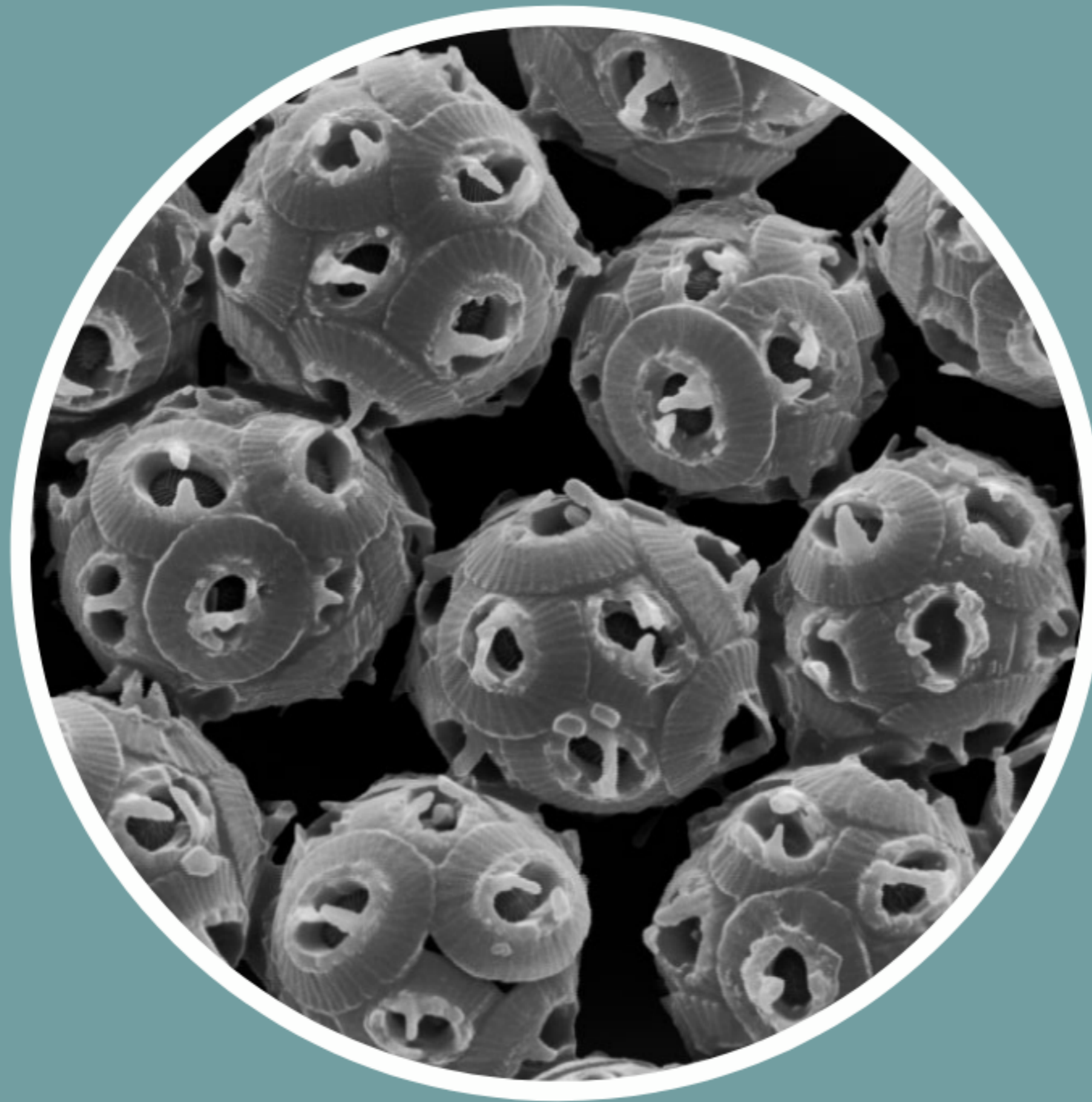




APERITIVI SCIENTIFICI COI PIEDI PER TERRA!

*Chiacchiere scientifiche e spunti didattici sul Pianeta
che ci ospita per insegnanti e curiosi*



Giulia Faucher

COME STANNO GLI OCEANI? CE LO DICE IL FITOPLANCTON!

16 APRILE 2021 - ORE 16

L'EVENTO SI SVOLGE SU PIATTAFORMA ZOOM.US



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
DELLA TERRA "ARDITO DESIO"

INFO: orientageo@unimi.it



BIBLIOTECA
DI SCIENZE
DELLA TERRA
"A. DESIO"



COME STANNO GLI OCEANI? CE LO DICE IL FITOPLANCTON!

Negli oceani vivono minuscole alghe calcaree, i coccolitoforidi, che sono alla base della catena alimentare. Hanno giocato un ruolo fondamentale a partire dal Triassico, e la loro forma, così variabile, ci fa da guida per ricostruire il clima del passato. E domani? Come cambierà l'ecosistema oceano? Scopriamo insieme le previsioni che ci arrivano da queste eleganti microscopiche "piantine" che abitano gli oceani.



GULIA FAUCHER

giulia.faucher@unimi.it

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio" dell'Università degli Studi di Milano.

La sua attività di ricerca si concentra sullo studio delle coccolitoforidi nel record geologico e negli oceani attuali. Il suo lavoro è dedicato all'indagine degli effetti che condizioni ambientali anomale hanno sulla fisiologia, struttura ed ecologia del fitoplancton marino. In particolare modo si interessa alle conseguenze che i cambiamenti climatici registrati nel record geologico e osservati negli oceani attuali e i relativi stress ambientali, quali acidificazione e riscaldamento degli oceani e rilascio di metalli in traccia provenienti da eruzioni vulcaniche, hanno avuto e tuttora hanno sul fitoplancton marino.