



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

Simone Paradiso

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Paradiso
Nome	Simone
Data Di Nascita	28-11-1992

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottorando	Università degli studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Astronomia e Astrofisica	Università degli studi di Roma "La Sapienza"	2016
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1



ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Durante gli ultimi 3 anni mi sono occupato, nell'ambito del progetto BeyondPlanck, di:

- Analisi mappe di CMB della missione Planck ai fini di estrarre le stime dei parametri cosmologici
- Produzione delle mappe di CMB e degli spettri di potenza
- Valutazione della propagazione delle incertezze attraverso la pipeline, fino alla stima dei parametri cosmologici.

Nell'ambito del progetto LSPE-STRIP:

- Forecast dei parametri cosmologici per diverse configurazioni strumentali di STRIP
- Forecast dei parametri cosmologici per la proposta STRIP2
- Supporto alla caratterizzazione dell'atmosfera per l'esperimento STRIP

Nell'ambito del progetto Cosmo:

- Valutazione delle mappe di CMB ottenute dal progetto BeyondPlanck per imporre limiti superiori alle distorsioni spettrali del CMB.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2018-2020	BeyondPlanck
2020-2021	Cosmo
2018-2021	LSPE-STRIP

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2019/03/04 - 2019/03/05	4th ASI/COSMOS Workshop	UniMI
2019/04/03 - 2019/04/05	Universum	UniMI
2019/05/18 - 2019/05/29	ASI/COSMOS meeting	Università degli studi di Roma "Tor Vergata"
2020/11/18 - 2020/11/20	BeyondPlanck release Conference	University of Oslo



PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
ExploringCosmicOriginswithCORE:CosmologicalParameters, JCAP,2018,017
Exploring Cosmic Origins with CORE: Survey requirements and mission design, JCAP,2018,014
BeyondPlanck XIV. Polarized foreground emission between 30 and 70GHz; To be submittedò https://arxiv.org/abs/2011.08503
BeyondPlanck VII. Bayesian estimation of gain and absolute calibration for CMB experiments; To be submitted https://arxiv.org/abs/2011.08082
BeyondPlanck VI. Noise characterization and modelling; to be submitted https://arxiv.org/abs/2011.06650
BeyondPlanck I. Global Bayesian analysis of the Planck Low Frequency Instrument data; to be submitted https://arxiv.org/abs/2011.05609
BeyondPlanck II. CMB map-making through Gibbs sampling; to be submitted https://arxiv.org/abs/2011.06024
The large scale polarization explorer (LSPE) for CMB measurements: performance forecast; to be submitted https://arxiv.org/abs/2008.11049

ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 26/5/2021

FIRMA 