



ASSOCIAZIONE BIOLOGI DEL VENETO

www.biologidelveneto.it



Per info e adesioni:

www.biologidelveneto.it

Fax: 049 2612364

E-mail: biologidelveneto@gmail.com



Via Del Cristo, 26
35127 Padova

Biodiversità
nella Professione
del Biologo

23 gennaio 2015

Ore 14,30

FIORE di BOTTA - Aula H

Via del Pescarotto

PADOVA

FABRIZIO CALDARA



CENTRO STUDI TERMALI
PIETRO D'ABANO

Direttore Scientifico
Centro Studi Termali "Pietro d'Abano"
Abano Terme, Padova

Cursus Studiorum



- Tesi di laurea (Biochimica): Endocrinologia Comparata (Dip. Biologia, Univ. Padova)
- Post-laurea:
 - Evoluzione molecolare in pesci teleostei (Genetica, Dip. Biologia);
 - Bioinformatica applicata a programmi Telethon di Sequenziamento Genomico (*CRIBI; Univ. Padova*);
 - PhD program in Bioinformatics (European Molecular Biology Laboratory, Heidelberg);
- Dottorato in biotecnologie (Bioinformatica): *Development of an integrated disease ontology knowledgebase (CRIBI, Univ. Padova);*

Attività lavorativa



- 1992 – 1997 Centro Ricerche Interdipartimentali Biotecnologie Innovative (CRIBI), Università di Padova (Telethon)
- 1997 - 2012 GlaxoSmithKline (Verona, UK)
 - R&D (Chimica Computazionale e Bioinformatica)
 - Medical Sciences (Studi Clinici, Vaccini)
- 2012 – oggi Centro Studi Termali Pietro d'Abano



CENTRO STUDI TERMALI
PIETRO D'ABANO

WORK SMART NOT HARD





CENTRO STUDI TERMALI
PIETRO D'ABANO

FLESSIBILITA' e un pizzico di UMILTA'



