

Curriculum Vitae	
Informazioni personali	
Nome Cognome	Augusto Cramarossa
Qualifica	Dirigente tecnologo (TD)
Amministrazione	ASI
Incarico attuale	Responsabile Unità Tecnica di Presidenza
Numero Telefonico dell'ufficio	0039 06 8567 321 (cellulare di servizio 335 7854787)
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	augusto.cramarossa@asi.it
Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative	
Titolo di studio	<p>Maturità classica (liceo classico Dante Alighieri – Roma)</p> <p>Laurea in ingegneria aeronautica conseguita presso Università La Sapienza nel 1985.</p> <p>Nel 1985 sviluppa presso il Consorzio Italspazio la tesi di Laurea dal titolo: “Programma di calcolo termico per minicomputer (in linguaggio Fortran utilizzando il lumped mass method) con applicazione al sistema di propulsione ausiliaria di un satellite stabilizzato a rotazione”</p>
Altri titoli di studio e professionali	<p>Nel 1986 ha conseguito la abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere.</p> <p>E' iscritto all'albo dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma dal 1987.</p>
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<p>Consorzio Italspazio (1986-1988)</p> <ul style="list-style-type: none"> Analista/sistemista di nuovi sistemi spaziali (incluso studio di fattibilità ed elaborazione S/W per l'analisi di missioni spaziali). <p>FiatAvio-BPD Difesa e Spazio (1989-2000)</p> <ul style="list-style-type: none"> Divisione Difesa, reparto di Ingegneria (1989): Responsabile del progetto e della qualifica di due piccoli motori a propellente solido per la propulsione di veicoli RPV. Divisione Spazio, reparto di Ingegneria di Sistema (1990-1994): Responsabile delle attività di sistema dei programmi relativi ai lanciatori di piccoli satelliti (Enhanced Scout, San Marco Scout italianizzato, Vega). Unità di Business Spazio (1995-1998): Capo Programma delle attività relative al lanciatore Vega. Gestione dei contratti con ASI (incluso le attività dei sottofornitori italiani ed esteri) e di tutte le attività autofinanziate

da FiatAvio per lo sviluppo e la prova di fuoco del primo prototipo del motore da 13 tonnellate del Vega chiamato Zefiro.

Inoltre, in tale periodo, lavora nell'ambito di **Vegaspazio** – Società mista FiatAvio-Aerospaziale - (1998 - 2000) in qualità di Commercial and Project Control Manager (Responsabile rapporti con ESA, sottocontraenti (incluso le due Mother Companies), del controllo dei costi e della pianificazione del programma).

Alenia Spazio

- Unità di Business Telerilevamento (Aprile 2000 – Aprile 2001): Gestione delle attività di programma di una carrozza di satellite per Telerilevamento (commessa commerciale).

Agenzia Spaziale Italiana (ASI) - da maggio 2001

- Unità Trasporto Spaziale (Maggio 2001 – Febbraio 2004): Responsabile dei programmi di collaborazione internazionale sui sistemi di lancio. Membro di Commissione di Collaudo. Membro di Commissione di Congruità. Membro della Commissione di Valutazione del procedimento di selezione del personale, Membro di Gruppo di Lavoro per la reingegnerizzazione dei processi dell'Agenzia. Project Manager di diversi contratti ASI verso l'industria nazionale e la comunità scientifica. Membro di 3 Tender Evaluation Board (TEB) dell'ESA per le gare del Ground Segment di Vega. Advisor al PB-Ariane dell'ESA. Delegato al PB-Ariane dell'ESA.
- Unità Strategie, Relazioni Nazionali ed Internazionali (Marzo 2004 – febbraio 2006):
Responsabile della funzione Rapporti con l'ESA e l'Unione Europea e per la cura delle relazioni con i rispettivi Stati Membri funzioni. Advisor nazionale permanente al Council dell'ESA; da Maggio '05 Delegato nazionale ai Council ESA incluso quello a livello Ministeriale di Berlino (dicembre '05). Delegato ASI allo Space Council (ESA e UE) a partire da Giugno 2005 (2° e 3° Space Council). Delegato al Council Working Group FINPOL dell'ESA (2004) sull'evoluzione delle politiche finanziarie, di budget e di politica industriale dell'ESA. Delegato al Council Working Group dell'ESA (2005) per la preparazione del Council Ministerial di ESA di Dicembre 2005 (Berlino). *Alternate* permanente e a partire da giugno 2005 Delegato nazionale allo ESA/EC High-level Space Policy Group (HSPG) per la definizione dello European Space Program.. Esperto nazionale del Gruppo di esperti dello HSPG per la politica spaziale europea. Rappresentante nazionale al High Level Board di Arianespace per la verifica dell'andamento della Società.
- 3 febbraio 2006 – Novembre 2015: In questo periodo ricopre i seguenti incarichi:
Responsabile dell'Unità Strategie, Relazioni Nazionali ed Internazionali (dal 3 febbraio 2006 al 20 gennaio 2010).
Responsabile dell'Unità Rapporti Nazionali ed Internazionali (RNI) - (20/01/2010 – 31/12/2012; 1/04/2013 – febbraio 2014)
Responsabile dell'Unità Linee Strategiche e Relazioni Paesi Europei (febbraio 2014 – Novembre 2015)

