CURRICULUM VITAE

Informazioni personali	
Cognome Nome	Battagliere Maria Libera
Qualifica	TECNOLOGO
Amministrazione	Agenzia Spaziale Italiana
Incarico attuale	Responsabile Ufficio Progetti Pilota UDS
Numero Telefonico Ufficio	068567449
E-mail istituzionale	maria.battagliere@asi.it
Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative	
Titolo di studio	Laurea in Ingegneria Aerospaziale Dottorato di Ricerca in Ingegneria Aerospaziale
Altri titoli di studio e professionali	Abilitazione professionale/Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma Settori Civile e ambientale/ Industriale e dell'Informazione dal 2011 fino al 2021 Abilitazione JAA-JAR-FCL3, Flight Crew Licensing (Medical) conseguita il 5 Maggio 2008 (Aeronautica Militare) Vincitrice del primo premio (settore aerospazio) del concorso "Tesi più innovative della Regione Lazio", Edizione 2005, bandito dall'Osservatorio FILAS per l'innovazione delle piccole e medie imprese del Lazio Idoneità al Bando 11/2016 per la selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 16 posti a tempo indeterminato nell'Agenzia Spaziale Italiana nel profilo di Ricercatore Vincitrice dello Student Participation Programme dell'Agenzia Spaziale

	Europea, per la partecipazione al 55th IAC (International Astronautical Congress), Vancouver (Canada)
Esperienze professionali *(incarichi ricoperti)*	• Responsabile Ufficio Progetti Pilota – Unità Downstream e Servizi Applicativi dal 16/11/2020 • Responsabile Ufficio Gestione Missione Dati OT– Unità Osservazione della Terra dall'8/03/2018 al 15/11/2020 • Responsabile Ufficio Utilizzazione Dati – Unità Infrastrutture Satellitari Radar dall'8/06/2016 al 31/12/2017 • Membro della Delegazione Italiana presso l'Agenzia Spaziale Europea (ESA)- Advisor al PB-EO (EARTH OBSERVATION PROGRAMME BOARD) • Responsabile Unico del Procedimento - Procedura negoziata - Primo bando tematico "Downstream e Servizi Applicativi", afferente al Programma "I4DP_MARKET (Innovation for Downstream Preparation for Market)" • Coordinatore del Gruppo di Lavoro Congiunto ASI-AD-PCM per la Data Policy & Resource Sharing del Sistema COSMO-SkyMed inclusivo di Prima e Seconda Generazione • Membro del Joint Board ASI/NASA - Coordinatore della Commissione ASI e Point of Contact per le attività connesse all'Accordo di Cooperazione per attività di ricerca nel settore dell'Osservazione della Terra in relazione al monitoraggio ambientale e alla gestione dei rischi e delle emergenze. • Membro della Commissione Esaminatrice del Bando n. 30/2021– Selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 31 posti a tempo pieno e indeterminato nell'Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di Tecnologo, III livello professionale, 1^ fascia stipendiale, ai sensi del Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 802 del 29 ottobre 2020 - Profili codice UDS1 e UDS2. • Responsabile di Procedimento e RUP per il Progetto STOPP (Strumenti e Tecniche di Osservazione della Terra in Prossimità e Persistenza) – Bando Premiale ASI • Membro della Delegazione ASI alla 59esima Sessione del Sottocomitato Tecnico-Scientifico (STSC)del COPUOS (Vienna, formato ibrido 7-18 febbraio 2022Prot. n. 84 del 24/01/2022 (Permanent Mission of Italy to the International Organizations in Vienna) • Responsabile del Procedimento progetto "AFORISMA: Apprendimento automatico per l'analisi di coperture forsentali con dati iperspettrali della missione PRISMA a supporto dell'inventario forestale nazionale" (Bando PRISMA Scienza) • Responsabile Tecnico del Progetto Pilota TEBAKA - Sistema per acquisizione conoscenze di base del territorio", bando PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 del MIUR, coordinato da Distretto Tecnologico Aerospaziale s.c.a r.l. (Delibera del CdA 247/2017) • Responsanile Unico del Procedimento del Contratto ASI N. 2021-7-I. Sviluppo di prodotti iperspettrali prototipali evoluti nell'ambito del Programma Congiunto iperspetttrale SHALOM,

tra ASI e l'RTI costituita da e.Geos, (mandataria), INGV, CNR-IMAA, Planetek (mandanti)

