiacciai valdostani, a partire dai possibili punti di distacco precedentemente individuati, i rispettivi modelli digitali del terreno opportunamente processati ei valore medio di angle of reach. Correzione di alcuni parametri delle simulazioni, es. distanza minima percorsa dal crollo e flowines. Brainstorming sulle metodologie di validazione: confronto con eventi storici noti, analisi di letteratur, comparazione con fenomeni analoghi più studiati (valanghe) inizio rilevi geofisici ad alta quota per modell'izzazione di spessori di ghiacciai selezionati. Continuazione ellevi e analisi dati provenienti da questi. Validazione degli output delle simulazioni dei crolli di ghiaccio: individuazione e perimetrizzione delle aree di distacco di impatto di crolli di ghiaccio storici.	Aggiornamento piano rischi glaciali e inclusione di fenomeni di spostamento e variazioni morfologiche dei ghiaccia i Simulazioni di rorlidi di phiaccio dai ghiacciai valdostani utilizzando i punti di distacco individuati. Validazione delle simulazioni svolte tramite controllo manuale dei punti e delle aree d'impatto ottenute. Continuazione rilievi geofisici per modellizzazioni glaciali Produzione di mappe di spessore locale e tracciamento cambiamenti glaciali, dove possibile. Produzione report. Simulazioni di validazione dei crollli di ghiaccio.	In linea	
Azione 2.3.6 - Implementazione dei processi e applicazioni di intelligenza artificiale per il monitoraggio territoriale	1/6/2025	30/6/2026	DATASET E PROCEDURE PER L'ANALISI AUTOMATIZZATA DEGLI EFFETTI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO	FMS	FMS	5%	Presa di contatto con esperti di intelligenza articificale per l'utilizzo di immagini satellitari per la rilevazione di laghi glaciali. Inizio condivisione dati e rezagione database di immagini satellitari e catasti annuali. Partecipazione al 2nd Workshop "New Frontiers in Big Data and Artificial Intelligence" (BDAI 2025) con un paper dal tiolo "Monitorine grospheric environment at a regional scale - Big data from sensor networks and experimental AI applications in the framework of the Glarisk-ce FESR project", svoltosi il 29-30 maggio 2025 presso I'Università della Valle D'Aosta, con presentazione orale.		In linea	
Attività 2.4 - Formazione targettizzata sui cambiamenti climatici	1/7/2024	30/6/2026	PERCORSO FORMATIVO DI EDUCAZIONE E CRESCITA CULTURALE RIVOLTO ALLE COMUNITÀ LOCALI PER APROMOZIONE DI UNA MONTAGNA VIVA	FMS	FMS/ARPA	30%	Creazione database di immagini satellitari e catasti annuali e corezione catasti vecchi. Caricamento di S corsi sulla pitataforma edul'ONDMS org: Citolo di videcoonferezze sui servizi ecosistemici; Modulo di formazione base sui servizi ecosistemici; Modulo di formazione base sui servizi ecosistemici; Modulo di formazione intermedio sui servizi ecosistemici; Modulo di formazione avanzato sui servizi ecosistemici; Modulo di formazione avanzato sui servizi ecosistemici; Modulo di formazione avanzato sui servizi ecosistemici; Mettudo di formazione intermedio sui servizi ecosistemici; Mettudo di servizi ecosistemici, Effetti del Cambiamento Climatico sugli ambienti di alta quota e strategie di adattamento. La piataforma è stata tolta dallo stato di manutenzione ed è ora possibilmente fruibile dagli utenti. FMS: significativa attività di aggiormamento della piataforma online edul'ONDMS. Durante il periodo di febbraio e marzo, si è proceduto con la stessura e l'implementazione dei questionari di gradimento, fondamentali per raccogliere feedback dai partecipanti e migliorare l'offerta didattica. Inoltre, è stato avviato il processo di inserimento degli utenti nei vari corsi disponibili, con particolare attenzione al workshop Monitoring Alpine Hazards with Spaceborne Synthetic Aperture Radars; Quest'ultimo ha rappresentato una preziosa occasione di aggiormamento per i professionisti, contribuendo allo sviluppo delle competenze tecniche nocessarie nel monitoraggio dei rischi alpini mediante tecnologie satellitari avanzate. L'aggiormamento della piattaforma ha comportato non solo una revisione tecnica, ma anche una riorganizzazione dei materiali didattici, affinché possano essere facilmente accessibile e fruit dagli utenti. Il feedback raccollo attravesso i questionari garantirà un monitoraggio continuo dell'efficacia delle attività formative, consentendo interventi tempestivy per il miglioramento della qualità complessiva del progetto. PMS: Nei mesti di aprile e maggio è proseguita l'attività di assistenza tentica e supp		In linea	
