

# ATTIVITA' CON LE SCUOLE

## ACTIVITES AVEC LES ECOLES

Progetto Interreg Alcotra n°1573 "AD-VITAM"

Projet Interreg Alcotra n°1573 "AD-VITAM"

- Seminario transfrontaliero di restituzione delle risultanze del progetto (Géoazur)  
Séminaire transfrontalier pour communiquer les résultats du projet (Géoazur)
- 2 riunioni di scambio di esperienze tra tecnici (ARPAL)  
2 réunions d'échange d'expériences entre techniciens (ARPAL)
- 9 gruppi di lavoro tra amministrazioni e comuni (2 Géoazur; 1 UCVAA; 2 ARPAL; 2 Regione Piemonte; 2 Valle d'Aosta)  
9 groupes de travail entre administrations et municipalités
- 3 riunioni con la protezione civile (ARPAL)/ 3 réunions avec la protection civile (ARPAL)
- 7 riunioni pubbliche (Géoazur/ARPAL)/ 7 réunions publiques (Géoazur/ARPAL)
- Interventi presso le scuole (ARPAL)/ activités auprès des écolaires (ARPAL)

# ATTIVITA' CON LE SCUOLE

## ACTIVITES AVEC LES ECOLES

Scuola	N. Alunni	Giorno	Attività	Luogo
Ecole	N. élèves	Dates	Activité	Lieu
Scuola Prim. Pieve di Teco "G. Gabrielli" V elementare	10	19/03/2019	Lezione + gioco	
		28/03/2019	Uscita con Protezione civile	Mendatica - Frana/mulino
Scuola Sec Pieve Teco "G. Gabrielli" I Media (sez. A e B)	26	19/03/2019	Lezione + gioco	
		28/03/2019	Uscita con Protezione civile	Mendatica - Frana/mulino
Scuola Prim. Pornassio (Loc Castello) Multiclasse	11	21/03/2019	Lezione + gioco	
		29/03/2019	Uscita con Protezione civile	Diga Ferraia e Grotte Valle Pennavaire
Scuola Primaria di Ranzo (Loc Bacelega) Multiclasse	16	21/03/2019	Lezione + gioco	
		29/03/2019	Uscita con Protezione civile	Diga Ferraia e Grotte Valle Pennavaire
"Pascoli" Sanremo Classe 1°E; Classe 1°B	42	07/03/2019	Lezione + gioco	
		14/03/2019	Uscita con Protezione civile	Frana di Ceriana (Crai e Bestagno)
Ceriana Tutte le classi	14	08/03/2019	Lezione + gioco	
		14/03/2019	Uscita con Protezione civile	Frana di Ceriana (Crai e Bestagno)

Lettera per il corpo insegnanti:

- spiegazione del progetto
- richiesta di manifestazione d'interesse

Lettre pour les enseignants:

- explication du projet
- demande de manifestation d'intérêt

Alla cortese attenzione del Dirigente Scolastico

**Oggetto: Iscrizione al programma didattico sul tema dei rischi di natura geologica e delle misure di autoprotezione, previsto dal progetto Ad vitam**

Grazie al partenariato tra Italia e Francia è nato "Ad-Vitam", un progetto ALCOTRA dedicato al miglioramento della conoscenza e delle tecniche di riduzione dei rischi di natura geologica, destinati ad aumentare in relazione ai previsti scenari relativi ai cambiamenti climatici ed all'aumento della pressione antropica. In particolare il progetto AD-VITAM si pone come obiettivo il miglioramento della **resilienza dei territori rispetto ai rischi naturali da frana** attraverso sia lo sviluppo di sistemi operativi innovativi, sia il miglioramento della conoscenza dei fenomeni da parte di cittadini e alunni. Le attività infatti prevedono la creazione di inventari, lo sviluppo di vari modelli previsionali, la definizione di soglie di innesco e di mappe dinamiche di pericolosità (vulnerabilità) fondamentali per la gestione operativa. Inoltre sono previsti incontri con la cittadinanza e nelle cuore per poter rendere informata la comunità e diffondere così una maggiore coscienza del rischio. Non vi è dubbio infatti che l'**implementazione** della coscienza e della conoscenza del rischio, partendo proprio dal mondo della scuola, rappresenti una delle più efficaci forme di investimento culturale e sociale per veicolare il messaggio della partecipazione, della condivisione, del rispetto e della sicurezza.

