Prof. Lorenzo Toscani
Prof. Emma Salvioli Mariani
con la collaborazione
Prof. Michele Mattioli (Università Urbino)

"ISOLE EOLIE 2013"

ESCURSIONE DI VULCANOLOGIA, GEOCHIMICA E PETROLOGIA

Isola di Lipari

Cave di caolino







Sedimenti lacustri ortochimici
Silice di deposizione idrotermale







Solubilizzazione e riprecipitazione di selenite (gesso)





Terme di San Calogero
Acque termali a 50°C





Lave andesitiche a cordierite







Attività idromagmatica a Valle Muria



Località Lami

Vallone Fiume Bianco - Depositi piroclastici di attività idromagmatica





… ossidiana di Lami a vari stadi di vescicolazione per interazione con acqua







Cave di pomice di Monte Pilato





Colata riolitica delle «Rocche rosse»







Fronte della colata: laminazioni delle ossidiane riolitiche

Le tipiche ossidiane di Lipari utilizzate nell'antichità…..





Isola di Vulcano



Duomo-colata di Lentia

Il gran cratere di Vulcano



Le bombe a crosta di pane di Vulcano





Le solfatare











Solfo e sali delle solfatare

Un bel bagno nella «Fossa degli ippopotami»



Isola di Stromboli

Escursione ai crateri



Attività stromboliana… diurna





La Sciara del fuoco

e attività stromboliana
…by night…





Premio finale per una faticosa giornata di escursione….



… attività
culinaria serale!





Un grazie sincero ai nostri referenti locali di Canneto di Lipari e…

Francesca



Cosimo



Giovanni



…alla storica guida vulcanologica di Stromboli, Zazà







Il gruppo di Parma e di Urbino

