

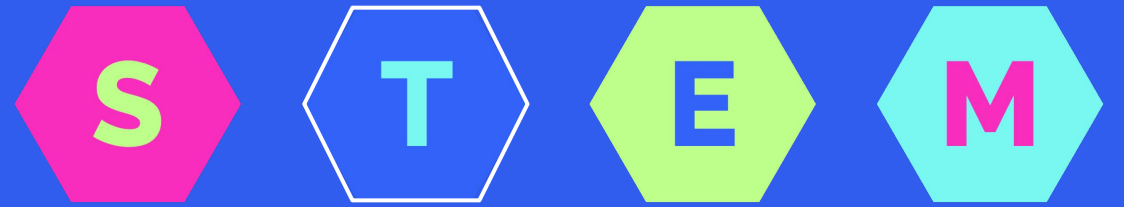


S T E M

T di Technology

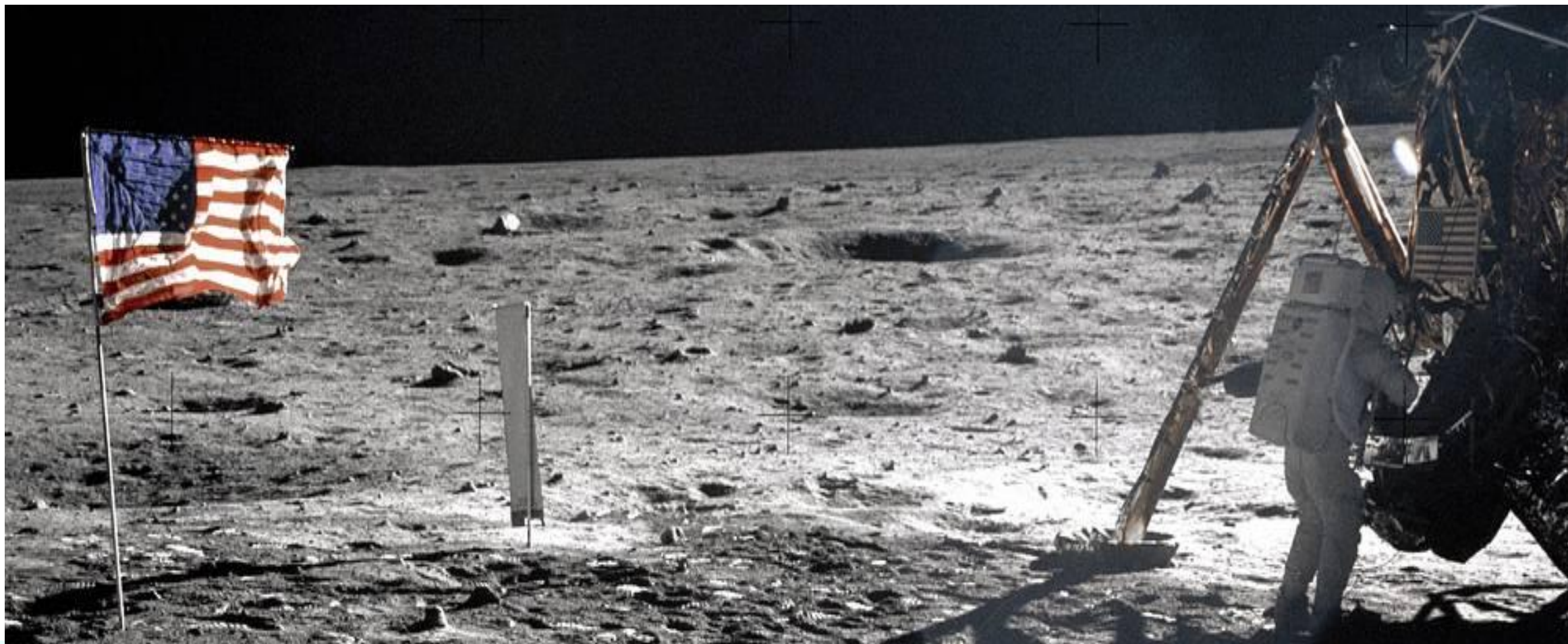
Simonetta Di Pippo, Monica Gori

7 febbraio 2023



Simonetta Di Pippo

IL FUTURO NELLE MANI DI CIASCUNO DI NOI



LE DATE DELLA MIA 'VITA'



