



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



91436 – Corso

Introduzione all'ASTROBIOLOGIA

Anno Accademico 2024/2025

Barbara CAVALAZZI¹ e Roberto OROSEI²

¹Dip. di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Bologna

²Istituto di Radioastronomia, Istituto Nazionale di Astrofisica-INAf, Bologna

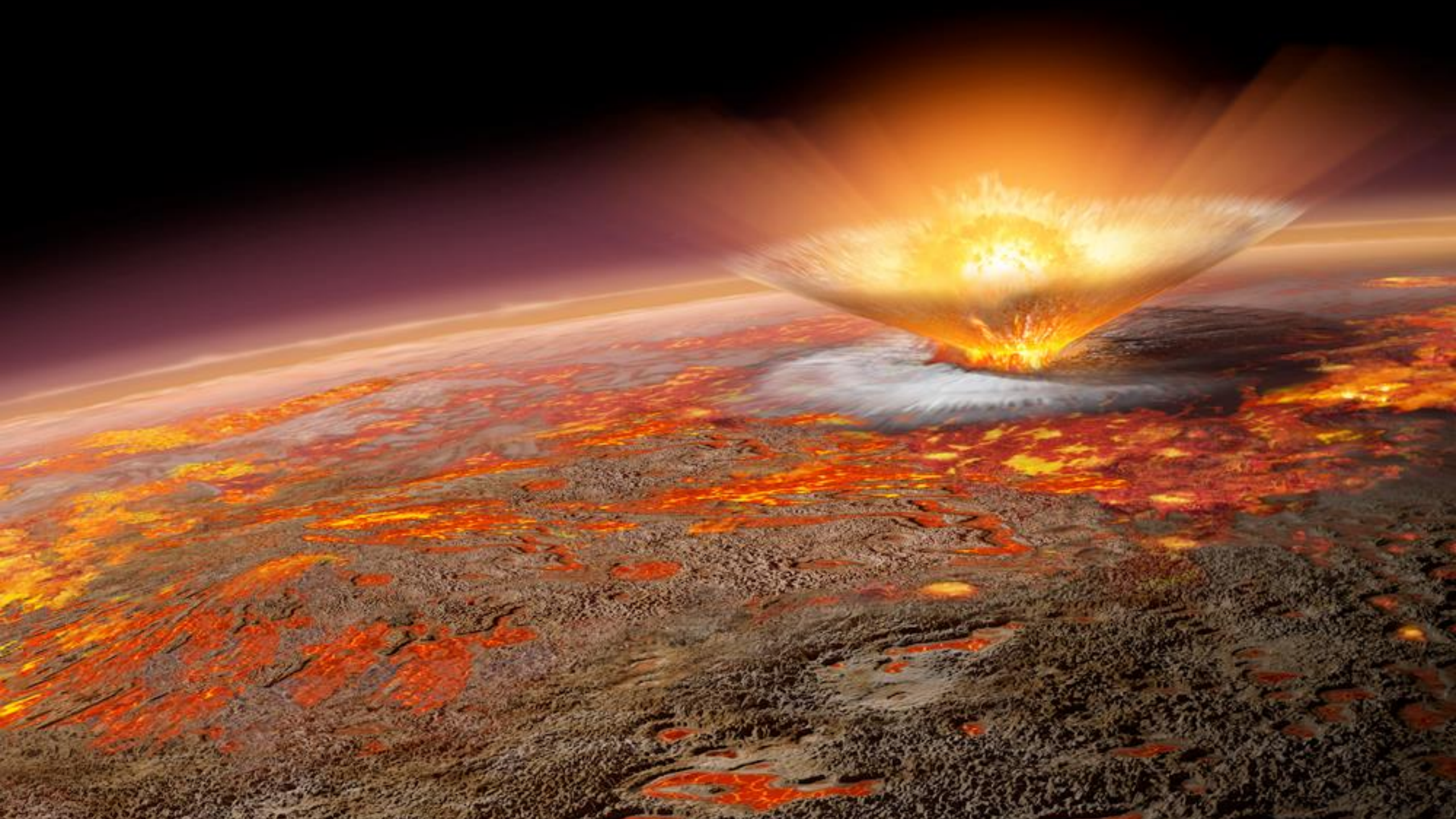


L'astrobiologia è lo studio che si occupa della ricerca della vita nell'UNIVERSO. Come?