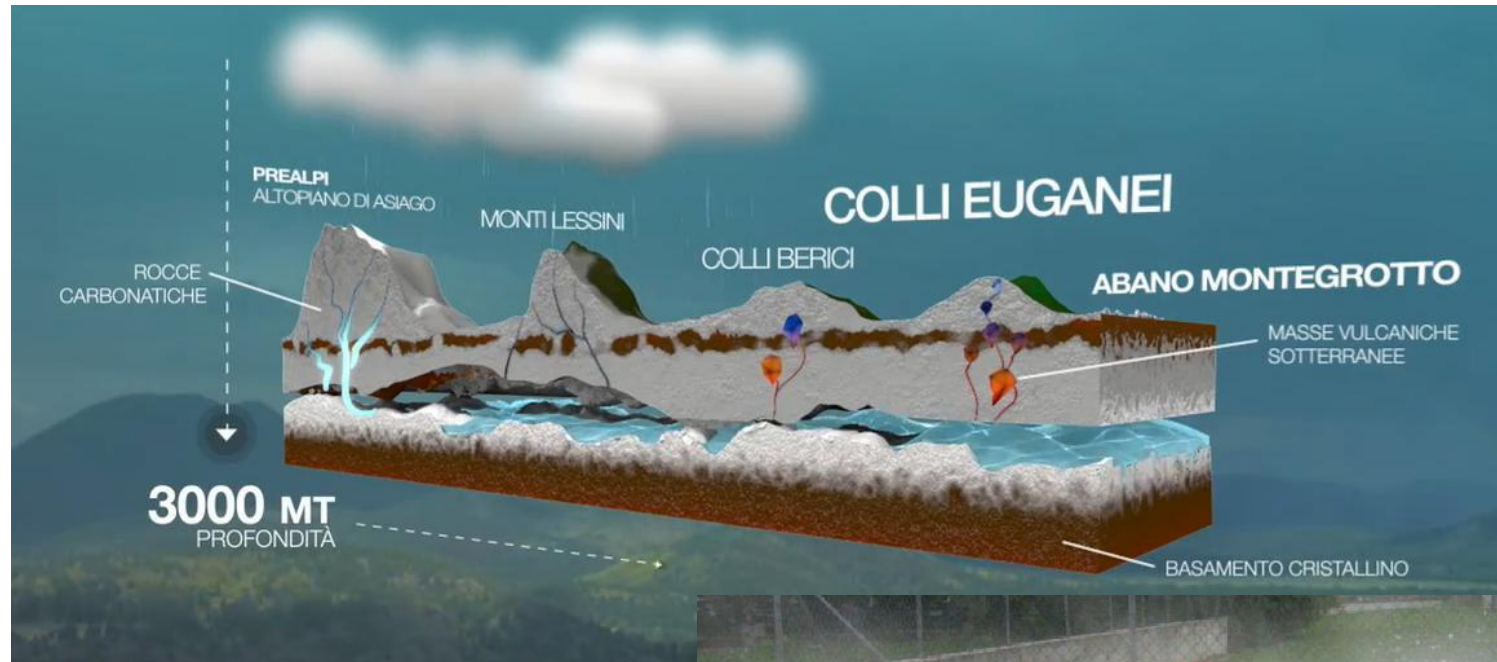


**CENTRO STUDI TERMALI
PIETRO D'ABANO**



CENTRO STUDI TERMALI
PIETRO D'ABANO

Acqua Termale





CENTRO STUDI TERMALI
PIETRO D'ABANO

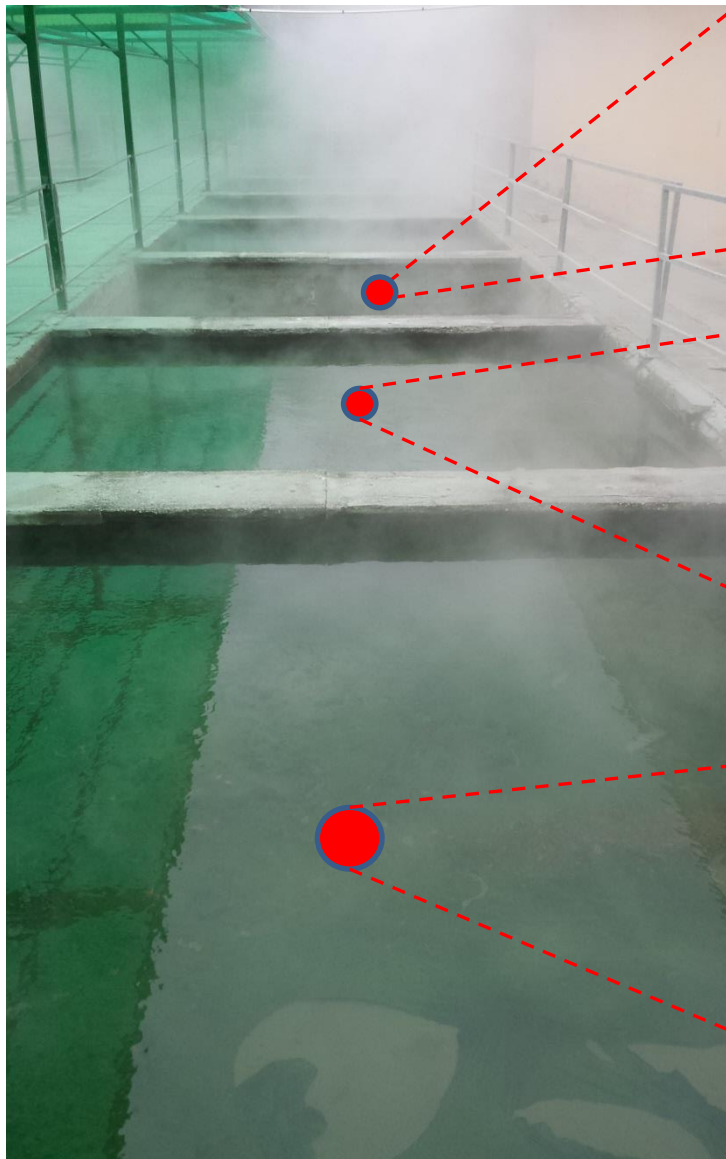
Argilla Naturale





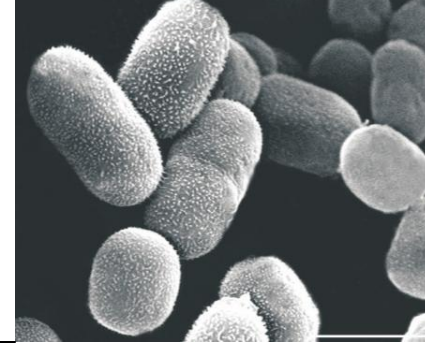
CENTRO STUDI TERMALI
PIETRO D'ABANO

Maturazione



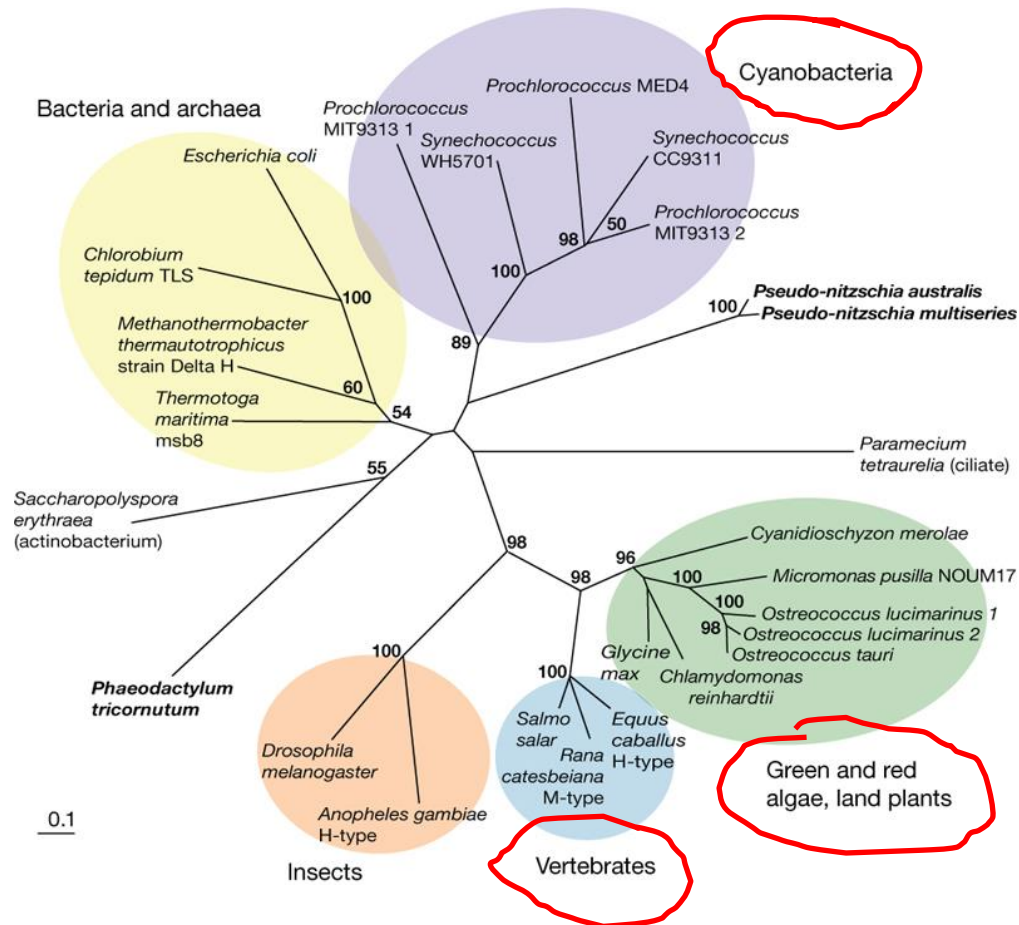


I CIANOBATTERI



Organismi Foto-Autotrofi

- Sintesi dei composti organici: luce + composti inorganici
- Numerosi endemismi (es. ETS-05)



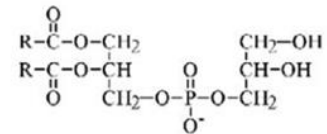


