



Malindi sono molto utili per seguire il passaggio di satelliti che altrimenti avrebbe lasciato una vasta area senza copertura, ma l'Italia non è più riuscita a mandare un razzo nello spazio pur avendo tutte le competenze per farlo. L'Agenzia Spaziale Italiana nasce intorno alla fine degli anni '80 e ha molte competenze: voli spaziali umani, medicina, tecnologia, navigazione e localizzazione, osservazioni scientifiche e osservazione della Terra. Si tenga presente che sviluppare tecnologie per lo spazio significa anche sviluppare tecnologie utili per

il nostro Pianete. Per quanto riguarda le osservazioni degne di rilievo, quelle relative al sistema solare che si sono spinte fino a Mercurio. In questo campo siamo tra i migliori paesi al Mondo, pur non disponendo di larghe risorse. Tra i grandi successi C'è anche l'osservazione delle Comete e dell'influenza o del "vento solare" un vento emesso dal Sole. Per 150 anni si è ritenuto che le Comete fossero costituite da un blocco di ghiaccio con un po' di polvere anch'essa di ghiaccio. Ghiaccio che evaporava man mano che ci si avvicinava al Sole. Finalmente nel 1980, con la sonda Giotto, si decise di andare a vedere da vicino la struttura di questa formazione.



Il nome Giotto fa riferimento al dipinto di Giotto nella Cappella degli Scrovegni che nella Natività ha dipinto una cometa: pare sia la stessa Cometa di Halley che ogni settantotto anni viene a incrociare

l'orbita terrestre. La sonda si avvicinò al nucleo della Cometa a seicento chilometri di distanza. L'oratore stesso ha fatto parte del team di ricerca. Quel che venne rilevato era completamente diverso dalle attese: niente palla di ghiaccio ma un nucleo assolutamente nero e compatto. Insomma saltarono 150 anni di teorie sulle Comete e la loro struttura. Inoltre si osservò che alcune zone della corteccia si disgregano per effetto del calore ed emettono materiale scaldato dal Sole. Successivamente si decise di atterrare su una Cometa e venne scelta quella di Churyumov-



Gerasimov, dal nome degli scienziati che la costruirono (a questo proposito ci piace ricordare la nostra compianta socia Angioletta Coradini, anche lei astrofisica cui fu dedicato un asteroide). Molti i problemi che furono brillantemente risolti e, la missione, tutta europea, prese il nome di Rosetta -visto che avrebbe fornito una chiave di interpretazione come la pietra dell'Egitto. La missione iniziata nel 2004 si

è conclusa quest'anno, dopo ben dodici anni. Si confermò che il nucleo era costituito da un pezzo di roccia lungo solo 4100 metri. L'oratore ci ha fatto rivivere tutta la suspense dell'avventura durata dodici anni e di cui ha portato molte foto, emozionante quella del raggio laser che raggiunto l'astro. Ma l'Ente spaziale è orientato anche verso numerose altre ricerche tra cui la raccolta di informazioni sulla parte nascosta, scura della materia. Dopo cena tante, tante domande che dimostrano l'interesse che l'oratore ha saputo suscitare in un pubblico attento ed entusiasta.(Valeria Galletti)



§ § § § § § § § § § § § § § § §



§ § § § § § § § § § § § § § § §

PROGRAMMA DI NOVEMBRE 2016



Giovedì 3 novembre – ore 19,30 – Circolo della Marina Caio Duilio

Lorenzo Ventura tratterà il tema “Professione Personal Trainer”. Con la partecipazione dei ragazzi dell’Interact e del Rotaract Roma Cassia.
Prenotazioni in segreteria



Giovedì 10 novembre – ore 20,00 – Hotel Flora

Incontro con Giuseppe Manfredi, drammaturgo, romanziere, sceneggiatore e attore teatrale.
Prenotazioni in segreteria



Martedì 15 novembre – ore 20,30 – Crowne Plaza Hotel - Via Aurelia Antica 415

Interclub con il RC E-club Rom@it - “Dal Caspio al Mediterraneo: una nuova via energetica”.
Ospiti e Relatori: S.E. Mammada Ahmadzada, Ambasciatore Repubblica Azerbaijan in Italia; Sen. Sergio Divina, Presidente Associazione Interparlamentare Italia-Azerbaijan; Giuliano Bifulchi: Moderatore, giornalista esperto del Caucaso, geopolitica ed energia.
Prenotazioni in segreteria



Giovedì 24 novembre – ore 20,00 – Hotel Flora

Assemblea del Club ed elezioni del Consiglio Direttivo 2016-17.
Conviviale riservata ai Soci.
Prenotazioni in segreteria