1984

Laurea in Astrofisica
e fisica spaziale a
La Sapienza di Roma

1986

Inizio della mia carriera
all'ASI

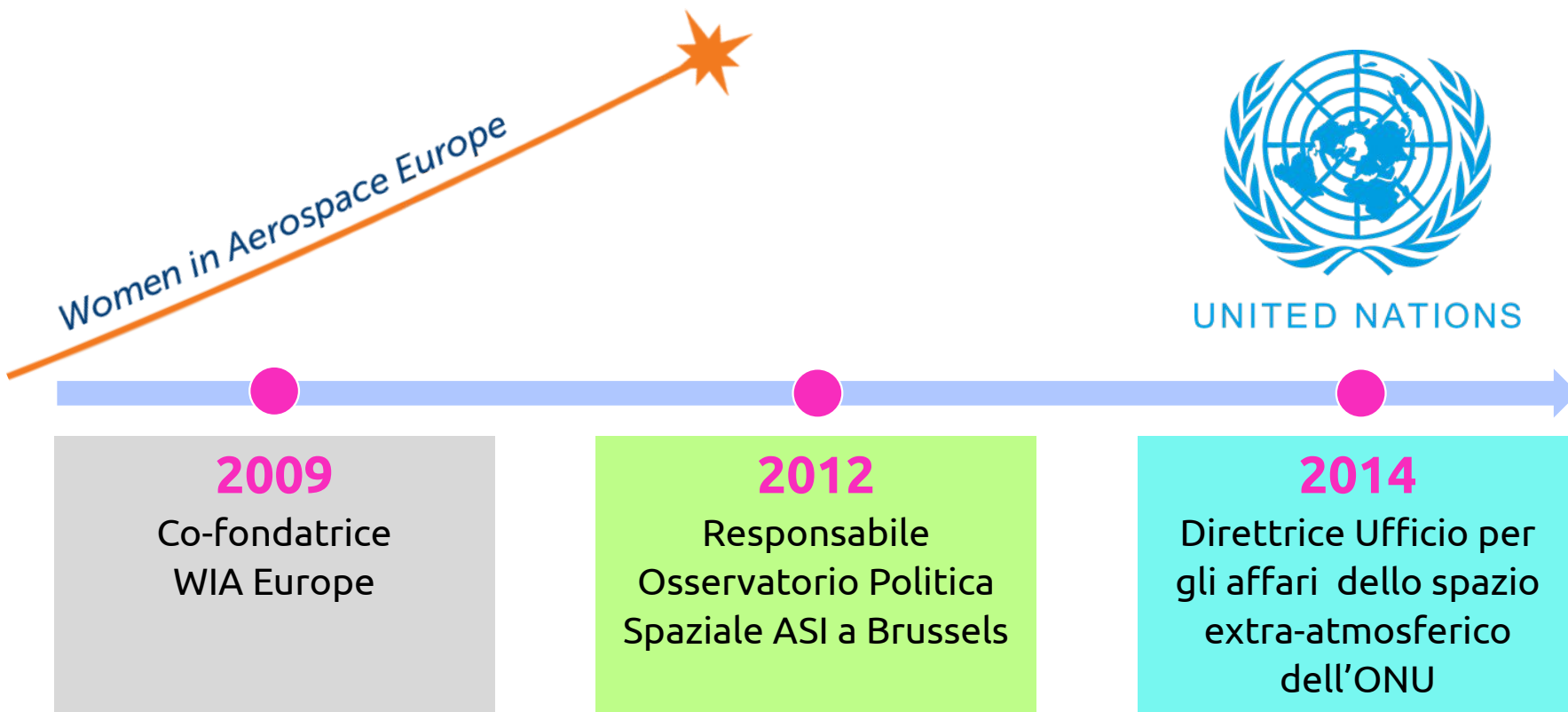
2002

Direttrice
dell'Osservazione
dell'Universo

2008

Direttrice del Volo
Spaziale Umano - ESA

LE DATE DELLA MIA 'VITA'