Nell'ambito delle attività di educazione e comunicazione, il progetto Ad-Vitam prevede che geologi, educatori e volontari della Protezione Civile organizzino e realizzino attività formative e informative per la popolazione, **gli studenti, gli insegnanti**, i tecnici e tutti gli stakeholders sulle buone pratiche e i comportamenti da tenere in situazioni di rischio.

In relazione alla scuola, il progetto prevede di organizzare **due incontri: uno teorico**, da svolgersi in classe, della durata di due ore con presentazioni in power point ma anche giochi e proiezioni di video e di immagini sul tema delle alluvioni, del rischio e delle misure di autoprotezione da attivare nei momenti prima, durante e dopo un'alluvione. Oltre ad una lezione teoria il progetto prevede **un'attività pratica** con un'uscita in una zona facilmente accessibile del territorio dove, grazie alla collaborazione della Protezione civile, saranno presentati i mezzi utilizzati dai nuclei durante le alluvioni e dove sarà possibile simulare anche una possibile situazione di emergenza.

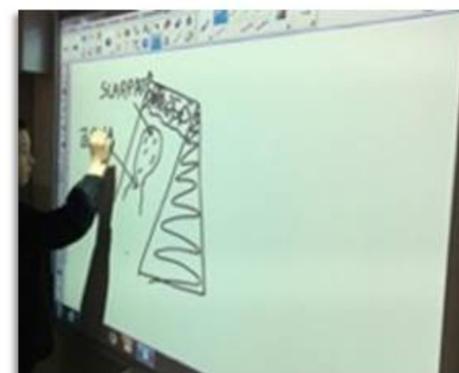
Il progetto è completamente gratuito e fornirà sia agli alunni sia al corpo docente, **materiali** per poter implementare il tema, dalla presentazione in power point a brochure legate al tema del progetto.

Nel caso foste interessati a partecipare al progetto, qui si lasciano i recapiti per poter riorganizzare un incontro preliminare in modo da fissare le date sia degli incontri in aula sia dell'attività pratica.

Contatti telefonici:  
Monica Prevati: 3287378786; moprevati@gmail.com  
Stefano Pirero: 3384419649; stefanoprebruna@gmail.com



# ATTIVITA' CON LE SCUOLE – IN AULA ACTIVITÉS AVEC LES ÉCOLES - EN CLASSE



### FRANE SUPERFICIALI

- AREALMENTE RIDOTTE (< 1 ha);
- VOLUME CONTENUTO (<< 10.000 mc);
- CORPI GEOMORFOLOGICI EFFIMERI;
- CINEMATICA GENERALMENTE RAPIDA.



Casale – Rocchetta Vara (SP)

### FRANE PERMANENTI

- AREALMENTE ESTESE (> 1 ha);
- VOLUME IMPORTANTE (> 10.000 mc);
- CORPI GEOMORFOLOGICI PERSISTENTI NEL TEMPO;
- CINEMATICA GENERALMENTE NON RAPIDA.



Lemiglio – Moneglia (GE)

#### Se ti trovi all'interno di un edificio



**NON PRECIPITARTI FUORI, RIMANI DOVE SEI** → Rimanendo all'interno dell'edificio sei più protetto che non all'aperto



**RIPARATI SOTTO UN TAVOLO, SOTTO L'ARCHITRAVE O VICINO AI MURI PORTANTI** → Possono proteggerti da eventuali crolli



**ALLONTANATI DA FINESTRE, PORTE CON VETRI E ARMADI** → Cadendo potrebbero ferirti



**NON UTILIZZARE GLI ASCENSORI** → Potrebbero rimanere bloccati ed impedirti di uscire

#### Se ti trovi in luogo aperto



**ALLONTANATI DAGLI EDIFICI, DAGLI ALBERI, DAI LAMPIONI E DALLE LINEE ELETTRICHE O TELEFONICHE** → Cadendo potrebbero ferirti



