

LA CITTÀ DELL'AEROSPAZIO

AstroSamantha  
e il tributo  
al Politecnico

## AstroTorino

Dalla Iss il tributo di Samantha Cristoforetti alla città e al Politecnico  
"È una capitale dell'aerospazio, parte della Space Station è nata da voi"

ANTONIO LO CAMPO - PAGINA 57

## L'ASTORIA

ANTONIO LO CAMPO

**L**a sorpresa è arrivata giusto 24 ore prima di assumere il comando della Iss, la Stazione Spaziale Internazionale.

Samantha Cristoforetti sarà da oggi la prima astronauta europea con il prestigioso incarico a capo del team di sei astronauti, che manterrà fino alla prima decade di ottobre, quando è previsto il suo ritorno a Terra, dopo 5 mesi e mezzo in orbita. E ieri, AstroSamantha ha inviato a Terra, un messaggio e immagini dedicate a Torino.

Immagini della città da 420 chilometri di quota, riprese in notturna, e un messaggio per le sue eccellenze in campo aerospaziale e per il Politecnico, che le conferì, dal Rettore Guido Saracco, la laurea honoris causa in ingegneria aerospaziale nel

2019: «Un ringraziamento al Politecnico di Torino!» - ha scritto l'astronauta italiana dell'Esa tenendo tra le mani uno stendardo dell'ateneo torinese. Rivolgendosi agli studenti ha poi scritto: «A volte è dura nello studio, ma poi si ottiene questo ...» - riferendosi alle sue immagini dallo spazio. E poi, un saluto alla città: «Ciao Torino! Oltre ad essere bellissima città d'arte, Torino è anche una delle capitali europee dell'aerospazio» ha twittato, ricordando che «tanti elementi della Space Station sono nati a Torino!».

**Una tradizione cittadina**  
Il riferimento dell'astronauta italiana, alla sua seconda missione, è per la tradizione industriale e tecnologica che Torino detiene, sulla scia degli sviluppi aeronautici di inizio del secolo scorso. E in effetti, circa il 40 per cento dei moduli abitabili della Iss sono stati sviluppati e integrati presso la Thales Alenia Space.

La stazione, che resterà operativa perlomeno fino al

2028, verrà poi sostituita da una base attorno alla Terra della compagnia Axiom, per la quale sin da oggi l'azienda di corso Marche è al lavoro per consegnare i primi due moduli.

E il futuro si sposta verso la Luna, dove la stessa Cristoforetti potrebbe diventare protagonista con le missioni del Programma Artemis, e la stazione Gateway in orbita lunare che vede Thales Alenia Space impegnata nello sviluppo di due dei moduli abitativi.

**Il centro di controllo**

Adiacente, sempre nell'area di corso Marche, c'è il centro di controllo di Altec, impegnato da tempo a seguire e coordinare le attività degli astronauti europei sulla Iss, a preparare le missioni dei futuri rover su Marte e a fare da centro di controllo per i futuri spaziplani. E le startup torinesi sono già prota-

goniste sin da ora. Il successo del mini-satellite LiciaCube, dell'Asi e realizzato da

Argotec dopo l'impatto sull'asteroide della sonda Nasa ne è la conferma.

Lo stesso Politecnico da alcuni anni assembla dei cubesat (un tipo di satellite miniaturizzato di forma cubica), realizzati da dottorandi, due dei quali lanciati nello spazio, e nascono startup innovative nell'area industriale, come quelle che progettano droni per future missioni marziane. Non collegati strettamente alle tecnologie spaziali, ma altrettanto importanti, i contributi della Smat, che ha inviato acqua potabile per gli astronauti (in versione russa e americana), oltre allo Space food è partito da Torino tramite chef come Scabin, così come i cioccolatini di Guido Gobino.

E per il futuro, ne sono una conferma le ambiziose startup inserite nell'Esa Bic dell'incubatore I3P del Politecnico, tra le quali la Space V dell'astronauta Franco Malerba, che progetta serre spaziali per le colture di vegetali. —

1.100

I dipendenti totali  
tra Thales Alenia Space  
Argotec  
e Altec

400

I milioni di fatturato  
annuo delle tre  
realità aerospaziali  
torinesi



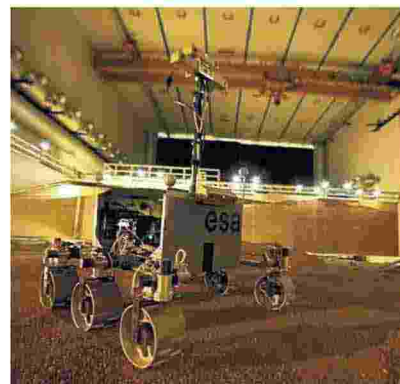
Samantha Cristoforetti mostra lo stendardo del Politecnico 24 ore prima di assumere il comando della Stazione Spaziale Internazionale



1

**Thales Alenia Space**

Nata come Aeritalia Gruppo Sistemi Spaziali, sviluppa moduli abitativi nell'area di strada antica di Collegno



2

**Altec**

È un centro spaziale di terra: segue e coordina le attività in orbita. Ha sede nell'area di corso Marche



3

**Argotec**

Startup fondata nel 2011, ha realizzato due piccoli satelliti. Si trova in via Cervino

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.