

Prof. Lorenzo Toscani
Prof. Emma Salvioli Mariani

# “VULCANI LAZIALI 2015”

**ESCURSIONE DI VULCANOLOGIA, GEOCHIMICA E PETROLOGIA**

# DISTRETTO VULCANICO VULSINO



**Civita di Bagnoregio**

**Depositi piroclastici:**

**Ignimbrite di Orvieto-Bagnoregio alla sommità**

**Fall pliniani alla base**

# Depositi da attività esplosiva di tipo pliniano



## Località Podere Ponticello:
## pomici di caduta



# Terrazza panoramica: strutture di collasso vulcano-tettoniche








# Ignimbrite di Orvieto-Bagnoregio

## Località Il Giglio:
## lag-breccia

# Caldera di Latera

## Tufi di Poggio Pinzo












**Cono di scorie di Valentano**

**… e bombe**

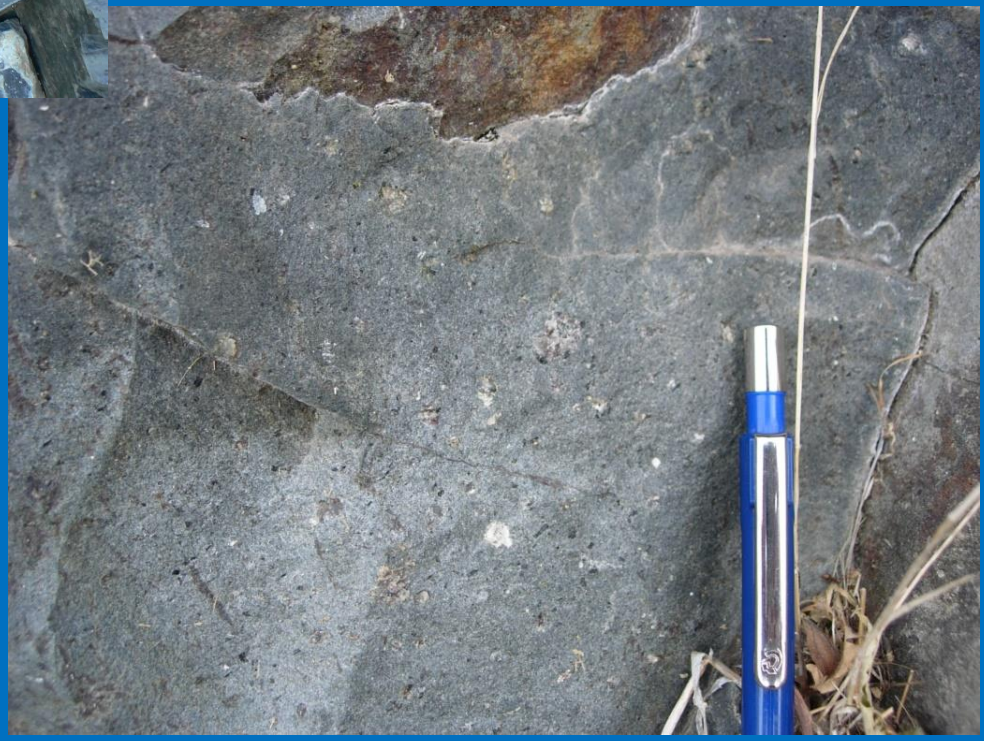
# Bolsena - Le «Pietre Lanciate»





**«Pietre lanciate»**
**Lave tefritiche a fessurazione colonnare**





La Caldera di Montefiascone

# Stratovulcano di Vico



Attività idromagmatica…





… e lave leucitiche

# Complesso Cimino





**Lave latitiche con grossi fenocristalli di sanidino**

Ignimbrite cimina

## Località: Vitorchiano



# Torre Alfina

**Lamproiti con noduli ultramafici**





# Rocca di Radicofani

Neck



Lave potassiche-ultrapotassiche (shoshoniti)