Azione 2.4.1 - Cicio di conferenze sui cambiamenti climatici. (Target: popolazione)	1/7/2024	30/6/2026	6 INCONTRI ONLINE / PRESENZA	FMS	FMS / ARPA VDA / DOCENTI INTERNI ED ESTERNI	50%	valanghe, meteo e clima, risorsai dirica e water scarcity, biodiversità, criosfera, effetti del turismo sul cambiamento ilmatici o, a cambiamento climatici e sul circen Lab del progeto Aglie Avvier dal titolo "Cilmate change impacts in mountain ecosystem and adaptation strategies in the Aosta Valley". Per l'azione 2.4.1 è stata avviata wafatività di analisi comparativa tra il Piano Regionale di Adattamento al Cambiamenti Cilmatici (PARCO) e la Strategia Regionale di Svitupo Sostembile (SRSVS). L'attività include una revisione approfondita degli miciatori associo mira a identificare sinegire potenziali discrepanze itta i di Adattamento in a comitati e antiranbe le politiche (teenado conto dei recenti aggiornamenti ai livello nazionale), con l'obiettivo di sviluppare, se possibile, una set di indicatiori comuni. Questo approccio mira a identificare sinegire potenziali discrepanze itta i dei sostembilità e resilienza climatica, garantendo una misurazione cocernet e integrata dei progressi. Ai fini dei cicio di conferenze sui cambiamenti climatici previsto in Aglie Arvirer, questa attività mira soprattuto a semplificare la comunicazione delle politiche regionali verso la popolazione, rendendo più aicessibili e comprensibili. L'obiettivo è presentare un quadro cocrente e meno complesso delle azioni intraprese sul territorio, facilitando così la cionvoligimento e la partecipazione attiva dei cittadini melle iniziative di sostembilità e adattamento. I cambiamento Climatico; o por PRACC e indivizione di 4 sfdise ambientali traversivati. - l'incontro con l'assessorato dell'ambiente per la definizione dell'indice del Piano Regionale di Adattamento al Cimatico, por PRACC e indivizione di 4 sfdise ambientali traversivati. - l'incontro con l'assessorato dell'ambiente per la definizione dell'indice del Piano Regionale di Adattamento al Commissione del sono dell'indice del Piano Regionale di Adattamento commissione del sono dell'indice del Piano Regionale di Adattamento commissione dell'indice del Piano Regionale di Adatta	Procedura di affido di un incarico per un esperto estemo per l'organizzazione e la moderazione di 6 incontri a tema per la popolazione. (Procedura prevista nell'autunno 2024). Affidamento del servizio di moderatore conduttore ad Emanuele	In linea	

Green Lab - PNRR Agile Arvier MONITORAGGIO FISICO





AGILE ARVIER

						AVAN				
Attività / Azione	DATA INIZIO	DATA FINE	INTERVENTI DA REALIZZARE	PARTNER PRINCIPALE	SOGGETTI COINVOLTI	ATTIVITA' (%)	DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' REALIZZATE (ATTIVITA' DELL'ULTIMO BIMESTRE IN ROSSO)	ATTIVITA' IN PROGRAMMA	VALUTAZIONE DEL'AVANZAMENTO	EVENTUALI AZIONI CORRETTIVE
Azione 2.4.2 · Laboratori di educazione ambientale in età scolare. (Target: studenti della scuola primaria e secondaria di primo grado)	1/7/2024	1/5/2026	5 INCONTRI NELLE SCUOLE 2 IN CAPO AFMS 3 IN CAPO AD ARPA VDA	ARPA VDA	FMS / ARPA VDA / ISTITUZIONI SCOLASTICHE / SOVRAINTENENZA AGLI STUDI REGIONE VALLE D'AOSTA	ARPA 75%) (FMS 100%)	Scelta del materiale didattico da mettere a disposizione (Webapp Respirartion Jeunesse, Thoulalab, presentazioni Mentimeter, videogame PrevRisk CC, videotestimonianze create per l'attività 2.45.) Organizzazione topronel degli interventi, che avverramon nei periodi di novembre 2024 i maggio 2025 e ottobre 2025 /maggio 2026 - Avvito organizzazione COP dei giovani FMS: Supporto ad ARPA VdA per l'organizzazione, la programmazione e la messa in pratica di due dei cinque incontri nelle scuole secondarie di primo grado. Gli Incontri avranno l'obiettivo di approfondire le sfide climatiche in ambiente montano e promuovere una cultura