CURRICULUM VITAE

Informazioni personali	
Cognome Nome	Lorusso Rino
Qualifica	TECNOLOGO
Amministrazione	Agenzia Spaziale Italiana
Incarico attuale	Nomina di Responsabilita di ufficio "Sviluppo del MIDSTREAM" per UO Operazioni Midstream E Sicurezza Dello Spazio (UOM), in Direzione Programmi
Numero Telefonico Ufficio	+390835377564
E-mail istituzionale	rino.lorusso@asi.it
Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative	
Titolo di studio	Laurea in Ingegneria elettronica conseguita nel 2000
Altri titoli di studio e professionali	Dottorato di ricerca XXIX ciclo in "Ingegneria per l'innovazione e lo sviluppo sostenibile" presso Università della Basilicata, nel 2017
Esperienze professionali *(incarichi ricoperti)*	Protocollo ASI U. 0002707 del 24-02-2022: Nomina, a firma del Responsabile di Unità UOM, di Responsabile Tecnico della fase istruttoria per l'affidamento diretto ex art 158 per contratti esclusi del contratto di gestione E2E di MCO del sistema COSMO-SkyMed. Protocollo ASI U. 0002708 del 24-02-2022: Nomina, a firma del Responsabile di Unità UOM, di Responsabile Tecnico della fase istruttoria per l'affidamento diretto ex art 158 per contratti esclusi del contratto di gestione E2E di MCO del sistema PRISMA e la componente italiana di SAOCOM. Protocollo ASI U. 0001170 del 03-02-2022: Nomina, a firma del Responsabile di Unità UOM, Responsabile Tecnico della fase istruttoria

per la Gara per contratti ex art 60 finalizzata all'affidamento della Attività di Gestione della Manutenzione e Operazioni delle antenne nella Base di Matera

Decreto DG n. 00030 del 19-01-2022: Nomina di coordinatore della Commissione di Congruità per la quotazione delle attività di supporto ingegneristico (SET) per i segmenti Ground ed ILS OPS di PRISMA e della parte italiana di SAOCOM, in attuazione della delibera CdA n. 231/2020 del 18/12/2020, punto 1.b

Decreto DG n. 000029 del 19-01-2022: Nomina di coordinatore della Commissione di Congruità per la quotazione delle attività di supporto ingegneristico (SET) per il Sistema e la Piattaforma di volo di PRISMA, in attuazione della delibera CdA n. 231/2020 del 18/12/2020, punto 1.b

Protocollo ASI U. 000003 del 07-01-2022: Nomina, a firma del Direttore delle risorse umane di ASI delega del Direttore Generale, di componente del team di Gestione dell'Accordo ASI/Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA) n. 2021-32-HH.0 per "EO4CEA – Implemetazione Sistema di elaborazione, Distribuzione, Analisi e Sperimentazione di prodotti e Servizi basati su Immagini Satellitari":
- Referente Tecnico-scientifico

Decreto DG n. 981 del 22-12-2021: Nomina di componente della commissione esaminatrice – Profili codice UOM3, UOM4, UOM5 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 professioanle, 1^ fascia stipendiale, ai sensi del Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 802 del 29 ottobre 2020.

Protocollo ASI U. 0007474 del 23-07-2021: Nomina, a firma del Direttore Generale di ASI, di componente del Gruppo di Lavoro per l'analisi delle potenzialità di utilizzo istituzionale e di eventuale evoluzione della piattaforma CosteLAB:
- Responsabile interfaccia Midstream

Protocollo ASI U. 007168 del 16-07-2021: Nomina, a firma del Direttore Risorse Umane di ASI su delega del Direttore Generale, di componente del team di Gestione del Contratto n. 2017-18.I.0 tra ASI e RTI (SITAEL Mandataria – TASI – LEONARDO e AIRBUS Italia mandanti) e successivi A.A. , "Programma PLATiNO (Mini Piattaforma spaziale ad Alta TecNOlogia): Attività industriali di fase B/C/D/E1":
- Responsabile del Ground Segment