# Bagno Vignoni

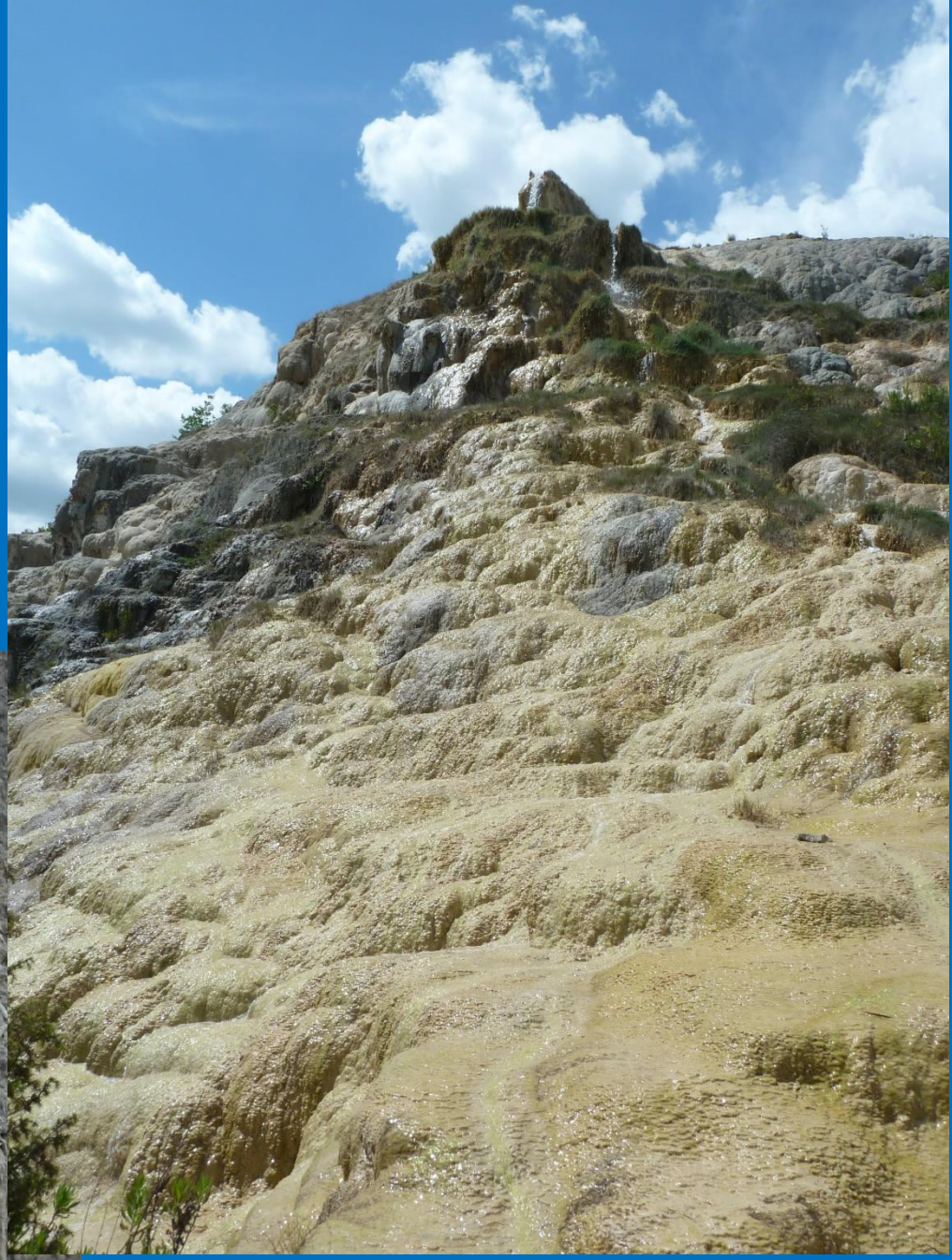




**Acque termali con emissione di $CO_2$ …**

… e deposizione di travertino … in cascate

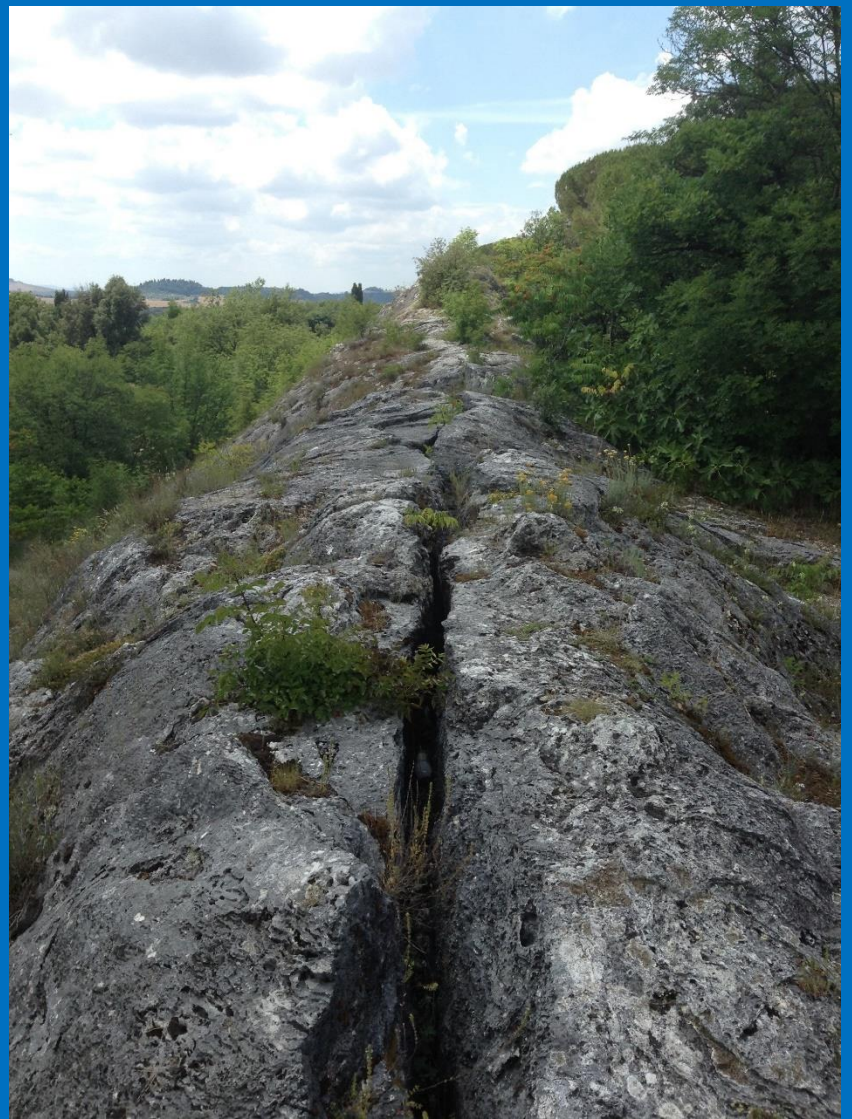




# Rapolano



## Emissioni di $CO_2$ lungo una faglia con estensione regionale (Faglia di Rapolano)





## … e formazione di travertino