della sostembilità presso giovani tra 19 e i 14 anni di ett. L'azione si realizzaria in occassione della Giornata Internazionale per la Conservazione dei Chiacciai, che si terrà il 21 marzo 2025 presso il forte di Bard e cionvolgerà 213 alunni (FMS curerà 3 ateliers: VR Ruttor, quiz a squadre mentimeter, il mestiere del Galacciologo) ARPA: Giornata internazionale per la conservazione dei ghiacciai. Forte di Bard 21 marzo 2025: allestimento dell'evvento e realizzazione di un atelier Climate Challenge per gli alunni della scuola secondaria di primograde, con giochi e quizz sui cambiamenti climatic ei phiacciai. Attraverso giochi didattici, quiz e sfide a squadre, i partecipanti hanno potuto approfondire ternatiche legate ai cambiamenti climatici e proprio dell'e proprio dell'e dell'e dell'e pratecipanti hanno potuto approfondire ternatiche legate ai cambiamenti climatic. Climate Challenge ha voltuto favorire l'apprendimento con un'esperienza conivoligente. Climate Challenge ha voltuto favorire l'apprendimento con un'esperienza conivoligente contrastare questi fenomeni. ARPA: primo divolto favorire l'apprendimento con un'esperienza conivoligina caria dividina de case della riduzione dei ghiacciai e sulle possibili azioni per contrastare questi fenomeni. ARPA: primo lorto per attività didattica divulgativa con le scuole superiori al Licco scientifico linguistico Bérard con classi di quinta supe	Giornata internazionale per la conservazione dei ghiacciai. Forte di Bard 21 marzo 2025 Organizzazione e realizzazione della COP dei giovani.	In linea	
Azione 2.4.3 - Laboratori di avvicinamento alle professioni tecniche, scientifiche e matematiche. (Target: studenti della scuola secondaria di secondo grado)	1/7/2024	30/6/2026	5 LABORATORI ONLINE PROPEDEUTICI A 3 STAGE DI ECCELLENZA SUL CAMPO	FMS	FMS / ARPA VDA	35%	Definizione delle potenziali tematiche per i 5 laboratori online (nozioni di glaciologia, snow water equivalent e agricoltura, meteo e clima alpino, bollettino neve e valanghe, buone pratiche par l'approccio in montagna in inverno e in estate). Determinazione dei 3 stage sul campo della durata di 1 giorno: meteo e clima alpino con visita a stazione meteo; risorsa idrica: concetto di snow water equivalent e applicazione in agricoltura; un'uscita a Valsavarenche a tema glaciologia). Definizione del numero indicativa di alumi da coinvolgere (10 classi circa). FMS-Programmazione della realizzazione di un progetto articolato in diverse fasi conceptio per garantire una combinazione di apprendimento teorico e pratico. Il percorso prenderà il via con cinque laboratori online, disponibili sulla piataforma Edul'ondMS, che rappresentano una base propedeutica fondamentale per preparare i partecipanti alle attività successive. Questi laboratori offirianno contenuti formativi interdisciplinari, utili per affiontare al meglio le esperienze pratiche previste. Il progetto include inolire te stage di eccellenza sul territorio, pensati per consolidare quanto appreso online attraverso un coinvolgimento diretto e operativo sul campo. Saranon individuate le sittuzioni scolastiche da cinviolegre, con un massimo di 5-6 classi selezionate, al fine di garantire un percorso mirato e personalizzato per ogni gruppo partecipante contatti con Lara Arvat della Sovrintendenza agli Studi della Valle d'Aosta. La collaborazione ha portato alla stesura di una circolare da diffiondere nelle scuole secondarie di secondo grado, nella quale vengono illustrate le opportunità di partecipazione ai corsi di avvicinamento alle professioni tecniche di montagna. Tali corsi, su consocitiva del mondo delle professioni tecniche legate alla montagna, favorendo un approacci diretto e motivante verso questo ambito. La ricoricare e alta me miensi scorsi in collaborazione con la Sovrintenderza agli Studi della Valle d'Aosta, è suta invista alle istituzioni scolastic	Programmazione date per registrazione video	In linea	