Protocollo ASI U. 007168 del 16-07-2021: Nomina, a firma del Direttore Risorse Umane di ASI su delega del Direttore Generale, di componente del team di Gestione del Contratto n. 2017-18.I.0 tra ASI e RTI (SITAEL Mandataria – TASI – LEONARDO e AIRBUS Italia mandanti) e successivi A.A. , "Programma PLATiNO (Mini Piattaforma spaziale ad Alta TecNOlogia): Attività industriali di fase B/C/D/E1":

- Responsabile del Ground Segment

Protocollo ASI U. 003242 del 15-04-2021: Nomina, a firma del Direttore Risorse Umane su delega del Direttore Generale di ASI, di componente del DATA POLICY RESOURCE SHARING TEAM (JM DPRS Team) del Programma PLATiNO (Mini Piattaforma spaziale ad Alta TecNOlogia)

Protocollo ASI U. 002714 del 29-03-2021: Nomina, a firma del Presidente di ASI, a rappresentante (alternate) del Data Coordination Board firmata

Protocollo ASI U. 002405 del 18-03-2021: Nomina, a firma del Coordinatore Tecnico Scientifico di ASI su delega del Direttore Generale, di componente del Team di Gestione del contratto N. 2021-7-I.0 "Affidamento delle attività relative allo sviluppo di prodotti iperspettrali prototipali evoluti nell'ambito del programma congiunto iperspettrale SHALOM:
- Responsabile Sviluppo dei prototipi software

Protocollo ASI U. 001490 del 23-02-2021: Nomina, a firma del Coordinatore Tecnico Scientifico di ASI su delega del Direttore Generale, di componente del Team di Gestione della componente italiana di SAOCOM:
- Responsabile del Ground Segment

Protocollo ASI U. 00806 del 01-02-2021: Nomina, a firma dell'Ing. Mario Cosmo su delega del Direttore Generale di ASI, di componente del Team di Gestione del contr. ASI / THALES ALENIA SPACE ITALIA S.p.A. n. 2020-16-I.0 per l'"Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'Osservazione della Terra":
- Responsabile del Segmento di Terra

Protocollo ASI U. 000731 del 28-01-2021: Nomina, a firma del Coordinatore Tecnico Scientifico delega del Direttore Generale, di componente del team di Gestione del Contratto n. 2019-3-I.0 relativo all'affidamento delle attività di Fase A di un sistema basato su payload SAR in orbita geosincrona (GEOSAR) in favore di RTI costituito da Thales Alenia Space Italia S.p.A. (mandataria), e-Geos S.p.A. (mandante), Telespazio S.p.A. (mandante):
- Responsabile di Ground Segment

Protocollo ASI U. 009881 del 15-12-2020: Nomina, a firma del Coordinatore Tecnico Scientifico di ASI su delega del Direttore Generale, di componente del Team di Gestione del contratto ASI n. 2020-11-I.0 per "Fornitura del Trouble Shooting System (TSS) della Missione PRISMA":

- Responsabile Operazioni

Protocollo ASI U. 008390 del 30-10-2020: Nomina, a firma del Coordinatore Tecnico Scientifico di ASI su delega del Direttore Generale, di componente della Organizzazione Gestionale del Sistema PRISMA:
- Supporto al Mission Manager per le attività relative alle seguenti Funzioni:
•Definizione e gestione del Piano di Background e di Foreground della missione; • Sviluppi ed Evoluzioni Future del Sistema.

Decreto DG n. 00488 del 03-08-2020: Nomina di membro della Commissione di valutazione delle candidature per l'affidamento delle attività industriali relative allo studio di fattibilità di una missione applicativa per l'Osservazione della Terra successiva alla missione nazionale PRISMA.