Nel periodo 3 febbraio 2006 – Novembre 2015 ricopre, inoltre, i seguenti principali incarichi:

- Delegato nazionale al Consiglio Ministeriale di ESA nel 2008, 2012 e 2014
- Presidente del Program Board di Navigazione dell'ESA a partire dal 1/7/08 (Record of Decisions del PB-NAV n. 61 dell'ESA – doc.to n. GP/mc/RD-PB-NAV 61 del 30/5/08)
- Rappresentante ASI alla Riunione del Comitato Consultivo del 27/11/07 previsto dall'Accordo tra il Governo della Repubblica Italiana e l'ESA sull'Istituto di Ricerche Spaziali di Frascati – ESRIN (messaggio di posta elettronica del Presidente ASI del 23/11/07)
- Delegato nazionale al Council dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) (lettera di nomina del Presidente ASI prot. CE/PRZ/06/123 del 30 marzo 2006, lettera di notifica dell'Ambasciatore alla Rappresentanza Permanente d'Italia presso OCSE/ESA a Parigi ad ESA, prot. n. 528 del 7 aprile 2006; lettera di conferma dell'incarico del Commissario Straordinario V. Roppo del 9/11/06 prot. CI/CS/06/03)
- Esperto nazionale nel comitato di programma “Cooperazione-Spazio” per il VII Programma Quadro (lettera di nomina del Direttore Generale M. Ali della Direzione generale per le strategie e lo sviluppo dell'internazionalizzazione della ricerca scientifica e tecnologica del 23/2/07 prot. 42/07)
- Delegato al Council Working Group dell'ESA (2008) per la preparazione del Council Ministeriale di ESA di Novembre 2008 a L'Aia (messaggio di posta elettronica inviato dalla Presidenza ASI all'ESA in data 21/02/08 ore 17.04)
- Rappresentante ASI nel gruppo di lavoro congiunto italo-francese creato a seguito della firma dell'accordo intergovernativo tra Italia e Francia in materia di cooperazione spaziale (lettera Commissario Straordinario di ASI del 16/02/07 prot. CE-CS-2007-086)
- Rappresentante ASI nel gruppo di lavoro congiunto tra Italia e ESA per il rafforzamento del centro italiano dell'ESA ESRIN di Frascati (lettera del Ministro Mussi del MUR datata 9/3/07 Prot. Gab. N. 4416)
- Delegato nazionale allo ESA/EC High-level Space Policy Group del 27/04/06 per la definizione dello European Space Program
- Esperto nazionale alla riunione del 14/03/06 del Gruppo di esperti dello HSPG (e-mail del Direttore Generale del MIUR Prof. Alexander Tenenbaum al Joint Secretariat ESA/EC del 24 febbraio 2006),
- Componente su nomina MIUR del Gruppo di lavoro a supporto del Ministro nella predisposizione della proposta del Piano Nazionale della Ricerca (decreto 515/segr/dgr/09);
- Rappresentante ASI in qualità di Advisor della Difesa al Consiglio Eumetsat (prot/CE/PRZ/2010-339);
- Rappresentante ASI nel Gruppo di lavoro tecnico della Presidenza del Consiglio dei Ministri per la predisposizione di un documento strategico sulla politica spaziale nazionale (prot.072 del 15/03/2010)