Azione 2.4.4 - Formazione dei professionisti della montagna sui cambiamenti climatici. (Target: professionisti della montagna)	1/7/2024	30/6/2026	10 LEZIONI ONLINE IN MODALITA' ASINCRONA SU PIATTAFORMA eduFONDMS	FMS	FMS / ARPA VDA	25%	Definizione delle potenziali tematiche delle 10 lezioni online (glaciologia e rischi glaciali, nivologia e bollettino neve e valanghe, meteorologia alpina, medicina di montagna e cambiamenti climatici, impatti del cambiamento climatico sul territorio valdostano, risorsa idrica, strategia regionale di adattamento ai calmbiamenti climatici, cambiamenti climatici sulle vie d'accesso all'alta montagna, effetti del cambiamento climatico sull turismo). FMS.Programmazione della creazione di 10 lezioni online fruibili in modalità asincona sulla piattaforma eduFONDMS dedicate ai professionisti della montagna, relativamente all'evoluzione ed impatto dei cambiamenti climatici sulle singole professioni. FMS.Sno state avviate le pratiche per l'affidamento della realizzazione tecnica dei video a INVDA.	Programmazione date per registrazione video	In linea	
Azione 2.4.5 - L'evoluzione del territorio nella memoria degli anziani. (Target: popolazione)	1/7/2024	30/6/2026	4 VIDEO TESTIMONIANZE	FMS	FMS / ARPA VDA / USL VALLE D'AOSTA	20%	Redazione elenco possibili partecipanti alle video testimonianze; decisione di utilizzare questi contenuti anche per l'attività 2.4.2 nelle scuole. FMS: Programmazione della realizzazione di 3 delle 4 videointerviste a figure esperte del mondo montano che offirianno una testimonianza unica sull'evoluzione del territorio e contriburianno a valorizzare la memoria storica. FMS: Sono state avviate le pratiche per l'affidamento della realizzazione tecnica dei video a INVDA.	Individuazione persone da coinvolgere nella registrazione delle video testimonianze	In linea	
Attività 2.5 - Attività di comunicazione del Green Lab	1/10/2024	30/6/2026	n. 1 strategia di comunicazione integrata innovativa trasfentbile in altri contesti regionali	FMS	FMS / ARPA VDA	40%	IPMS: Il servizio di comunicazione è stato affidato a Pirene s.r.l., che avvierà le attività previste. Le azioni di comunicazione si concentreranno su diversi ambiti, con l'obiettivo di rafforzare la visibilità del progetto e coinvolgere i diversi gruppi di desinatari attivareso un approccio mirato, strategico e trasversale sui punti 2 a 2 e.4. FMS: In merito alla Ditta PIRENE, la Fondazione ha trasmesso in data 06.03.25 l'atto di revoca motivato. Si è così formalizzato il Contratto di subentro con il secondo operatore economico in graduatoria, BRIEFING (Torino) per € 66.800.00€ + IVA: l'aggiudicazione provvisoria è esecutiva dal 2 603. Si è tenuto un primo incontro con Briefing in data 01 aprile, durante il quale il referente Tiziano Salerno ha presentato una prima proposta di strategia di comunicazione finalizzata a promuovere il Green Lab di Agile Arvier. FMS: Nel corso degli ultimi due mesi, è stata avviata e portata a termine l'attività di promozione delle serate previste nell'ambito dell'azione 2.4.1, attraverso una campagna di comunicazione integrata, articolata su supporti cartacei e digitario. Il matriale è stato distribuito capillarmente nei principali punti di aggregazione. Il materiale è stato distribuito capillarmente nei principali punti di aggregazione del territorio: biblioteche, scuole, centri culturali e uffici turatisi dei parte digitale, è stata creata una pagina dedicata all'evento sul sito ufficiale di Fondazione. Per la parte digitale, è stata creata una pagina dedicata all'evento sul sito ufficiale di Fondazione, che hanno contributi o alla diffusione capillare dell'informazione. Per la parte digitale, è stata creata una pagina dedicata all'evento sul sito ufficiale di Fondazione, che hanno contributi o alla distributio capillarmente nei principali punti di aggregazione del territorio: biblioteche, escone, che microturita i sul retiratati e usi relatori cinivolti. Infine, è stata lanciata una campagna di comunicazione sul cani il social Faceboke e Instagram, comprendente posi informat	È attualmente in programma l'attività di promozione della terza serata del ciclo, prevista per il 20 agosto, che seguirà modalità analoghe a quelle già adottate per i precedenti appuntamenti, con la produzione e diffusione di materiali informativi cartacei e digitali e una campagna dedicata sui canali web e social della Fondazione	In linea	