

All.1 ELENCO CANDIDATURE OPEN INNOVATION CHALLENGE "AUTONOMOUS SATELLITE" AMMESSE AL PERCORSO					
	Progetto	Start up/dipartimento/persona di riferimento	Proposta	Data ricezione domanda	Esito Board
1	Elettronica Neurale	Neural Research srl	Nuovi paradigmi neurali d in grado di calcolare automaticamente la struttura delle connessioni neurali più idonea all'apprendimento di un problema logico, ovvero di tutti quei problemi risolvibili attraverso la soluzione di funzioni logiche.	26/11/2020	Ammesso
2	Edge-EO	Aiko Srl	Edge-EO, soluzione per il processamento dei dati del satellite e per l'adattamento del piano di missione in base alle informazioni di alto livello estratte a bordo.	18/12/2020	Ammesso
3	ASPECT	Machine Learning Solutions srl	ASPECT (Autonomous Spacecraft with Prediction and Event detection Technology) mira a fornire a un sistema spaziale la capacità di indentificare e gestire possibili failures nel sistema di controllo d'assetto e orbitale autonomamente.	18/12/2020	Ammesso
4	SMART	Arca Dynamics srls	SMART è un sensore stellare con intelligenza artificiale integrata per la stima di assetto e velocità angolare di satelliti.	18/12/2020	Ammesso
5	HEALTH4SAT	Gianluca Giuffrida	Sistema di Fault Detection Isolation and Recovery (FDIR), applicato a sensori di temperatura, con l'obiettivo di fornire un sistema in grado di monitorare la salute del satellite direttamente a bordo	18/12/2020	Ammesso
6	On board AI-powered computer vision	StuDiomapp srl	Tecnologia proprietaria di object detection tramite AI sui satelliti e nanosatelliti, abilitando i sistemi di bordo a riconoscere oggetti di interesse in modo automatico e attuando un pre-processamento <i>on-board</i> .	18/12/2020	Ammesso