***Investigando
l'origine, l'evoluzione, la distribuzione e il futuro
della vita sulla Terra e oltre la Terra***

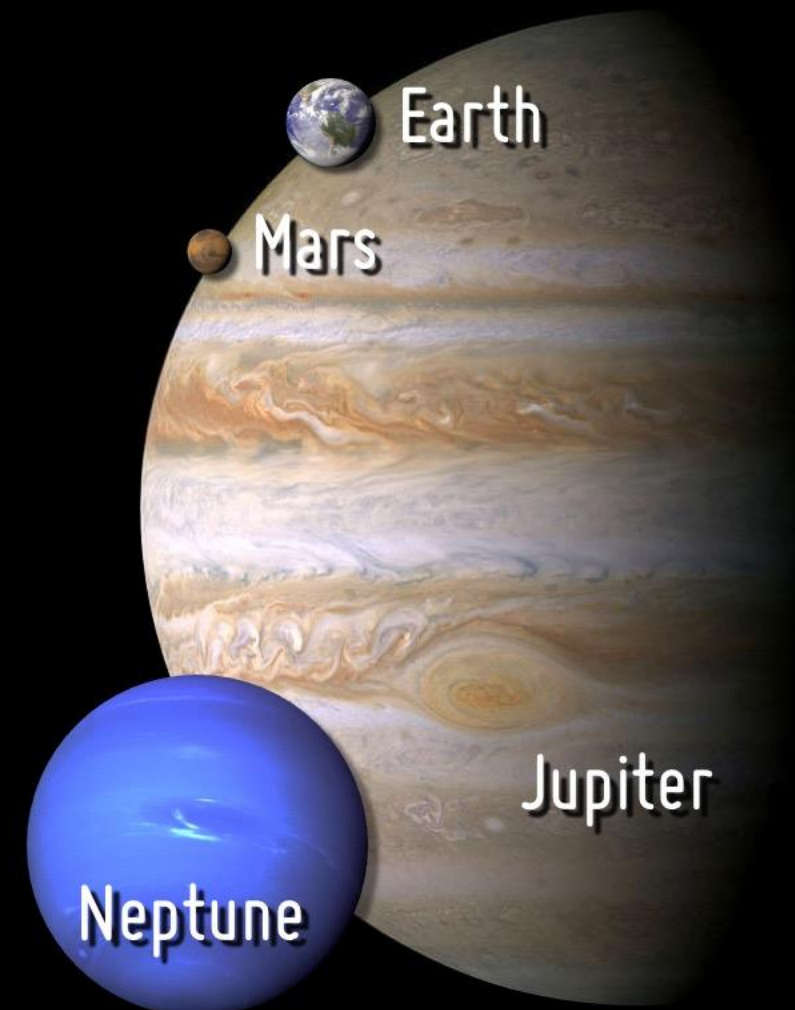
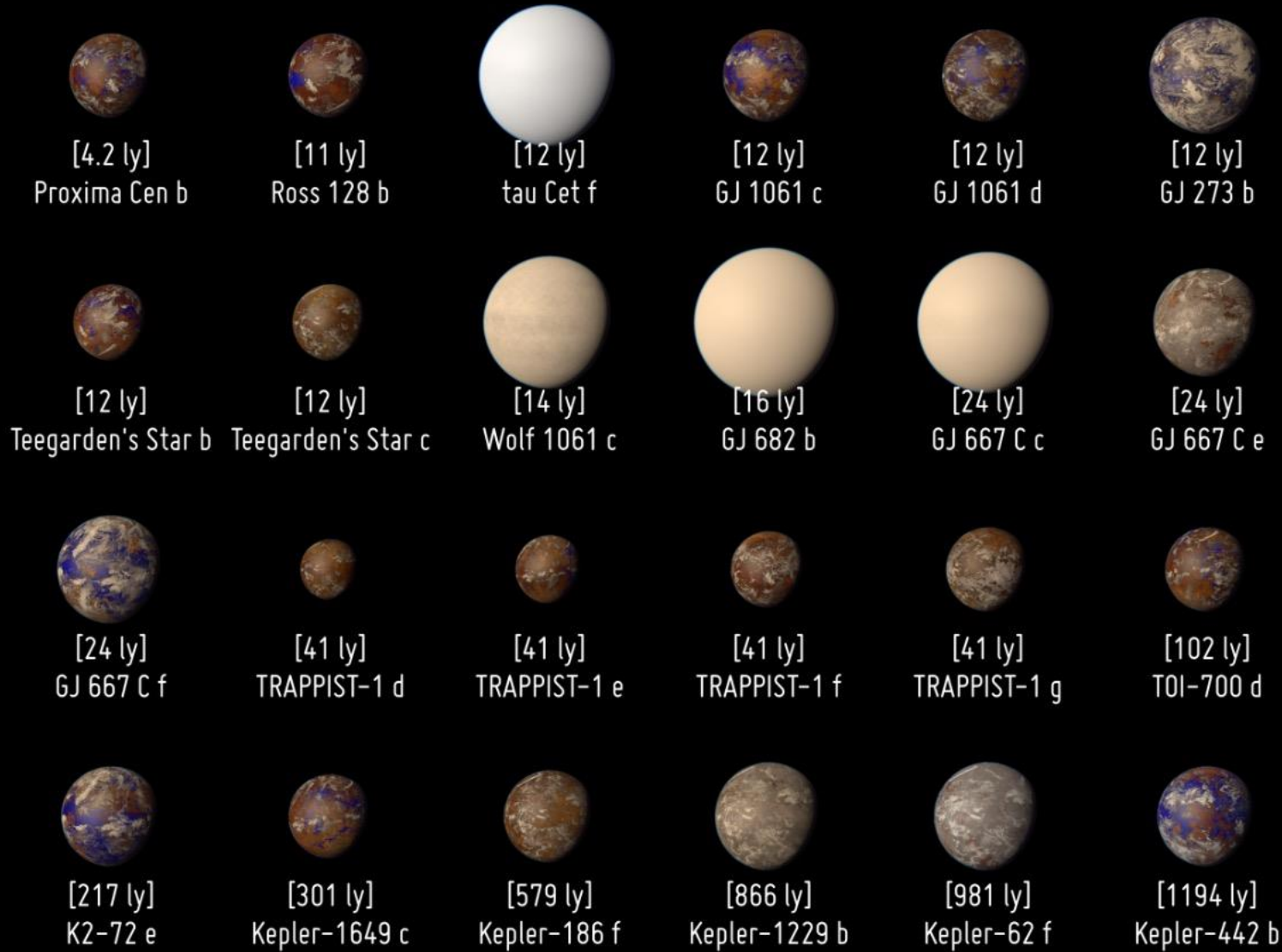
... Are we alone?