**NON PERCORRERE UNA STRADA DOVE È APPENA CADUTA UNA FRANA** → Si tratta di materiale instabile che potrebbe rimettersi in movimento



**NON AVVENTURARTI SUL CORPO DELLA FRANA** → I materiali franati, anche se appaiono stabili, possono nascondere pericolose cavità sottostanti



**NON ENTRARE NELLE ABITAZIONI COINVOLTE PRIMA DI UN'ACCURATA VALUTAZIONE DA PARTE DEGLI ESPERTI** → Potrebbero aver subito lesioni strutturali e risultare pericolanti



## Centrale idroelettrica «Mulino» - MENDATICA Centrale hydroélectrique "Mulino" - MENDATICA



## Frana Crai – Bestagno a CERIANA Glissement de terrain Crai - Bestagno à CERIANA



- una presentazione in power point con 36 slide / une présentation power point avec 36 diapositives
- 3 video ripresi da youtube relativi ad eventi franosi / 3 vidéos extraites de youtube concernant les glissements de terrain
- pennetta usb con tutto il materiale realizzato per le scuole / clé USB avec tout le matériel produit pour les écoles



ADESIVO da mettere sul diario  
AUTOCOLLANT à mettre sur l'agenda



SEGNALIBRO  
MARQUE-PAGE



ZAINETTO per le uscite sul campo  
SAC à DOS pour les sortie didactiques



CERTIFICATO DI PARTECIPAZIONE  
CERTIFICAT DE PARTICIPATION



## CONVEGNO DIDATTICO MOVIMENTI FRANOSI

## CONFÉRENCE SUR LES GLISSEMENT DE TERRAIN

**ANNULLATO CAUSA  
COVID 19**

1. Il progetto ALCOTRA “Ad Vitam” e il ruolo di ARPAL nell’ambito dell’informazione, della comunicazione e divulgazione-sensibilizzazione alla popolazione attraverso i nuovi social media (dott.ssa Serena Recagno, dott. Paolo Gollo - ARPAL);
1. Il ruolo di ARPAL nel quadro dello studio, del monitoraggio e della protezione/salvaguardia del territorio regionale e delle sue risorse, della prevenzione e della tutela della sicurezza collettiva (geol. Simone Pittaluga – ARPAL);
2. Dalle piogge alle frane: monitoraggio e analisi di versante (prof.ssa Bianca Federici, prof.ssa Rossella Bovolenta, prof. Roberto Passalacqua, prof.ssa Stefania Viaggio – Unige, DICCA);
3. Breve inquadramento geo-morfologico dei bacini ALCOTRA italiani, presentazione della raccolta dati relativa agli eventi alluvionali storici, illustrazione della campagna di analisi e delle indagini eseguite in situ, nonché della strumentazione utilizzata e interpretazione dei risultati ottenuti (geol. Gianfranco Secondo, geol. Alice D’Amico, geol. Tommaso Macciò);
4. Il ruolo della Protezione Civile nel quadro della tutela del territorio e della salvaguardia dell’incolumità pubblica (dott.ssa Alessandra Cerri – Protezione Civile Regione Liguria e Provincia di Imperia, ass. Paolo Roverio – Protezione Civile UCVA);
5. Tutelare se stessi e gli altri in caso di pericolo: per un dialogo condiviso sulle misure di auto protezione da osservarsi in caso di eventi franosi (tutti i relatori e tecnici di progetto).



**ATTIVITA' REALIZZATE DA ARPAL  
E DALL'UNIONE DEI COMUNI  
DELLE VALLI ARGENTINA E  
ARMEA, IN COLLABORAZIONE  
CON I PARTNERS DI PROGETTO**