



Associazione Culturale Vulcani e Ambiente

Via Poggio Ridente n. 23 - 90137 - Palermo - Tel e fax 091/6601425
info@vulcanieambiente.it 349/2697226
www.vulcanieambiente.it

Les volcans de Sicile et des Iles Eoliennes

Stage de volcanologie à la découverte des volcans siciliens

Née à Palermo en janvier 2000, l'association Culturelle Vulcani e Ambiente, regroupe des chercheurs et des enseignants de Sciences et de Géologie, des docteurs de recherche en géochimie, des passionnés de volcanologie et fait appel à la collaboration d'experts des secteurs de l'environnement (Sciences de la Terre), d'astronomie et de biologie.

L'objectif principal de l'association est la divulgation de la volcanologie, elle réalise des projets didactiques avec des écoles, des excursions et des stages. Depuis 2004, l'association a commencé une collaboration continue avec des Tour Operators spécialisés dans la réalisation de séjour culturels en Sicile et dans l'organisation de circuits de trekking sur les volcans actifs italiens. De nombreuses écoles ont déjà effectué des séjours avec nous sur les Iles Eoliennes, l'Etna, le Vésuve et les Champs Phlégréens. Nous sommes orgueilleux d'avoir fait connaître la beauté de ces volcans à des élèves et des étudiants originaires de France, Belgique, Suisse et de diverses régions italiennes.

Les projets s'adressant aux écoles francophones peuvent avoir une durée de minimum 5 jours et d'un maximum de 8 jours, les étapes prévues et les coûts relatifs peuvent être décidés en collaboration avec l'école en fonction de l'âge des participants (minimum 9 ans).

Nous vous invitons à lire une brève présentation des activités proposées et la liste des écoles qui ont participé à nos projets.

Propositions d'activités :

Vulcano:

- Leçon sur le terrain au cours de laquelle les géologues de Vulcani e Ambiente parleront de l'activité éruptive de Vulcano et des méthodes utilisées pour surveiller un volcan actif. Observation de la zone des eaux chaudes et bains de boue et possibilité de recueillir des échantillons d'eau et de boue pour faire des mesures de température, pH et Eh. Utilisation d'une burette pour titrage des bicarbonates/ carbonates dans l'eau. Discussion sur l'importance de la surveillance des gaz volcaniques et sur les informations qu'ils peuvent fournir sur une possible remontée du magma.

- Tour du cratère et observation de l'activité fumerollienne, des dépôts de soufre et d'autres produits éjectés au cours de la dernière éruption; prélèvement de gaz volcaniques avec des ampoules contenant hydroxyde de sodium (méthode Giggembach) et mesures de température des fumerolles avec un



Associazione Culturale Vulcani e Ambiente

Via Poggio Ridente n. 23 - 90137 - Palermo - Tel e fax 091/6601425
info@vulcanieambiente.it 349/2697226
www.vulcanieambiente.it

thermocouple. Discussion sur l'échantillon de gaz prélevé, sur son traitement et sur les informations qu'il peut donner aux volcanologues.

- De retour à l'hôtel, observation de roches et minéraux volcaniques avec un microscope optique.

Stromboli:

- Plusieurs possibilités de randonnée pour observer l'activité du volcan : à 260 m ou 400m sur le bord de la Sciara ou jusqu'au sommet (900 m environ) avec un guide local pour surplomber les cratères.

- Tour de l'île en bateau pour observer le neck volcanologique de Strombolicchio et la dépression « la Sciara del fuoco » où s'épanchent les coulées de lave. Explications sur l'ensemble des appareils de mesure installés sur le bord de la Sciara ou sur des bouées près de la côte.

- Possibilité de visiter le centre de divulgation de l'Institut National de Géologie et Vulcanologie ou le Centre d'Observation Avancé.

Etna:

- Les géologues de Vulcani e Ambiente donneront des informations sur l'origine et l'activité de l'Etna durant les excursions.

- Possibilité de monter aux cratères sommitaux de l'Etna avec un guide local ou de faire une balade facile à l'intérieur du parc de l'Etna, autour des cratères Silvestri.