- Membro della Commissione di valutazione dell' Indagine di mercato inerente la Ricerca e lo Sviluppo di un sistema Train Advanced RAIM (T-ARAIM) integrato, ai sensi dell'art.158 e 4 del D.lg 50/2016
- Responsabile di Procedimento dei due bandi Open Call per l'utilizzo dei dati COSMO-SkyMed di prima e seconda generazione riservati a: 1) Comunità Scientificanazionale e Internazionale; 2) Industria Nazionale (Rif. Delibera del CdA n. 5 del 27/01/2021).
- Coordinatore della Commissione di Valutazione e Selezione delle proposte e gestione dei progetti attivati in risposta alle due Open Call per l'utilizzo dei dati COSMO-SkyMed di Prima e Seconda Generazione riservate a:

  1) Comunità Scientifica nazionale e Internazionale;

  2) Industria Nazionale
- Componente della Commissione di Verifica di Conformità del Contratto ASI/ RTI (Telespazio, Leonardo e TAS- I) n. 2018- 9- I.0 "Realizzazione del Centro Nazionale PRS GALILEO (CNP) - fasi A/B" approvato con decreto n. 0000855 del 13/12/2018.
- Componente della Commissione incaricata di effettuare la verifica della conformità del Contratto n. 2018- 8- 1.0 tra ASI e Leonardo S.p.A. per "Realizzazione del Prototipo del ricevitore duale per Galileo Public Regulated Signal (PRS)".
- Componente della Commissione di Verifica di Conformità del Contratto ASI/Leonardo n. 2017- 19.I.0 e successivi Atti Aggiuntivi "MAJIS (Moons And Jupiter Imaging Spectrometer)" Attività Industriali di fase C2/D Approvato con Decreto n. 811 del 22/12/2017
- Componente della Commissione giudicatrice per la Procedura negoziata ai sensi degli artt. 158 e 4 del D. Lgs. N. 50 del 18.4.2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento di un contratto per Studio di Pre-fattibilità relativo a Moduli e Sistemi Lunari
- Coordinatore del Comitato di organizzazione e gestione dell'evento/workshop ASI "Sistemi, Servizi e Applicazioni spaziali a sostegno delle grandi infrastrutture nazionali" – Direzione Programmi
- Membro su invito dello Scientific Commettee IEEE/GRSS (Geoscience and Remote Sensing Society)- Reviewer dal 2017
- Membro del Comitato Organizzatore per il Workshop "Hyperspectral Remote Sensing Workshop 2021: PRISMA

