

Palazzo del Capitano
piazza Capitanato, 3
35139 Padova, Italy
Tel. +39 049 8274534
fax +39 049 8274719
dip.fisppa@unipd.it
www.fisppa.unipd.it
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

CENTRO STUDI “SPACE PHILOSOPHY”

SEDE FISPPA

PRINCIPAL INVESTIGATOR – ANDREA ALTOBRANDO

FINANZIAMENTO – 2000,00 Euro DOR

DURATA – 2021 - 2023

UNITÀ DI PROGETTO

I più recenti sviluppi nel campo aerospaziale e, segnatamente, l'attuale corsa per l'esplorazione di Marte, sollevano numerose questioni di natura filosofica: dalle problematiche di natura etica, esistenziale e antropologica legate all'espansione dell'influenza umana oltre i confini della Terra, al modo con cui l'impresa spaziale e le nuove conoscenze acquisite ci spingono a ridefinire alcune categorie essenziali per la comprensione di noi stessi e del mondo. A titolo di esempio si possono citare le questioni riguardo alle nuove responsabilità e ai doveri che potranno nascere o dovranno essere riconosciuti nei contesti operativi dell'esplorazione e dell'eventuale colonizzazione spaziale, oppure le problematiche di carattere epistemologico e ontologico relative a come classificare le diverse realtà cui l'esplorazione spaziale ha a che fare - come avvenuto, recentemente, in seguito alla scoperta dell'asteroide interstellare 'Oumuamua.

Rispetto a questa chiara esigenza di un lavoro filosofico sulle questioni che riguardano lo spazio cosmico, ad oggi i lavori sono ancora molto pochi, e altrettanto pochi sono i ricercatori impegnati nelle scienze filosofiche che hanno preso le questioni suddette a tema specifico delle proprie ricerche.

A partire da alcune collaborazioni di alcuni docenti del FISPPA con scienziati operanti nel settore dell'esplorazione spaziale, si vorrebbe, pertanto, dare luogo a un centro studi che permetta di presentarsi sul piano internazionale come punto di riferimento sia per tutti i ricercatori di Filosofia che si occupino di questioni relative allo spazio cosmico, sia per scienziati e operatori nel settore delle scienze e delle imprese spaziali che siano alla ricerca di competenze filosofiche per i propri progetti e le proprie ricerche - da valutazioni sugli aspetti etici sollevati da tecnologie, ricerche, progetti, a riflessioni riguardo all'impatto socio-politico, antropologico ed esistenziale che possano comportare. Il centro si porrà inoltre anche come punto di raccordo per altri ricercatori nei settori delle scienze umane per offrire riguardo alle questioni dello spazio cosmico e della sua esplorazione prospettive di comprensione che ne considerino tutti gli aspetti umani e culturali - dall'immaginario che si lega allo spazio nella letteratura, cinema, fumetti, e altre forme di espressione umana, alla storia delle idee che hanno preceduto l'attuale era spaziale.

In prospettiva, pertanto, oltre a imporsi come punto di riferimento internazionale per chi si occupi di temi legati alla “Space philosophy”, il Centro mira a emergere come interlocutore per tutte le realtà, incluse testate giornalistiche e case di produzione, che siano interessate a consulenze riguardo a questioni che riguardino tematiche non soltanto tecnico-scientifiche, bensì anche umanistiche, relative all’ esplorazione dello spazio, ai viaggi spaziali, alla vita oltre la Terra, ecc.