UNITED NATIONS

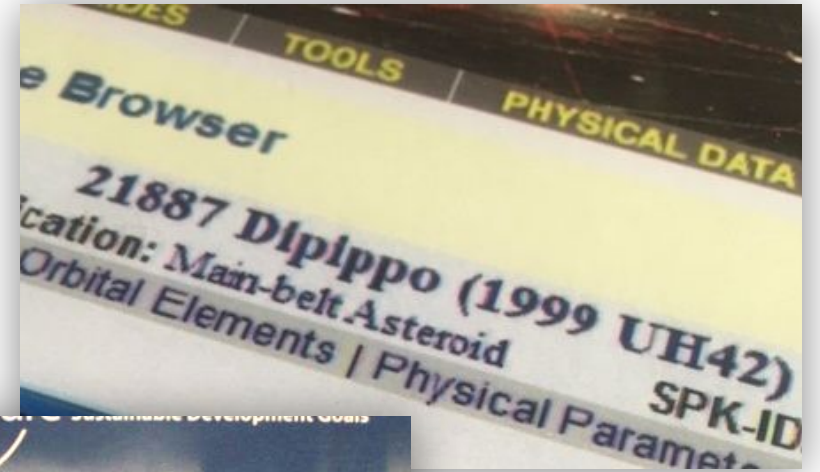


May 2013 - Honoris Causa Degree in Environmental Studies, St. John UNIV - Italy

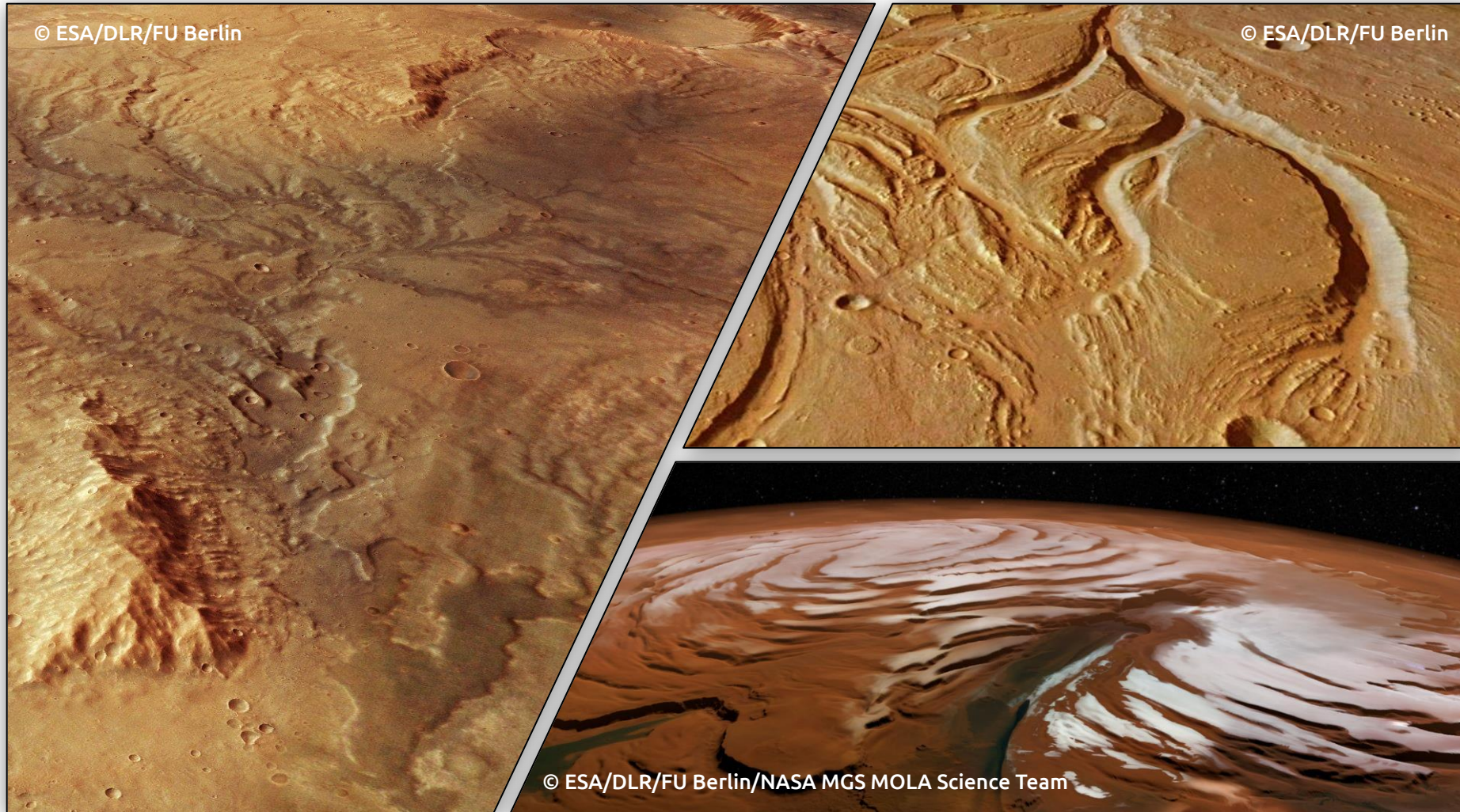
May 2017 - Honoris Causa Degree in International Relations, John Cabot University in Rome, Italy

