

Name	Gruppo di Sistemi Aerospaziali
Acronym	
Responsible	Michele Grassi
Personnel	Antonio Moccia (Prof. Emerito), Domenico Accardo, Giancarmine Fasano, Giancarlo Rufino, Alfredo Renga, Maria Daniela Graziano, Roberto Opromolla, Claudia Conte, Flavia Causa, Alessia Nocerino, Giorgio Isoletta
Links	
Mission	
Il gruppo di ricerca di Sistemi Aerospaziali affronta tutte le tematiche tradizionalmente incluse nel settore di Impianti e Sistemi Aerospaziali (IIND-01/E), e può vantare esperienza più che trentennale nell'ambito di progetti e collaborazioni di ricerca nazionali ed internazionali. In particolare, il gruppo ha svolto e svolge programmi di ricerca con finanziamenti di istituzioni pubbliche (Agenzia Spaziale Italiana, Centro di Ricerca Aerospaziale Italiana, MUR, MIMIT (ex MISE), Regione Campania) e società private (grandi aziende aerospaziali e piccole / medie imprese). A livello internazionale il gruppo ha collaborato e collabora con enti di riferimento del settore, inclusi NASA, Agenzia Spaziale Europea (ESA), German Aerospace Center (DLR), società aerospaziali internazionali (Collins Aerospace, Raytheon) e si avvale di finanziamenti europei acquisiti nell'ambito dei programmi Horizon 2020 ed Horizon Europe. Il gruppo vanta collegamenti con le principali accademie internazionali quali American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA), Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), International Academy of Astronautics (IAA). Le tematiche di ricerca riguardano sia i sistemi aeronautici che quelli spaziali, ed includono: avionica, Air Traffic Management, sistemi di bordo, sistemi unmanned, volo autonomo, sistemi di sensing e guida navigazione e controllo sia in ambito aeronautico che spaziale, analisi di missione e dinamica orbitale, sistemi aerospaziali di telerilevamento, sorveglianza dello spazio e Space Traffic Management. Le attività di ricerca si riverberano nella didattica erogata nell'ambito delle lauree in Ingegneria Aerospaziale e Gestione dei Sistemi Aerospaziali per la Difesa, e delle lauree magistrali in Ingegneria Aerospaziale, Autonomous Vehicle Engineering, Scienze dei Sistemi Aerospaziali per la Difesa.	