Determinazione n 220 del 09-07-2020 del Direttore della Direzione Informatica, Telematica, e Tecnologie Avanzate del Ministero della Difesa e del Direttore di ASI : Nomina di componente della commissione di congruità per la contrattualizzazione del Programma "COSMO - SkyMed Seconda Generazione (CSG) – espansione della costellazione mediante la realizzazione dei satelliti n. 3 e 4"

Decreto DG n. 5114 del 25-06-2020: Nomina di componente della Commissione di Congruità dell'offerta industriale n. TAS/S&M/GM/06/2020 del 15/6/2020 - Espansione a 4 satelliti della costellazione COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG)

Protocollo ASI U. 003797 del 29-04-2020: Nomina, a firma del Coordinatore Tecnico Scientifico su delega Del Direttore Generale, di Componente dell'Ufficio di programma ASI per la gestione del contratto ASI/RTI n. 2014-30-I.0 e successivi A.A per lo Sviluppo la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di II generazione (CSG):
- Responsabile della qualifica operativa

Protocollo ASI U. 003797 del 29-04-2020: Nomina, a firma del Coordinatore Tecnico Scientifico su delega Del Direttore Generale, di Componente dell'Ufficio di programma ASI per la gestione del contratto ASI/RTI n. 2014-30-I.0 e successivi A.A per lo Sviluppo la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di II generazione (CSG):
- Responsabile della fase pre-Operativa

Decreto DG n. 123 del 28-02-2020: Nomina di componente della Commissione incaricata di effettuare la Verifica di Conformità per il Contratto n. 2017-16-I.0 tra ASI / Thales Alenia Space Italia S.p.A. per "Attività di fase C2/D per il progetto scientifico KaT (Ka band Transponder) del payload 3GM su JUICE.

	Protocollo ASI U. 0010236 del 24-12-2019: Nomina, a firma del Direttore generale reggente di ASI, di componente del Team di Gestione delle attività di supporto alla Difesa Italiana nell'ambito dell'Addendum N. 4 del 9Luglio 2010 alla Convenzione ASI/DIFESA del 24 settembre 2002: - Membro del gruppo Ingegneria di Sistema Protocollo ASI U. 004069 del 07-05-2019: Nomina, a firma del Direttore generale di ASI, di componente della task force "MCO/PRISMA" Protocollo ASI U. 002424 del 13-03-2019: Nomina, a firma del Coordinatore Tecnico Scientifico di ASI su delega del Direttore Generale, di componente del team di Gestione del Programma del contratto ASI/RTI, "Missione PRISMA" n 11055/07/5: - Responsabile Accetazione Ground Segment e ILS&OPS durante la fase di Commissioning Protocollo ASI Int. 13985 del 24-12-2018: Nomina, a firma del Coordinatore Tecnico Scientifico su delega Del Direttore Generale, di Componente dell'Ufficio di programma ASI per la gestione del contratto ASI/RTI n. 2014-30-I.0 e successivi A.A per lo Sviluppo la realizzazione e messa in opera del sistema satellitare COSMO-SkyMed di II generazione (CSG): - Responsabile della qualità/certificazione dei prodotti del sistema
Capacità linguistiche	Livello B2 di Inglese, per comprensione/parlato/produzione scritta
Capacità nell'uso delle tecnologie	Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione, software gestione progetti) Buona conoscenza del sistema operativo Linux, distribuzione SUSE, e dei principali software applicativi (konqueror, kwrite, kdevelop, Open Office, IDL per Linux, Source Off Site, ecc), usati quotidianamente nelle attività di sviluppo software ed elaborazione dati SAR in ambiente Linux; Buona conoscenza del sistema operativo Windows(XP,Vista,7,10) e dei principali software applicativi (explorer, Ms Office, IDL per Windows, Source Off Site, ecc), usati quotidianamente nelle attività professionali; Buona conoscenza del linguaggio di programmazione di alto livello IDL (sia in ambiente Windows che Linux), utilizzato quotidianamente per le attività di prototipazione algoritmi di elaborazione dati SAR;