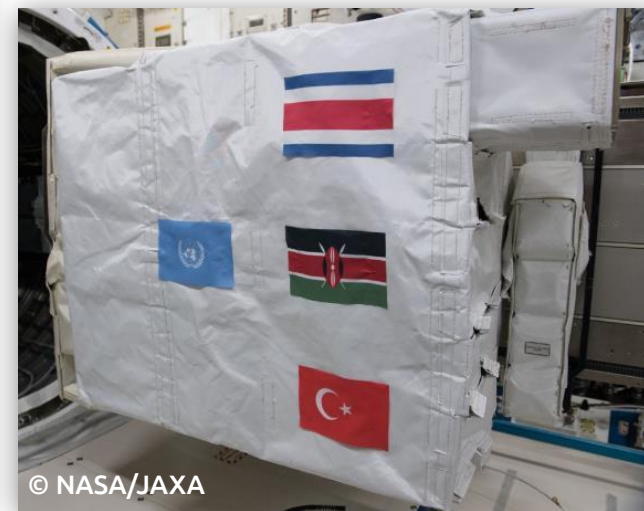
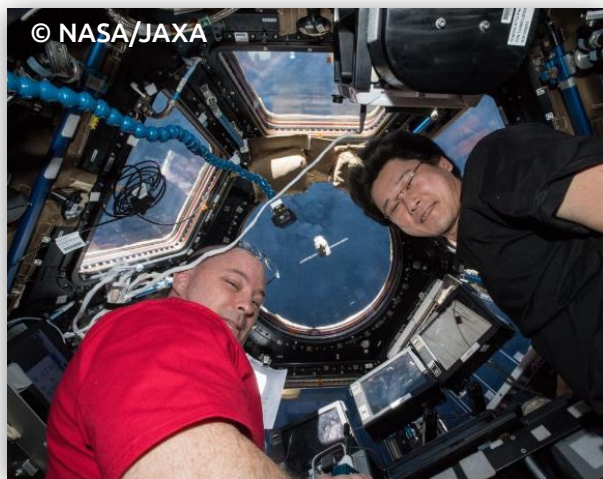
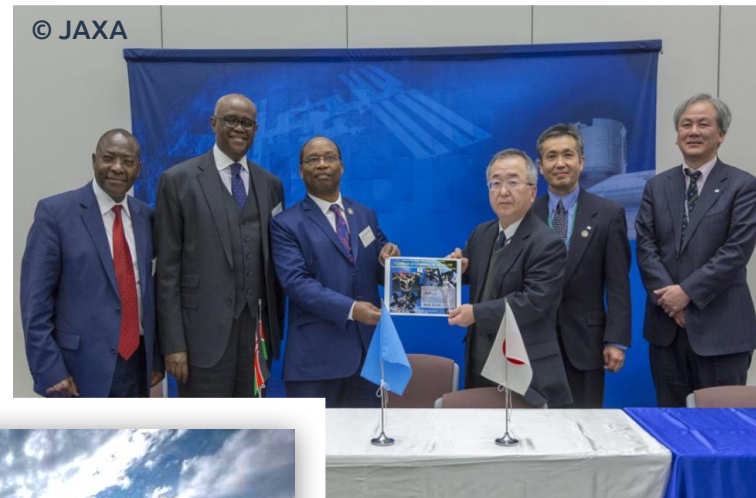






