



In occasione del XVIII Congresso Nazionale di Scienze Planetarie che si terrà a Perugia dal 6 al 10 febbraio 2023, l'Università degli Studi di Perugia ospiterà presso l'Aula Magna un incontro con scienziati dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, delle Università di Grenoble, Padova, Perugia, e della Tuscia dal titolo:

## Alla ricerca della vita e di luoghi abitabili nel Sistema Solare Aula Magna, 6 Febbraio, ore 9-12

### Programma e Interventi

**9:00** Apertura dei lavori / saluti delle istituzioni

Proff. F. Elisei (Pro-Rettore, UniPg) H. Vocca (delegato alla ricerca Unipg), R. Rettori (delegato Orientamento, tutorato e divulgazione scientifica, UniPg), F. Capaccioni (Direttore di ricerca, INAF)

**9:20** Cecilia Ceccarelli (Professoressa di astrofisica, Univ. di Grenoble) :

*L'alba della chimica organica, quando il Sistema Solare era ancora in fase embrionale*

**9:40** Raffaele Saladino (Professore di Chimica Organica Univ. della Tuscia)

*Il cammino per la vita e i misteri dell'evoluzione molecolare*

**10:00:** Nadia Balucani (Professoressa Chimica Generale e Inorganica, Univ. di Perugia)

*C'è vita altrove? E che cosa abbiamo imparato dalla esplorazione spaziale sull'origine della vita?*

**10:20** Diego Perugini (Professore di Petrografia - Univ. di Perugia)

*Habitat e risorse extraterrestri: il ruolo della geologia*

**10:40** Riccardo Pozzobon (Ricercatore di Geologia Planetaria Univ. di Padova)

*PANGAEA: come e perchè addestrare astronauti alla geologia di terreno*

**11:00** Marco Dionigi (Ricercatore di Ingegneria campi elettrici- Univ. di Perugia)

*Cubesat: tecnologie d'avanguardia per l'esplorazione*

**11:30** Giuseppe Piccioni (direttore di Ricerca INAF-IAPS, Roma)

*Lo strano caso dell'acqua e degli oceani nel sistema solare*

**12:00** Saluti finali

Moderatrice

Paola Comodi (professoressa Mineralogia, UniPg)