Mission and beyond" del 13 e 14 aprile 2021

- PoC e delegato ASI presso il Comitato Organizzatore (Inter-Agenzie) dei Workshop "International Coordination for Spaceborne Synthetic Aperture Radar Data Acquisition Processing and Analysis for Earth Science and Applications" e dei relativi Working Group (WG), 2028-2022
- Delegato ASI al Polar Space Task Group (Gruppo internazionale istituito sotto l'egida della World Meteorologocal Organization), 2017-2020
- Coordinatore del Joint Mission Team e membro del Joint Missione and Data Policy and Resourse Sharing Team ASI-CONAE (2017-2020)
- Membro della Commissione incaricata della Verifica di Conformità del Contratto "Attività industriali di fase B2/C1 del programma JANUS" n. 2016-05-I.0 tra ASI e Leonardo S.p.A. del 20/07/2016, approvato con Decreto DGN n° 306 del 24/06/2016
- Vice Responsabile di Missione COSMO-SkyMed (COSMO-SkyMed Deputy Mission Manager), 2014-2020
- Delegato/Rappresentante ASI per la partecipazione allo sviluppo del Cluster Tecnologico Nazionale sull'Economia del Mare di cui al Decreto n.1610 del 3/08/2016 emanato dal Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca Generale, avente come oggetto "Avviso per lo sviluppo e il potenziamento di nuovi 4 cluster tecnologici nazionali, denominato CTN Blue ItalianGrowth (CTN BIG), 2017
- Membro della Commissione incaricata della Verifica di Conformità del Contratto ASI-SSC n. 2018.1.M.0 " Olimpo 2018- Lunch Campaign, Flight and Recovery"
- Membro del team di gestione dell'Accordo ASI-JAXA e del relativo Project Implementation Plan (PIP) Implementing Arrangement "Mutual Cooperation for Satellite Support to Disaster Risk Management", 2020
- Membro dell' Organo di Collaudo del Contratto Gaia DPC italiano - preparazione al lancio e faseoperativa" Contratto n. 2013/030/I.0 tra ASI e ALTEC S.p.A del 23/07/2013 approvato con decreto n. 347 del 19/07/2013
- Membro del Comitato Organizzatore del workshop "La

Missione COSMO-SkyMed: Stato dell'Arte,Applicazioni e Prospettive future"

- Componente della Commissione Esaminatrice per il bando 11/2017, Selezione per soli titoli, per l'individuazione di una risorsa cui affidare un incarico di collaborazione, della durata di un anno, per l'Unità Infrastrutture Satellitari Radar con funzione di supporto.
- Membro della Commissione incaricata della Verifica di Conformità del Contratto n. 2015-053-1.0 tra ASI e ELV S.p.A. per "Architettura Avionica Avanzata (AAA)"
- Tutoraggio per stagisti del Master in ISTITUZIONI E POLITICHE SPAZIALI della SIOI (Società Italiana per l'Organizzazione Internazionale) 2017, 2018, 2019
- Tutoraggio per stagisti del Master in "Sicurezza economica, Geopolitica e Intelligence" della SIOI (Società Italiana per l'Organizzazione Internazionale) 2016, 2017
- Responsabile di Programma/DEC del Contratto TESEI-n.2015-027-I.0, sviluppo Terminale EgnSs multifunzionE e rIconfigurabile, IV Bando PM per il progetto e lo sviluppo del prototipo di un terminale GNSS in grado di rivelare interferenze e mitigarne gli effetti.
- Responsabile di Programma/DEC del Contratto VINAG, n. 2015-011-I.0, Vision/INS Integrated Navigation Assisted by GNSS, IV Bando PMI per lo sviluppo di un sistema di navigazione integrato basato sull'impiego di diverse tecnologie (sensori di visione, inerziali e ricevitore GNSS) adattabile a diversi scenari operativi.
- Membro del CCB/CRB (Change Control Board/Change Review Board) ASI-AD (Difesa) per la valutazione delle ECP (Engineering Change Proposal) al contlratto 2013-044.1.1 conseguenti all'iniziativa e-Geos e proposte dal contraente Telespazio S.p.A. per l'implementazione di nuove modalità sub-metriche (super-risoluzione) per il sistema COSMO-SkyMed di prima generazione
- Membro del Team ASI/CEF per lo studio di fattibilità relativo ad una mini Piattaforma spaziaLe ad AlTa Tecnologia (PLATINO) condotto in collaborazione ASI/ESA/CIRA.
- Contact Editor dell'ASI per la gestione dei rapporti con la Springer International Publishing AG nell'ambito del

progetto “Atlante dei Crateri terrestri da impatto basato sull’utilizzo di dati COSMO-SkyMed”, di cui è co-autore

