|  |  |
| --- | --- |
| Davide Banzi | linea orizzontale Davide Banzi (+39) 3496337365  e-mail: [davide.banzi@outlook.com](mailto:davide.banzi@outlook.com)  Linkedin: [www.linkedin.com/in/davide-banzi-5609a918a](http://www.linkedin.com/in/davide-banzi-5609a918a) |
| **ㅡ**  Presentazione | linea orizzontale  Dottorando dell’Università di Bologna iscritto al XL ciclo. Svolge le ricerche nell’ambito della Determinazione Orbitale. In particolare l'estrazione di osservabili ottiche da immagini di missioni satellitari nello spazio profondo per la navigazione e la determinazione dell'orbita. |
| **ㅡ** Esperienza | linea orizzontale Alma Mater Studiorum – Università di Bologna Dipartimento di Ingegneria Industriale - Forlì/ PhD Student01/11/2024 – in corso, Forlì, ItaliaLaboratorio di Radio Scienza ed Esplorazione Planetaria - UNIBO/ Tesista Tirocinante13/05/2024 – 31/10/2024, Padova e Forlì (ibrido), ItaliaIl tirocinio rientra nel progetto di tesi magistrale. È stata effettuata una collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell’Università di Padova e il laboratorio di Radio Scienza ed Esplorazione Planetaria dell’Università di Bologna sullo studio della determinazione orbitale di un satellite tramite occultazioni stellari.Progetto UNIPD SEALS/ Membro Progetto Universitario2020 - 2022, Padova, Italia Partecipazione al progetto studentesco dell’Università di Padova AVERLA (Autosoccorso Valanghivo E Ricerca Localizzazione Artva), poi rinominato in SEALS, dedito alla progettazione di un drone capace di aiutare le operazioni di ricerca e soccorso in ambiente valanghivo. |
| **ㅡ** Istruzione | linea orizzontale Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Industriale indirizzo Aerospaziale curricula Spaziale / Laurea Magistrale26/11/2021 – 22/10/2024, Padova, Italia Conseguita la laurea magistrale in ingegneria aerospaziale discutendo la tesi: “Tecniche di determinazione orbitale di un satellite attraverso le occultazioni stellari” svolta in collaborazione con il Laboratorio di Radio Scienza ed Esplorazione Planetaria dell’Università di Bologna. Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Industriale indirizzo Aerospaziale / Laurea Triennale01/10/2018 – 19/11/2021, Padova, Italia Conseguita la laurea di primo livello in ingegneria aerospaziale con titolo della relazione finale: “Simulazione numerica della traiettoria orbitale del James Webb Space Telescope”. |
| **ㅡ**  **Pubblicazioni** | linea orizzontale  **Feasibility analysis of a CubeSat mission for Space Rider observation and docking** 01/05/2024, Padova, Italia Autori: Chilin L., Bedendo M., Banzi D., Casara R., Costa G., Dolejsi E., Quitadamo V., Trabacchin N., Visconi D., Visentin A., Basana F., Olivieri L., Colombatti G., Francesconi A.  Analisi di fattibilità che porta a delle possibili soluzioni per l’implementazione di un satellite che ispeziona un oggetto orbitante nello spazio.  Presentato al XXVII Congresso AIDAA il 5 settembre 2023.  Pubblicato da Springer. |

Autorizzo il trattamento dei dati personali in conformità con la legge 675/96.