WATER ON MARS



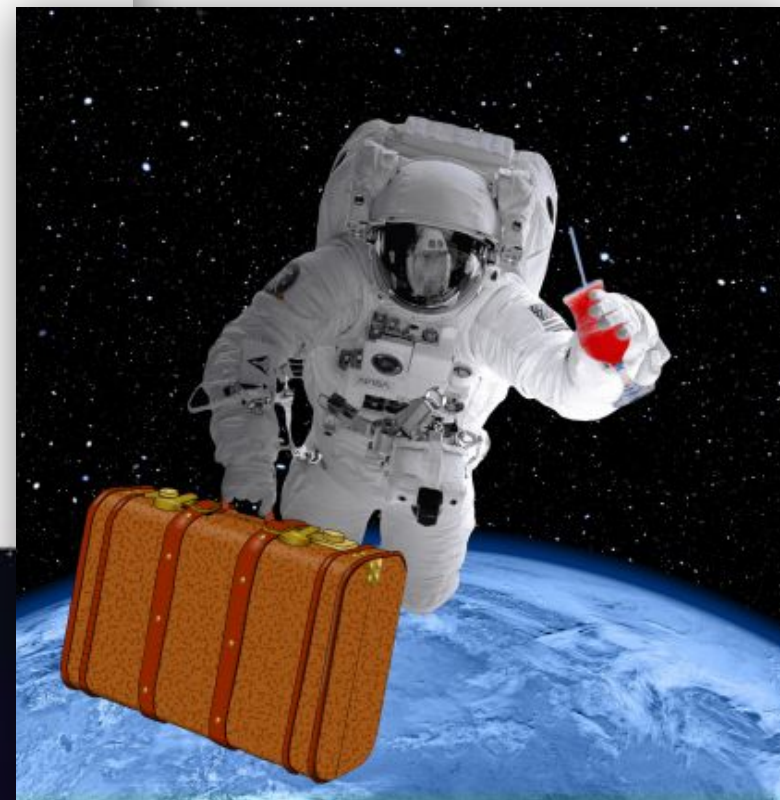


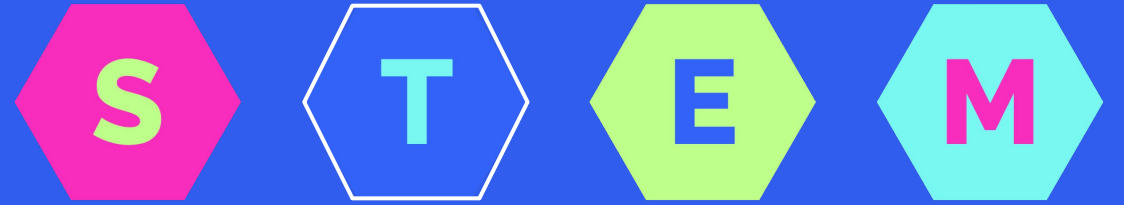
SIMONETTA DI PIPPO

Space Economy

La nuova frontiera dello sviluppo

Prefazione di Giovanni Caprara



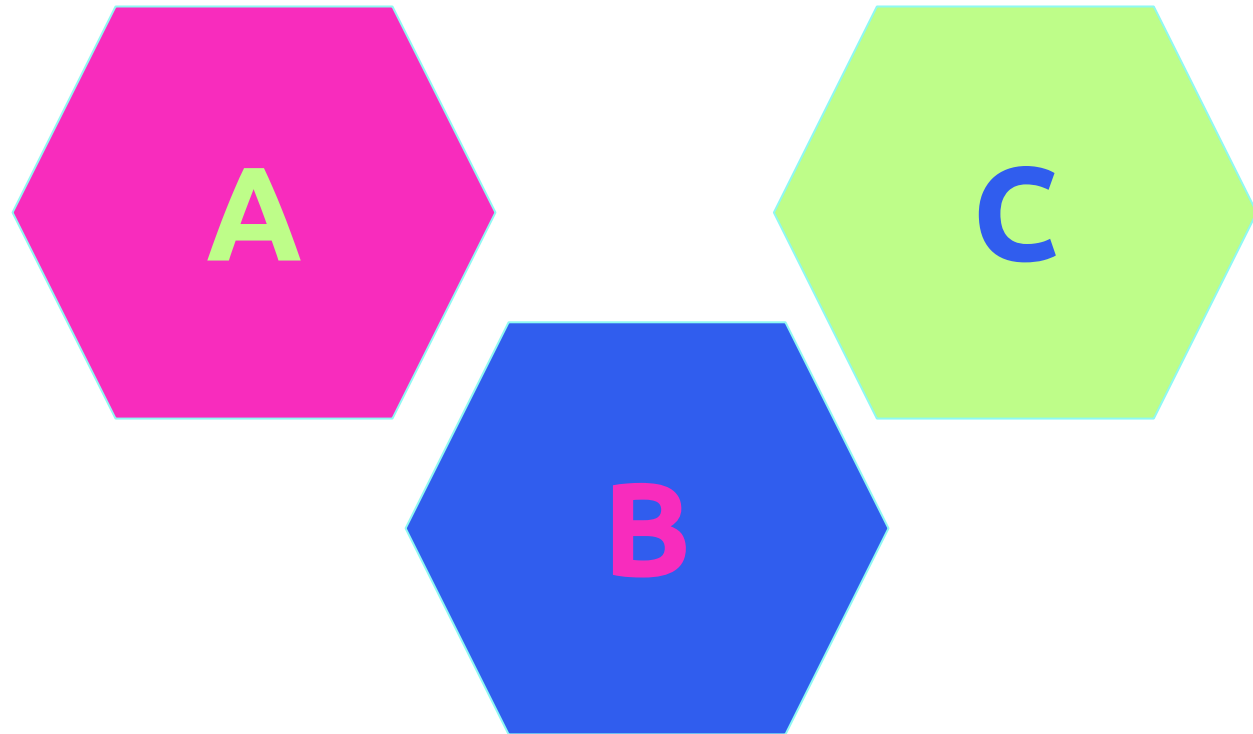


Monica Gori



MENTIMETER

Scopriamo insieme il mio percorso



www.menti.com
Codice 5643 1424



Arezzo



Università di Firenze, Psicologia

1993

1998

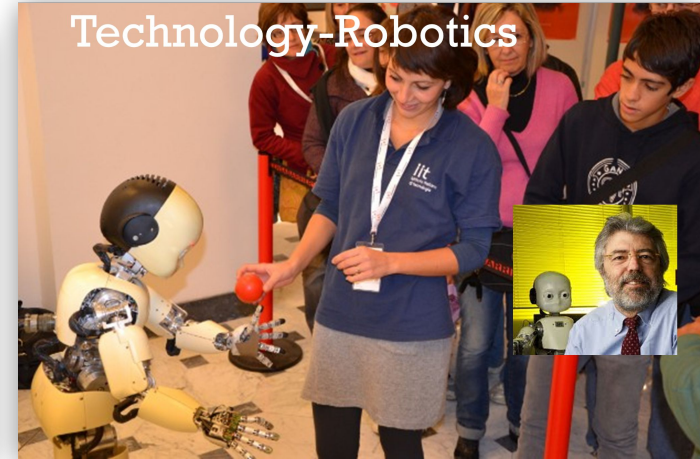


Institute of Neuroscience, Pisa
PisaVisionLab



CNR

2002



Technology-Robotics

IIT

2006





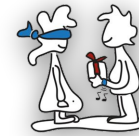
F1000
FACULTY of 1000
Current
Biology



Gori et al 2008



2 million



AUDIO BRACELET FOR BLIND INTERACTION:
A NEW TECHNOLOGY BASED ON SENSORY-MOTOR REHABILITATION FOR VISUAL IMPAIRED CHILDREN



ICT FP7 Coordinators: **Monica Gori** and **Gabriel Baud-Bovy**.
www.abbi.eu EU contribution: 2 million

