



# AMSAT Italia

"portiamo lo spazio alla gente"

## Il Progetto Stratosfera:

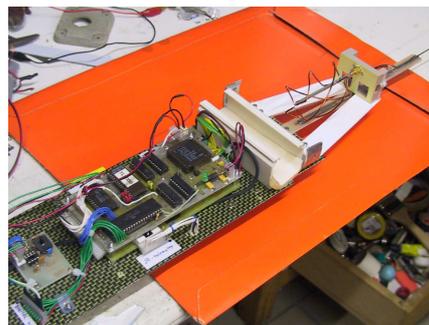
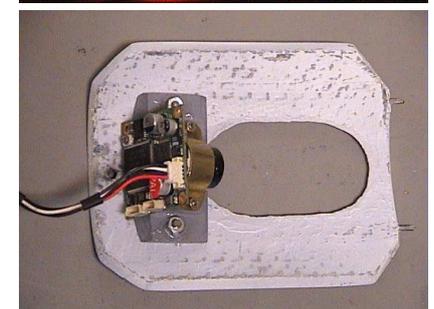
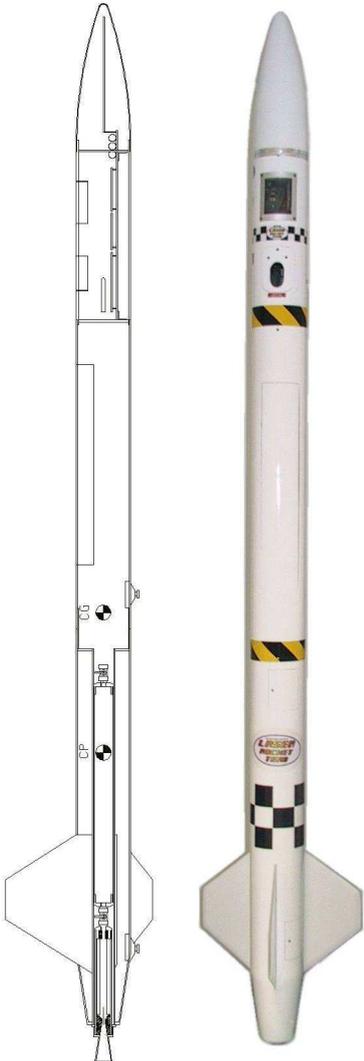
Progettare e realizzare un razzo in grado di raggiungere 10-15 km di quota

Studiare le caratteristiche dei motori a propellente solido (o ibridi) per applicazioni scientifiche (voli microgravità) oppure per propulsioni alternative (sonde verso la Luna)

Approccio spaziale per la produzione, trasmissione e cattura dei dati (telemetria in tempo reale come sui satelliti AMSAT)

Apertura agli appassionati per seguire il volo (oltre alla telemetria è installata una telecamera a colori)

• Test di un sistema di rientro e recupero automatico del payload (paracadute guidato da microcontroller)



AMSAT Italia supporta questo progetto in cui sono utilizzate molte delle tecniche ben collaudate sui satelliti MICROSAT, rendendo quindi usabile da una vasta comunità di appassionati, i dati e le informazioni prodotte durante il volo.