- Visite d'anciens tunnels de lave.

Visites culturelles :

La Sicile est une région très riche d'histoire. Si les écoles le demandent, nous pouvons rajouter à notre itinéraire volcanologique, une ou 2 visites culturelles à Syracuse ou Taormine, pour permettre une connaissance encore plus profonde de notre région magnifique.

Notre expérience et la collaboration d'opérateurs touristiques spécialisés dans la réalisations de séjours en Sicile, nous permettent de pouvoir adapter les itinéraires proposés aux exigences de chaque école.

Il Presidente dell'Associazione
Dott.ssa Valentina Di Liberto

ASSOCIAZIONE CULTURALE
VULCANI E AMBIENTE

Via Poggio Ridente 23 - 90137 Palermo
P. IVA 04835570823



Associazione Culturale Vulcani e Ambiente

Via Poggio Ridente n. 23 - 90137 - Palermo - Tel e fax 091/6601425
info@vulcanieambiente.it 349/2697226
www.vulcanieambiente.it

Liste des écoles qui ont participé aux projets de volcanologie de l'Association Culturelle Vulcani e Ambiente (dernière mise à jour : mai 2013)

- Liceo Scientifico "S. Cannizzaro" - Palermo
- Istituto Tecnico "A. Volta" - Palermo
- Istituto Comprensivo "M. Buonarroti" - Palermo
- Liceo "G. Marconi" - Pesaro
- Istituto Nautico Statale Gioeni-Trabia - Palermo
- Istituto Comprensivo "A. Veneziano" - Monreale (Pa)
- Liceo Classico "A. Genovesi" - Naples
- I.T.C. Einaudi - Palermo
- Centro Educativo Ignaziano (C.E.I.) - Palermo
- Istituto "G. Salvemini" - Palermo
- Liceo Scientifico "Benedetti" - Venice
- Liceo Scientifico "Palmeri" - Termini Imerese (Pa)
- Istituto Firpo - Buonarroti - Gênes
- Liceo Classico Garibaldi - Palermo
- S.M.S. "Alberico Gentili" - Palermo
- Educandato Statale Maria Adelaide - Palermo
- Direzione Didattica "Alcide De Gasperi" - Palermo
- Liceo Scientifico "D'Alessandro" - Bagheria (Pa)
- Liceo Classico "G. Ugdulena" - Termini Imerese (Pa)
- Liceo Classico "Meli" - Palermo
- S.M.S. "Archimede" - Palermo



Associazione Culturale Vulcani e Ambiente

Via Poggio Ridente n. 23 - 90137 - Palermo - Tel e fax 091/6601425
info@vulcanieambiente.it 349/2697226
www.vulcanieambiente.it

- S.M.S. "Pecoraro" - Palermo
- Liceo Scientifico "G. Galilei" - Palermo
- Liceo Kvennaskólinn í Reykjavík - (Reykjavík – ISLANDE)
- I.T.C. "V. Pareto" - Palermo
- I.C. Superiore annesso al Convitto Nazionale "Giovanni Falcone" - Palermo
- Scuola Secondaria di I grado "Virgilio" - Palermo
- I.T.A.S. Luigi Russo - Caltanissetta
- Liceo Scientifico Galilei - Viareggio
- Liceo Scientifico Galilei - Vérone
- Liceo Alessi - Pérouges
- Liceo Talete - Rome
- Liceo Classico Vittorio Emanuele II - Palermo
- Liceo Scientifico De Carlo –Naples
- Liceo Scientifico Beccaria - Milan
- Liceo Scientifico Leonardo da Vinci - Milan
- I.C. Giuseppe Verdi - Palermo
- Liceo Scientifico Desambrois - Turin
- Liceo Verga - Syracuse
- IV Istituto Comprensivo Verga - Syracuse
- I.C. Monreale II – Palermo
- IPSSAR Borsellino - Palermo
- Ecole "La Sidoine" Lyon (France)
- Institution Sainte Marie - Antoine (France)
- Institut Saint Papin (Belgique)