- Membro della Squadra di Primo Soccorso ex D.Lgs. 81/2008 e successive modificazioni e integrazioni per la sede ASI di Roma.
- Membro della Commissione di predisposizione e pubblicazione di due Announcement of Opportunities di dati ASI di Osservazione della Terra, con particolare riferimento ai dati COSMO-SkyMed, per Comunità scientifica e Piccole e medie imprese nazionali
- Incarico di Revisore dei progetti di ricerca pervenuti in risposta alla Call ASI-CSA “COSMO-SkyMed-RADARSAT2 Iniziative: Joint Announcement of Opportunity”.
- Revisore di prodotti - Tender Evaluation Board for proposals submitted to the ESA INCUBATION CENTER (ESA BIC) Lazio and/or ARTES Apps projects and/or Technology Transfer Demonstrator programme(s) in the year 2017-2018
- Membro della Commissione Giudicatrice per gli esami finali del Dottorato di Ricerca del corso di Geoinformazione dell’Università degli Studi di Roma Tor Vergata/Revisore esterno per la valutazione di prodotti
- Vincitrice di bando pubblico per l’affidamento di un incarico professionale per attività di supporto alla Direzione COSMO-SkyMed.
- Assegno di Ricerca presso la Sapienza, Università di Roma (finanziato su Contratto ASI N. I/051/07/0 - Satellite Didattico EduSAT), Settore Scientifico Disciplinare “Impianti e Sistemi Aerospaziali
- Attività di ricerca svolta presso e/o in collaborazione con l’Università di Roma “La Sapienza” (2004-2012). Attività di ricerca e partecipazione a progetti di ricerca e didattico/scientifici Nazionali, Europei ed Internazionali nel settore dei sistemi spaziali sui seguenti argomenti: Progetto e realizzazione di micro e nano satelliti (tecnologie spaziali); Progetto e realizzazione di payload scientifici adatti a piccoli satelliti, palloni stratosferici e razzi sonda; Studio della dinamica di assetto di satelliti stabilizzati con tecniche magnetiche; Partecipazione alle osservazioni ottiche nell’ambito delle attività coordinate dallo Inter-Agency Space Debris Coordination Committee (IADC), (2009-2010); Partecipazione allo sviluppo e alla gestione del sistema di archiviazione e analisi di dati scientifici spaziali FIRST (First Italian Russian Space Debris Telescope), primo osservatorio italo-russo dedicato all'osservazione dei detriti spaziali, (2009-2010).
-

	• Vincitrice di un Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa con l'Università ALMA Mater Studiorum di Bologna nell'ambito del progetto di ricerca "HeliconPlasmaHydrazine.COmbinedMicro" (HPH.com) cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del 7° Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo (2008-2011) • Membro della Concurrent Engineering Facility di ASI (Nomina Prot. ASI n. 0003868, 16 Aprile 2010) • Attività di docenza per il Master Internazionale di Primo Livello ASI/Sapienza «Space Mission Design and Management» • Attività di docenza per il MASTER congiunto di 2 Livello Politecnico di Bari/ASI in Tecnologie per il Telerilevamento Spaziale • Partecipazione al programma REXUS/BEXUS dell'Agenzia Spaziale Europea (2008-2010) (Campagna ESA per REXUS 7/8 e BEXUS 8/9). • Partecipazione al programma REXUS/BEXUS dell'Agenzia Spaziale Europea (2008-2010) Campagna ESA per REXUS 5/6 e BEXUS 6/7 • Dottorato di Ricerca in Ingegneria Aerospaziale con borsa di studio finanziata dall'Agenzia Spaziale Italiana sul tema: Progetto e Realizzazione di microsatelliti a scopo didattico e scientifico. • Visiting Researcher presso il Keldysh Institute of Applied Mathematics of Russian Academy of Science di Mosca nel settore dei sistemi spaziali • Vincitrice del concorso per il conferimento di un Assegno di Ricerca, finanziato dal progetto "Business Lab" della Finanziaria Laziale di Sviluppo (FILAS), nell'area tematica "Sviluppo di piattaforme aerospaziali dedicate al monitoraggio delle catastrofi ambientali". • Consulenza per la General Consulting SRL svolta presso la ELV SpA sede di Colleferro – Roma
Capacità linguistiche	
Capacità nell'uso delle	

tecnologie	
Altro *(partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare)*	

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003 come modificato ed integrato dal D. Lgs. 101/2018

(aggiornato al 03/12/2022)