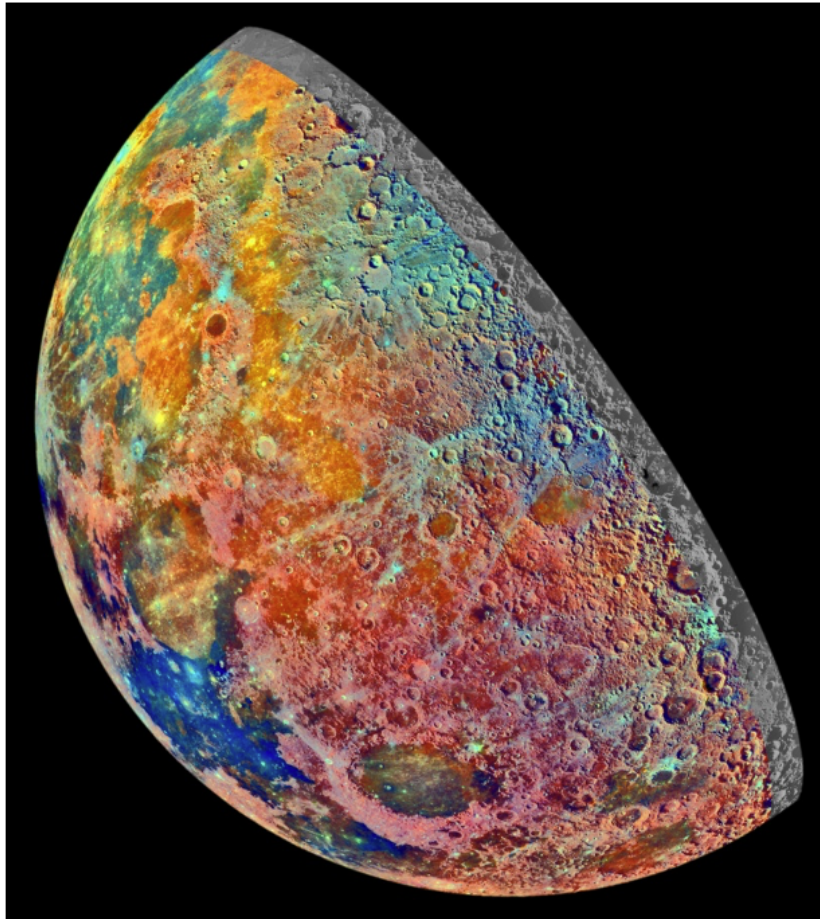


**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΓΕΡΟΣΤΑΘΟΠΟΥΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ**

Παρασκευή 11 Νοεμβρίου 2022, 6:00 μμ, Amphiθέατρο «Θαλής» Τμήματος Φυσικής

Σελήνη, ένας ζωντανός βράχος με σκόνη, νερό και μέταλλα

Ομιλήτρια: Δρ. Όλγα Συκιώτη  
Ερευνήτρια Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών



Ψευδόχρωμη εικόνα της Σελήνης από την αποστολή Galileo που αναδεικνύει τις γεωλογικές δομές της  
Credit: NASA

Περίληψη της ομιλίας: *Moon is the first milestone on the road to the stars*, είπε ο διάσημος συγγραφέας επιστημονικής φαντασίας Arthur C. Clarke, δηλαδή ότι η Σελήνη είναι το πρώτο ορόσημο στο ταξίδι μας στα αστέρια. Αν και ο άνθρωπος έχει ήδη στείλει πολλές διαστημοσυσσκευές σε προορισμούς πολύ πιο μακρινούς από τη Σελήνη, ακόμα δεν γνωρίζουμε τα πάντα γι αυτόν το μικρό κοντινό και μοναδικό φυσικό δορυφόρο της Γης. Μετά από σχεδόν μισό αιώνα, το ενδιαφέρον για τη Σελήνη έχει αναζωοπυρωθεί με αποκορύφωση μετά τις ιστορικές αποστολές Apollo την αποστολή των επόμενων αστροναυτών οι οποίοι θα πατήσουν ξανά επάνω στην επιφάνειά της και θα την εξερευνήσουν. Με αφορμή λοιπόν την ιστορική αποστολή ARTEMIS (αν και δεν είναι η μόνη όπως θα δούμε), θα κάνουμε μία πολύ σύντομη γενική ανασκόπηση του τι γνωρίζουμε μέχρι τώρα γι αυτόν τον μικρό «βράχο» που κοιτάμε τα βράδια και ονειρευόμαστε. Και όπως θα δούμε, αυτός ο μικρός «βράχος» είναι αρκετά πολύπλοκος και έχει ακόμα πολλά μυστικά να μας αποκαλύψει. Ταξιδεύουμε στη Σελήνη λοιπόν...