

Alessandro Balossino

RESPONSABILE RICERCA E SVILUPPO

Corso Vittorio Emanuele II 205, 10139, Torino (TO), Italia

☎ (+39) 333 6116759 | ✉ alessandro.balossino@gmail.com | 🌐 [alessandro-balossino](https://www.linkedin.com/in/alessandro-balossino)

Sommario

Sono un ingegnere meccatronico con circa 10 anni di esperienza nel settore spaziale. Attualmente sono il responsabile della Ricerca e Sviluppo di Argotec, azienda torinese attiva nel campo dei microsattelliti per l'esplorazione del sistema solare e per l'osservazione della terra. Il mio ruolo prevede l'analisi e l'identificazione dei maggiori trend tecnologici, la definizione della roadmap tecnologica dell'azienda, il coordinamento di progetti di sviluppo, l'identificazione di partner e di fondi per l'esecuzione dei progetti. L'unità di Ricerca e Sviluppo lavora in numerosi domini con l'obiettivo di rendere la piattaforma satellitare di Argotec più competitiva. Alcuni esempi di domini in cui è attiva la mia unità sono sistemi di processing e gestione potenza avanzati, intelligenza artificiale, additive manufacturing, FDIR innovative, sistemi di scambio termico bifase. Durante la mia carriera ho collaborato con le maggiori agenzie spaziali del mondo (NASA, Agenzia Spaziale Europea, Agenzia Spaziale Italiana, DLR) e con alcuni dei maggiori stakeholder del settore spaziale in ambito nazionale ed europeo. Ho inoltre contribuito a far crescere l'attività di ricerca e sviluppo della mia azienda, contribuendo a renderla tra le PMI più innovative al mondo in ambito spaziale.

Esperienza Lavorativa

Argotec S.r.l.

RESPONSABILE UNITÀ RICERCA E SVILUPPO

Torino, Italia

Dic. 2020 - Oggi

- Coordinamento del team di ricerca e sviluppo e dei progetti di responsabilità dell'unità
- Definizione della roadmap tecnologica dell'azienda
- Analisi dello stato dell'arte e dei competitor
- Identificazione partner tecnologici e commerciali
- Identificazione opportunità di ricerca finanziata e preparazione proposte per sviluppi tecnologici
- Comunicazione e disseminazione delle attività e tecnologie aziendali

Argotec S.r.l.

R&D PROJECT ENGINEER

Torino, Italia

Giu 2018 - Dic 2020

- Gestione di progetti di ricerca e sviluppo
- Preparazione di proposte per sviluppi tecnologici
- Identificazione di opportunità per progetti di ricerca finanziata

Aero Sekur/Arescosmo S.p.a.

SYSTEM ENGINEER & PROJECT LEADER

Caselle Torinese (TO), Italia

Aug. 2014 - Giu. 2018

- Project Leader in ambito di progetti di ricerca e sviluppo in campo di sistemi di discesa e atterraggio, robotica e sensoristica
- System engineer
- Test Leader per i test a terra del sistema di discesa della missione ExoMars

Aero Sekur S.p.a.

PROGETTISTA E TEST ENGINEER

Caselle Torinese (TO), Italia

Feb. 2014 - Feb. 2015

- Esecuzione di test nell'ambito di progetti di ricerca e sviluppo in ambito di sistemi di discesa e atterraggio, sensoristica
- Progettista hardware e software per sistemi di discesa e atterraggio e sensoristica

Confindustria Genova

TECHNOLOGY SCOUT

San Francisco, CA, USA

Mag. 2013 - Dec. 2013

- Identificazione ed analisi di tecnologie emergenti in Silicon Valley nell'ambito dell'iniziativa di Technology Scouting promossa da Confindustria Genova

NASA Jet Propulsion Laboratory

JUNIOR VISITING RESEARCH SCIENTIST

Pasadena, CA, USA

Giu. 2012 - Dic. 2012

- Sviluppo del sottosistema di gestione del cavo del robot "Axel", protipo per l'esplorazione di terreni estremi del sistema solare

Istruzione

Politecnico di Torino

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCATRONICA

Torino, Italia

Mar. 2011 - Mar. 2013

- Corso di laurea focalizzato su robotica ed automazione

Politecnico di Torino

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA MECCANICA

Torino, Italia

Set. 2007 - Mar. 2011

- Corso di laurea focalizzato su progettazione meccanica e basi d'ingegneria

Conferenze e presentazioni

Speaker a conferenze tecnico-scientifiche in ambito spaziale

PRESENTAZIONE DI PAPER E POSTER A CONFERENZE DEL SETTORE

- International Astronautical Congress - Parigi, Francia - 2022
- Small Satellite Conference - Logan, UT, USA - 2022
- Small Satellite System and Service - Vilamoura, Portogallo - 2022
- European Conference on Spacecraft Structures, Materials and Environmental Testing - ESA ETEC, Noordwijk, Paesi Bassi - 2018
- European Conference for Aeronautics and Space Science (EUCASS) - Milano, Italia - 2017

Speaker ad eventi divulgativi in ambito tecnico-scientifico

DISCUSSIONE SU ARGOMENTI RELATIVI AD INNOVAZIONI E ATTIVITÀ SPAZIALI

- Galileo Festival 2022 - Padova, Italia - 2022
- Italian Tech Week 2022 - Torino, Italia - 2022
- Tesla Club Italy Revolution - Bologna, Italia - 2019

Altri Progetti

Membro dell'advisory Board

DIPARTIMENTO DI CONTROLLI E COMPUTER ENGINEERING (DAUIN) - POLITECNICO DI TORINO

- Membro esterno del comitato di consultazione del dipartimento, per la revisione del programma di studi e dei corsi di laurea.

Torino, Italia

Dic. 2022 - Oggi

Membro dell'evaluation board

ESA BUSINESS INCUBATOR CENTER (BIC)

- Membro esterno del comitato di valutazione delle start-up che fanno domanda per la partecipazione al programma di incubazione dell'incubatore dell'Agenzia Spaziale Europea di Torino.

Torino, Italia

Mar. 2022 - Oggi

Bath Entrepreneurship Programme 2013

SETSQUARED

- Selezionato tra i migliori partecipanti del corso "Talenti per l'impresa" per prendere parte ad un corso intensivo sull'imprenditorialità presso l'incubatore dell'università di Bath, Exeter, Southampton, Bristol and Surrey.

Bath, UK

Lug. 2013

Talenti per l'impresa

FONDAZIONE CRT

- Partecipazione ad un corso sull'imprenditorialità organizzato dalla fondazione CRT e rivolto ai migliori laureati delle università piemontesi.

Torino, Italia

Gen. 2013 - Giu 2013

Premi e riconoscimenti

Nominato tra i migliori talenti in ambito Cybeseurity e Spazio da Forbes Italia nel 2022

Attività Extracurricolari

Sono sempre stato appassionato di sport e ne ho praticati diversi a livello agonistico. Ho partecipato al campionato regionale ligure di pallanuoto dal 2002 al 2006 e a varie gare nazionali ed internazionali di nuoto dal 2006 al 2008. Sono stato campione italiano di canottaggio nella categoria esordienti nel 2010 e ho partecipato a diverse gare di triathlon (spint ed olimpico) tra il 2016 ed il 2018. Recentemente mi sono appassionato di trekking ed ho partecipato ad una escursione di una settimana nel sud dello Utah.

Sono molto appassionato di libri e cerco di spaziare tra diversi generi. Ho un profilo su Goodreads che cerco di tenere aggiornato con i libri che leggo.