Diacylglycerolipids isolated from a thermophile cyanobacterium from the Euganean hot springs

Diagrama de un cianobacteria (Cyanobacteria) mostrando su estructura celular. Las etiquetas incluyen:

- guaina mucilaginoso
- mureina
- plasmalemma
- tilacoides
- ficobilisomi
- carboxisoma
- DNA (nucleoplasma)
- ribosomi
- cianoficina

Escala: 0,5 µm

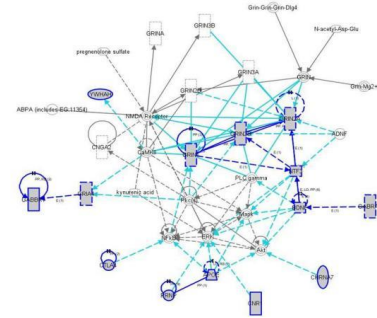




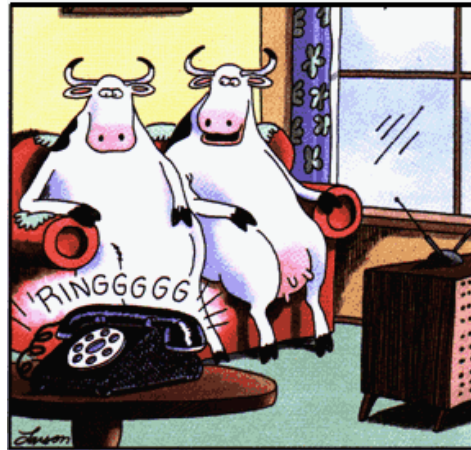
CENTRO STUDI TERMALI
PIETRO D'ABANO

CRITICITA'

- Cultura interdisciplinare:



- Comunicazione:



"Well, there it goes again. ... And here we sit without opposable thumbs."

- Idee innovative:

