

Chi siamo

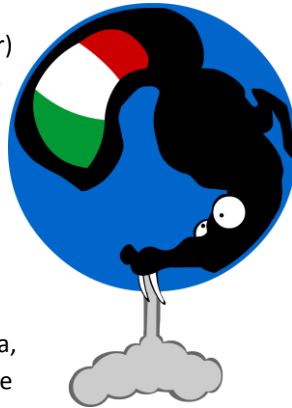
Siamo un team di studenti dell'Università di Padova che nel dicembre 2009 ha vinto un bando dell'Agenzia Spaziale Europea: il REXUS-BEXUS Programme.

È un programma che, in collaborazione con l'agenzia spaziale svedese e quella tedesca, offre la possibilità di far volare a bordo di un razzo (REXUS) o di un pallone stratosferico (BEXUS), lungo traiettorie sub spaziali, esperimenti ideati da team di studenti universitari provenienti da tutta Europa. Il nostro lavoro è supportato da docenti del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale, dal CISAS (Centro Interdipartimentale di Studi e Attività Spaziali di Padova) e dell'Università di Padova.

L' esperimento: SCRAT

Il nostro esperimento si chiama SCRAT (Spherical Compact Rechargeable Air Thruster) e prevede la costruzione e il test di un piccolo propulsore a gas freddo ricaricabile, che usa l'aria atmosferica come propellente per ricavare una spinta, senza combustione e perciò senza emissione di inquinanti nell'ambiente.

SCRAT volerà a bordo di BEXUS10, il pallone che lo porterà a 35 km di altezza in Stratosfera, il prossimo ottobre dalla base spaziale svedese di ESRANGE (Kiruna).



Contact

scrat-team@googlegroups.com
+39 346 60 37 262 (Marco)
www.scratexperiment.com



**Rigoni
di Asiago**



www.scratexperiment.com

Il sito web è ricco di foto e aggiornamenti sull'attività del Team, e lo sarà ancora di più nei prossimi giorni, quando racconteremo in diretta dalla Centro Spaziale di Kiruna in Svezia, tutti i momenti cruciali della preparazione e del volo di SCRAT.

Per continuare a seguirci visita il sito www.scratexperiment.com e per maggiori informazioni contatta il Team all'indirizzo scrat-team@googlegroups.com.