	Buona conoscenza del linguaggio di programmazione C e C++ (sia in ambiente Windows che Linux), utilizzato quotidianamente per le attività di sviluppo dei processori software di elaborazione dati SAR; Buona conoscenza del linguaggio di programmazione di alto livello MATLAB (sia in ambiente Windows che Linux), utilizzato per le attività di prototipazione algoritmi di elaborazione interferometrica di dati SAR. Buona conoscenza del software Savoir, utilizzato per la pianificazione delle richieste di nuove acquisizioni di prodotti SAR CSK.
Altro *(partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare)*	Pubblicazione su rivista internazionale: "The PRISMA imaging spectroscopy mission: overview and first performance analysis", Remote Sensing of Environment Volume 262, 1 September 2021, 112499; https://doi.org/10.1016/j.rse.2021.112499. Pubblicazione a congresso internazionale: "The Hyperspectral PRISMA Mission operational phase: first results". Il contesto nel quale tale divulgazione ha avuto luogo è la conferenza IAC2020 12 Ottobre 2020. Pubblicazione a congresso internazionale: "The Hyperspectral PRISMA Mission in operations". Il contesto nel quale tale divulgazione ha avuto luogo è la conferenza IGARSS2020 26 Settembre 2020. Abstract di Memoria tecnico-scientifica "The Hyperspectral PRISMA Mission for Earth Observation". Il contesto nel quale tale divulgazione ha avuto luogo è la Conferenza Geological Remote Sensing Group il 9 Dicembre 2019. Abstract di Memoria tecnico-scientifica "PRISMA: Mission status and future activities". Il contesto nel quale tale divulgazione ha avuto luogo è la tale divulgazione ha avuto luogo è ESA Living Planet Symposium 2019 a Milano. Abstract di Memoria tecnico-scientifica "COMSO-SkyMEd di Seconda Generazione – Civilian Acquisition Modes and Products". Il contesto nel quale tale divulgazione ha avuto luogo è la tale divulgazione ha avuto luogo è ESA Living Planet Symposium 2019 a Milano. Pubblicazione a congresso internazionale IAC 2019: "COSMO-SkyMed di Seconda Generazione non-standard operational modes". Il contesto nel quale tale divulgazione ha avuto luogo è la conferenza IAC 2019 il 21 Ottobre 2019. Pubblicazione a congresso internazionale IGARSS2019: "PRISMA MISSION STATUS AND PERSPECTIVE". Il contesto nel quale tale divulgazione ha avuto luogo è la conferenza IGARSS2019 28 Luglio 2019.

Pubblicazione a congresso internazionale IAC 2018: "COSMO-SkyMed di Seconda Generazione" - civilian product specifications".

Pubblicazione a congresso internazionale SPIE Remote Sensing2018: "COSMO-SkyMed di Seconda Generazione SAR image focusing of Spotlight data for civilian users".

Pubblicazione a congresso internazionale SPIE Remote Sensing2016: "Adaptive SideLobe Reduction in SAR and INSAR COSMO-SkyMed image processing"

Pubblicazione a congresso internazionale SPIE Remote Sensing2016: "Interferometric COSMO-SkyMed spotlight dem generation and validation"

Pubblicazione a congresso internazionale SPIE Remote IGARSS 2016: "Interferometric Cosmo-SkyMed Spotlight Dem Generation"

Pubblicazione a congresso internazionale EUSAR 2016: "Using Open-Source Software To Generate Interferometric COSMO-SkyMed Spotlight Dem"

Pubblicazione a congresso internazionale SPIE Remote Sensing 2015: "Enhancement On Spotlight Cosmo-SkyMed Sar Products"

Pubblicazione a congresso internazionale SPIE Remote Sensing 2015: "On the geolocation accuracy of COSMO-SkyMed products"

Pubblicazione a congresso internazionale IGARSS 2015: "Accuracy Of High Resolution CSK Interferometric Digital Elevation Models"

Pubblicazione su rivista internazionale "European Journal of Remote Sensing": Extension Of Wavenumber Domain Focusing For Spotlight Cosmo-SkyMed Sar Data

Pubblicazione a 9° Workshop AIT 2015: "COSMO-SkyMed tandem-like Interferometric DEM Generation and Validation"

Pubblicazione a congresso internazionale "20th Ka and BroadBand Communications, Navigation and Earth Observation Conference": Cosmo-SkyMed Tandem-Like Interferometric Dem Generation And Validation

Pubblicazione a congresso internazionale IAC-2012: "COSMO-SkyMed di Seconda Generazione spotlight focusing chain improvements and interferometric and change detection capabilities enhancement through common band filtering"

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 25/10/2022)