



PhD Program Technology Driven Sciences:
Technologies for Cultural Heritage

Laurea Magistrale in
Biologia dell'Ambiente

Seminari sulla Biologia ambientale per i Beni Culturali

Aula Magna DBIOS
Via Accademia Albertina 13

Giovedì 30 giugno 2022

10.30-12.00

(a distanza: <https://unito.webex.com/webappng/sites/unito/dashboard/pmr/sergio.favero>)



Sarah Sandron

DBIOS-UniTO
(Laboratorio di Bioarcheologia)



Elisabetta Bianchi

DAGRI-UniFI
(Laboratorio di Botanica ambientale applicata)

**Dalla biologia all'archeologia:
riscoprire i microbiomi antichi***

**Esperienze da biologo verso una
conservazione congiunta
dell'ambiente e dei beni culturali****

*Recentemente, gli studi sul tartaro dentale hanno acquisito grande valore nelle indagini che si interfacciano con lo studio dell'ambiente naturale e antropizzato del passato. Infatti, il tartaro dentale è un archivio di micro-detriti (micro-débris) di diversa origine (animale, vegetale, minerale) e di biomolecole sub-fossili che possono essere caratterizzate e studiate al fine di ricostruire la dieta, alcune attività artigianali, lo stato di salute e malattia e, più in generale, i contesti di vita delle popolazioni umane antiche.

**La crescita di (micro-)organismi sulle superfici in pietra rappresenta un rilevante elemento di degrado in numerosi siti archeologici e monumentali. La necessità di gestire tale problematica in un contesto di maggiore attenzione all'ambiente stimola la ricerca di strategie innovative, dalla sostituzione dei tradizionali biocidi di sintesi con prodotti di origine naturale, al riconoscimento della biodiversità stessa come elemento meritevole di valorizzazione all'interno dei siti di interesse culturale.

Per info: Rosa Boano (rosa.boano@unito.it), Beatrice Demarchi (beatrice.demarchi@unito.it),
Sergio Favero (sergio.favero@unito.it), Tiziana Schilirò (tiziana.schiliro@unito.it)