Manifesto degli intenti

- 1) Il Centro “Space Philosophy” si propone come luogo di analisi delle questioni filosofiche – sia teoretiche, sia pratiche – che sorgono dall’ esplorazione spaziale e dall’ astronautica.
- 2) Il Centro si impegna a individuare e approfondire: a) le problematiche sollevate dall’ esplorazione spaziale e dall’ astronautica da un punto di vista antropologico ed etico; b) questioni ontologiche relative alla classificazione dello spazio cosmico e di quanto vi si può trovare; c) questioni epistemologiche relative ai criteri e alle modalità (calcolo, osservazione, abduzione, ecc.) in base alle quali oggetti ed elementi nello spazio cosmico vengono individuati e riconosciuti; d) l’ effetto dell’ esplorazione spaziale e dell’ eventuale colonizzazione di altri pianeti sull’ autocomprensione degli esseri umani e sul concetto di ambiente; e) i caratteri estetici, etici ed esistenziali dell’ impresa spaziale, e la loro connessione storico-concettuale con il resto del pensiero umano; f) il progressivo trascinare dei sistemi economici, sociali, politici e tecnologici dell’ umanità oltre i confini “naturali” dell’ atmosfera terrestre, e la costituzione di quella che può essere definita “Terra estesa”.
- 3) Il Centro mira a dar luogo a *summer/winter* school e a corsi per la formazione di soggetti impegnati nelle imprese spaziali, ma anche per studiosi interessati al tema dell’ esplorazione spaziale.
- 4) Il Centro si propone di emergere come punto di riferimento internazionale per tutte le ricerche suddette e a fungere, così, come punto di partenza per una rete di ricerca più ampia (inter-ateneo, nazionale e internazionale).
- 5) Il Centro si impegna a formare un gruppo di ricercatori, scienziati e operatori nel settore delle imprese spaziali che elabori progetti atti a richiedere finanziamenti a livello sia nazionale che internazionale.
- 6) Per la fine dei tre anni di attività, il Centro si propone di: a) consegnare un Report sull’ attività svolta; b) offrire una mappa generale di tutte le questioni che le imprese spaziali implicano da un punto di vista ontologico, epistemologico, antropologico ed etico; c) aver presentato almeno un progetto presso agenzie di finanziamento internazionali e uno presso agenzie nazionali.

Principi

Multidisciplinarietà – Il centro nasce come esigenza all’ interno delle discipline filosofiche, ma mira ad allargare il campo delle competenze implicate a settori affini e scientifici in senso stretto attraverso la collaborazione intorno a iniziative e progetti comuni-

Internazionalizzazione – Il centro avrà una prospettiva di prevalente internazionalizzazione, e si muoverà nella direzione di coinvolgere partner internazionali di alta qualificazione scientifica nelle attività previste e nella elaborazione di progetti.

Next Generation Eu – Il centro nasce come iniziativa che raccoglie la sfida del prossimo programma della Ricerca EU 2021-2027 e particolarmente il tema “SPAZIO” previsto nel secondo Pillar come uno dei lemmi centrali nello sviluppo tematico del programma.

Collegio dei Ricercatori

ANDREA ALTOBRANDO	RTDb – FISPPA - <i>Principal Investigator</i>
FABIO GRIGENTI	PA – FISPPA
MARZIA SOAVI	RC - FISPPA
SIMONE GRIGOLETTO	Assegnista – FISPPA
DENIS BASTIERI	PA - DFA
FRANCESCO BRANZ	RTDa - DII
PIERFRANCESCO BIASETTI	Wissenschaftlicher Mitarbeiter– IZW Berlin
SARA BUSON	PA – Würzburg University
ALFRED NORDMANN	Darmstadt - TUDA
RICCARDO CAMPA	Cracovia – Università Jaghellona
FRANCESCO SANSONE	System engineer at “Stellar project” (Padova)
NICOLA LIBERATI	PA - Shanghai Jiao Tong University

Attività

2021:

3 webinar

2 pubblicazioni da parte di membri del Centro su temi di pertinenza del Centro

2022:

6 webinar

3 pubblicazioni da parte di membri del Centro su temi di pertinenza del Centro

1 progetto da presentare a livello nazionale o internazionale

2023:

4 webinar

1 summer/winter school

3 pubblicazioni da parte di membri del Centro su temi di pertinenza del Centro

1 progetto da presentare a livello nazionale o internazionale