



ASSAGGI DI MAGISTRALE PER GLI STUDENTI DEL I ANNO BAER

Francesco Nasuti

La propulsione necessaria per raggiungere lo
spazio vicino e quello più lontano

17 dicembre 2019, 8:00 - 9:00
Aula 15 (via del Castro Laurenziano)



Perché i lanciatori sono macchine così estreme? Sostanze a -250 °C e a 3300 °C separate da pochi centimetri, generazione di potenza superiore a quelle della gran parte delle centrali elettriche esistenti in spazi molto contenuti. Perché può essere importante impiegare propulsori con spinte dell'ordine delle decine di micronewton? In questo *assaggio di magistrale* parleremo delle motivazioni che ci spingono a raggiungere tali requisiti, delle criticità che ne conseguono e dell'importanza di una robusta formazione di base per affrontare lo studio della propulsione spaziale.