ABBI
2013

2002

Berkeley

2006

PhD UniGe

PostDoc in IIT

2008 2009

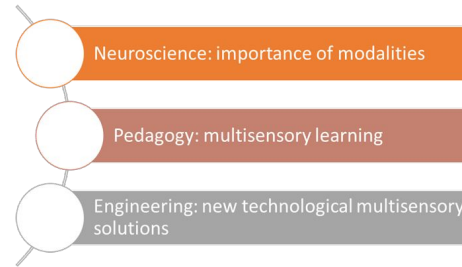


All'inizio di U-VIP 2015

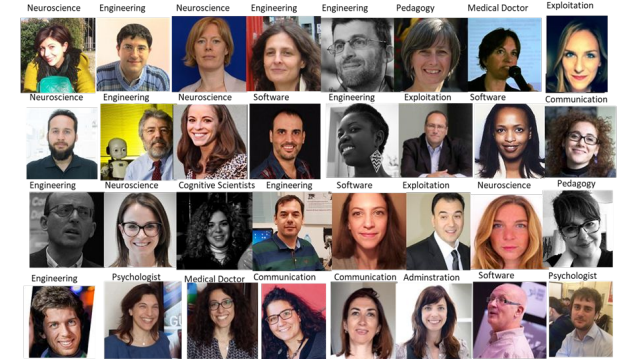


U-VIP Metà neuroscienziati, metà ingegneri
Età media 29 anni

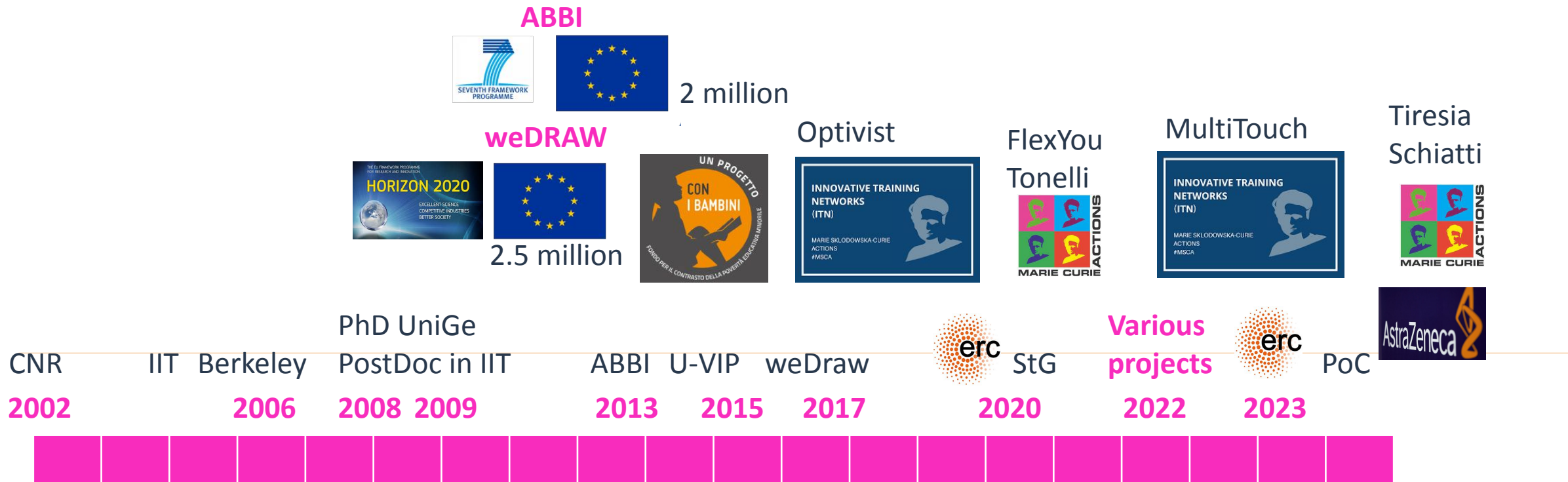
2015



Objective ICT-2017-ICT for learning and skills
Coordinators: **Monica Goxi** and **Gualtiero Volpe**.
www.wedraw.eu



2.5 million
weDraw
2017



HUMANTECH MEETINGS
Where science and technology meet humans

SWPS UNIVERSITY
HUMANTECH CENTER

NEW TECHNOLOGIES AND OLD-NEW HUMAN SENSES

Monica Gori, Ph.D.
Italian Institute of Technology

Thursday
April 15, 2021
6:00PM (CET)



Alley Drop

#AlleyTalks

MONICA GORI




Monica Gori

TEDx

Genova

x = independently organized TED event




erc

European Research Council

Established by the European Commission



FESTIVAL DELLE SCIENZE ROMA

Informazioni evento

23 Novembre 2022

19:00

Auditorium Parco della Musica - Sala Petrucci

Ottieni il biglietto

In collaborazione con i Mandatori




Monica Gori Responsabile "Unit for Visually Impaired People" Lab IIT

Daniela Lucangeli Università degli studi di Padova e presidente di Mind 4 Children

Moderata **Roberta Fulci** Giornalista e conduttrice Radio3 Scienze

