



UNIVERSITÀ DI PISA







## U-PHOS Team

Il team di U-PHOS è composto da **19 studenti dell'Università di Pisa**, provenienti da diverse facoltà. Il team ha il compito di rappresentare l'Italia in questo programma di carattere europeo, in quanto U-PHOS è **l'unico esperimento italiano** selezionato per quest'anno; solo cinque sono stati i progetti italiani selezionati da ESA su un totale di più di 70 esperimenti per 22 lanci del programma REXUS, e l'Università di Pisa è stata selezionata dall'Agenzia Spaziale Europea per la seconda volta consecutiva.

Gli studenti del team hanno il compito di ideare, progettare, costruire e testare il loro esperimento, il quale volerà nello spazio per marzo 2017.

Anche se proviene dall'evoluzione di un precedente progetto basato sul medesimo dispositivo e sulle medesime premesse, il nostro team ha però visto un rinnovamento completo dei propri partecipanti: solo 4 infatti sono i membri che hanno partecipato al precedente progetto PHOS.

Il team è strutturato in gruppi di lavoro focalizzati sui diversi aspetti che coinvolgono l'esperimento (la sezione elettronica, termica, lo sviluppo del software, i test e l'integrazione), è guidato da un team leader e supervisionato da docenti universitari.

Team	Membro	
<b>Team Leader</b>	PIETRO NANNIPIERI PhD Applicant email: <a href="mailto:pietro.nannipieri@gmail.com">pietro.nannipieri@gmail.com</a> Pisa	
<b>Outreach</b>	LORENZO BARSOCCHI BSc Industrial Engineering Pontedera	
	EDOARDO PRATELLI BSc Business Capannoli	
	PAOLO FATTIBENE MSc Industrial Engineering Pisa	
<b>Thermal</b>	ALESSANDRO VIGLIONE MSc Space Engineering	
	PAOLO DI GIORGIO MSc Energy Engineering Teramo	



UNIVERSITÀ DI PISA

<b>Team</b>	<b>Membro</b>	
<b>Mechanics</b>	GIULIA BECATTI MSc Space Engineering Pisa	
	ANDREA CATARSI MSc Space Engineering Pisa	
<b>Electronics</b>	GABRIELE MEONI MSc Electronic Engineering Monsummano Terme	
	PIETRO GUARDATI MSc Robotic Engineering Pisa	
	FEDERICO NESTI MSc Robotic Engineering Pisa	
<b>Software</b>	LORENZO QUADRELLI MSc Embedded Computing Systems Engineering Massa	
	FEDERICO CELI MSc Robotic Engineering Massa	
<b>Integration</b>	STEFANO PIACQUADIO MSc Space Engineering Livorno	
	MARTINA ANICHINI MSc Electronic Engineering Altopascio	
	FRANCESCO ZANABONI MSc Electronic Engineering Follonica	



UNIVERSITÀ DI PISA

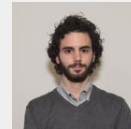
## Team

## Membro

EUGENIO FERRATO  
MSc Space Engineering  
Cecina



LUCA BUONI  
BSc Physics  
Lucca



EDOARDO MANCINI  
MSc Space Engineering  
Empoli



## Endorsing Professor

SAURO FILIPPESCHI  
Professor of Applied Thermodynamics, DESTEC – University of Pisa

## Supporting Professors

LUCA FANUCCI  
Professor of Microelectronics, DII - University of Pisa

PAOLO DI MARCO  
Professor of Thermal Fluid Sciences, DESTEC – University of Pisa

FEDERICO BARONTI  
Professor of Embedded Systems, DII - University of Pisa

SALVO MARCUCCIO  
Professor of Aerospace Propulsion, DIA - University of Pisa

CARLO BARTOLI  
Professor of Technical Physics, DESTEC – University of Pisa

MARCO MARENGO  
Professor of Thermal, School of Computing, Engineering and Mathematics - University of Brighton

NICOLA BIANCO  
Professor of Industrial Thermodynamics, Department of Industrial Engineering - University of Naples Federico II

## Supporting Researchers

MAURO MAMELI  
Post Doc – Thermal Engineering, DESTEC – University of Pisa