

I ragazzi della Boiardo tra i famosi coni di fango della Riserva naturale, tra i meglio conservati in Europa

Le Salse sono le emissioni di fango freddo, prodotte dalla risalita di acqua di origine marina, frammista ad idrocarburi, principalmente gassosi (metano) e, in piccola parte, liquidi (petrolio), che, vengono in superficie, attraverso faglie e fratture del terreno, stemperano le argille del terreno dando luogo alle tipiche formazioni a cono o a polla. Il fenomeno era noto sin dall'antichità, come dimostrano diversi ritrovamenti archeologici in zona, e studiato da celebri scienziati del passato, con osservazioni anche molto fantasiose sui cosiddetti "vulcani di fango".



Il nome Salsa deriva dall'alto contenuto di sale nelle acque fangose, ricordo di quel mare che fino ad un milione di anni fa occupava l'attuale Pianira Padana. Le Salse vengono considerati fenomeni "pseudovulcanici", in quanto hanno caratteristiche simili ai vulcani, ma hanno origini competamente diverse. La riserva delle Salse di Nirano, nel comune di Fiorano Modenese, istituita nel 1982, si estende su circa 200 ettari. Ed è proprio in questo ecosistema così peculiare creatosi attorno ai

vulcani di fango tra i più estesi d'Europa che i ragazzi di quattro terze della scuola M. M. Boiardo hanno fatto un bellissimo percorso di orientering naturalistico. Una guida esperta li ha condotti attraverso la Riserva Naturale, dove da secoli le



caratteristiche geologiche e naturalistiche si intrecciano con le tradizioni e la storia contadina del territorio. Un equilibrio fragilissimo da preservare. Grazie ad una mappa dettagliata e ricevute le indicazioni dalla guida, le squadre sono partite alla ricerca delle lanterne, presso cui sono posizionati quiz ed approfondimenti tematici. Questo sport insegna ai giovani lealtà, autocontrollo e cooperazione