Il nostro cervello cresce e si sviluppa esplorando l'ambiente esterno e interagendo con i condizionamenti culturali e sociali cui siamo sottoposti. Per questo l'apprendimento è un processo cruciale, sia nell'infanzia, quando sviluppiamo le capacità che ci porteremo dietro tutta la vita, sia da adulti. Psicologhe e ricercatrici, Daniela Lucangeli e Monica Gori ci guidano alla scoperta del cervello e delle sue potenzialità, raccontando come l'apprendimento sia uno dei concetti chiave che dovrebbe ispirare la nostra società.

Protagonisti

Video 0

Multisensory processing

Psychophysics

Neurophysiology

Mathematical models

Optimal combined visual and haptic estimate of size

$$\hat{S}_{VH} = w_H \hat{S}_H + w_V \hat{S}_V$$

$$w_i = \frac{1/\sigma_i^2}{\sum 1/\sigma_j^2}$$

Improvement of threshold

$$\sigma_{VH}^2 = \frac{\sigma_V^2 \sigma_H^2}{\sigma_V^2 + \sigma_H^2}$$

↓

Multisensory technology

Rehabilitation

Education

Game

Video 1

Video 2

Video 3

3

Tecnologia Responsabile

Quella tecnologia basata su ricerca scientifica
che produce cambiamenti misurabili

48

Dispositivi per Adulti

2

Dispositivi per Bambini

ABBI

LA VITA DOPO IL DOTTORATO DI RICERCA



GRAZIE

I PROSSIMI APPUNTAMENTI

<https://l.deascuola.it/100esperte/index.html>

Webinar

Science & Technology

[Iscriviti qui](#)

28 Febbraio 2023, 11:00

con: Paola Santini,
Giulia Grancini



Webinar

E di Engineering

[Iscriviti qui](#)

13 Marzo 2023, 17:00

con: Bianca Maria Colosimo,
Elisabetta Lamboglia