Potentially Habitable Exoplanets

Ranked by Distance from Earth (light years)



Artistic representations. Earth, Mars, Jupiter, and Neptune for scale. Distance from Earth is between brackets.

ASTROBIOLOGO?





ASTROBIOLOGO?

- Geology,
- Paleontology,
- Microbiology
- Organic Chemistry,
- Planetary Sciences,
- Cosmochemistry,
- Physic,
- Engineering,
- Mathematic,
- Astronomy,
- Aerospace,
- Evolutionary Biology,
- Biochemistry,
- Materials Science,
- Oceanography,
- Astrophysics,
- Ethic, History,
- Philosophy Planetary
- Protection,
- Bioinformatic,
- Bioengineering,
- ...



91436 - Corso di INTRODUZIONE ALL' ASTROBIOLOGIA

Anno Accademico 2021/2022

Prerequisiti: nessun background specifico è favorito / i biologi, i geologi e gli astronomi ...

Metodi didattici: Lezioni frontali+visite/escursioni didattiche. Sarà organizzato qualche seminario

Modalità di verifica: L'esame consisterà in una verifica scritta alla quale potrebbe far seguito una breve prova orale.

Testi: I .pdf delle lezioni tenute saranno rilasciate agli studenti durante lo svolgimento. Articoli di riferimento e dalla letteratura più recente, libri saranno messi a disposizione o suggeriti agli studenti.

Informazioni circa orario inizio lezione, Aule, etc saranno costantemente aggiornate sul sito web dei docenti nella sezione AVVISI



91436 - Corso di INTRODUZIONE ALL' ASTROBIOLOGIA

Anno Accademico 2021/2022

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!
... e non esitate a contattarci per
ulteriori informazioni!

Contatti:

barbara.cavalazzi@unibo.it

roberto.oroisei@inaf.it