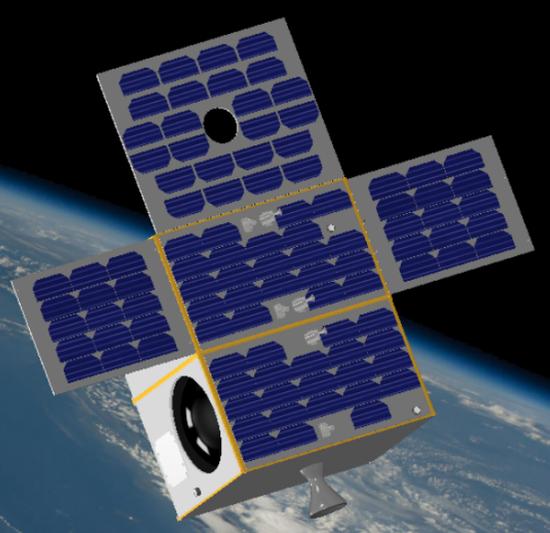


PM3

MULTI-MISSION
MODULAR
SATELLITE
PLATFORM



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Micro-Satellite Avanzato Modulare e Multi-Missione con Possibilità di Alloggiamento di Payload (P/L) Multipli Interoperabili

21 APRILE 9:00
Città Della Scienza Napoli

DSCRIZIONE

Saluti

Introduzione sul progetto
Descrizione del sistema PM3
Analisi di missione
Propulsione primaria
Propulsione secondaria
Interfaccia meccanica
Interfaccia ottica trasmissione Low Data Rate
Interfaccia ottica trasmissione High Data Rate
Interfaccia RF trasmissione dati
Interfaccia di trasmissione potenza wireless

Sistema di controllo d'assetto
Sistemi di controllo termico embedded
Tecniche di caratterizzazione
Antenne basate su metamateriali
Tecnologie di Additive Manufacturing applicate a strutture, componenti e pannelli funzionali
Payload Data System (PDS) Multi-sistema
Tecniche di controllo delle manovre di rendez-vous tramite visione
Piattaforma Software di gestione innovativa dei servizi P/L di bordo
Caso applicativo : Sorveglianza del traffico marittimo e aereo
Sviluppo piattaforma di virtualizzazione di Terra
Sviluppo Mock-up e integrazione
Test e Validazione
Conclusioni e Saluti

PARTNER

DAC + Regione Campania

DAC
ALI
NAIS
UNIPD
CNR-ISASI
SRS-ED
UNIRC
MIGMA
MBDA
MEDINOK/UNIRC/UNIPD

EURO.SOFT/SRS-ED
SRS-ED
CNR-ISASI
MBDA/UNIRC/UNISANNIO
UNISALERNO
TSD
CNR-ISASI
MAPSAT
NAIS
UNIRC
LEADTECH
ALI
DAC/LAC



Campania Aerospace Technological District

Via Coroglio 57 - 80124 - Napoli (ITALY)
segreteria@daccampania.com +39 081 735 27 10