- Delegato italiano del MIUR al comitato Spazio del settimo programma quadro (lettera MIUR del 20/02/2012, prot. 166).
- Componente ASI dell'Organo di Governo all'interno del CTNA "Cluster Tecnologico Nazionale Aerospazio" (prot. 5005 del 4/6/2013)
- Esperto Italiano nel Comitato di Programma di Horizon 2020 (Prot. 23156 del 13/11/2013)
- Delegato ASI all'Assemblea Generale dell'European Space Policy Institute (ESPI) (prot. 8965 del 20/10/2014)
- Nomina a delegato nel gruppo di Presidenza del Consiglio della UE (secondo semestre 2014) del Gruppo Consiliare Spazio (Space Working Party – SWP) presso il consiglio della UE (prot. ASI 8203 del 26/9/2014).
- Delegato titolare del MIUR per lo Space Working Party della UE (e-mail del dott. De Felice alla Rappresentanza permanente a Bruxelles per la UE del 30/01/2015); nomina confermata in ASI: Nomina a delegato nella delegazione italiana al Gruppo Consiliare Spazio (Space Working Party – SWP) presso il consiglio della UE (prot. ASI 1807 del 26/2/2015).
- Delegato al PB- EO di ESA (lettera di nomina non disponibile ma la nomina risulta nel verbale ESA della citata riunione ESA/PB-EO/MIN/156) a partire dal meeting 156, Parigi 14-15 Maggio 2014, partecipazione alla riunione del 24/6/2014 (la partecipazione risulta nel verbale ESA della citata riunione ESA/PB-EO/MIN/156), poi sostituito a settembre 2014
- Punto di contatto ASI per il coordinamento delle attività relative al Memorandum tra ASI e Cnes (prot. ASI 3048 del 1/4 2015)
- Advisor al Council di Eumetsat (prot. ASI 10084 del 21/11/2014)

- Unità Tecnica di Presidenza (Novembre 2015 – oggi), dal 1/01/2017 è diventato Capo della stessa Unità:

Nell'ambito della unità UTP prende parte alle attività di elaborazione della prima bozza del Documento di visione strategica 2016-2015 di ASI. Dal 1/01/2017 è diventato Capo della stessa Unità
 Continua a svolgere il ruolo di esperto nell'ambito della Delegazione nazionale Horizon 2020 Spazio. A tal fine coordina il tavolo di consultazione nazionale dell'ASI H2020 Spazio a cui prendono parte le associazioni industriali, la CRUI, l'accademia dei Lincei, i principali enti di ricerca nazionali, la piattaforma Spin-It ed il Cluster CTNA del MIUR.

A partire dal 2016 ha ricevuto, inoltre, le seguenti nomine:

- delegato nazionale al PB launchers di ESA (lettera ASI 007 del 18/01/2016, protocollo generale ASI 471)
- componente del Comitato organizzatore per la prima consultazione nazionale su Critical Space technologies for european strategic Non-Dependence, protocollo ASI 3551 del 28/4/2016

Altro:

In qualità di docente presso la Scuola di Ingegneria Aerospaziale dell'Università di Roma La Sapienza, svolge, in data 21-23/06/2016, una serie di lezioni dal titolo Elementi di Politica Spaziale Europea ed i

	<p>processi decisionali dei programmi spaziali istituzionali nell'ambito del corso della Scuola "Advanced Topics in Aerospace Engineering".</p> <p>Inoltre, in qualità di docente del Master in "Sistemi di Trasporto Spaziale" organizzato dal Dipartimento di Meccanica ed Aeronautica dell'Università degli Studi la Sapienza di Roma svolge, per diversi anni accademici, il corso dal titolo "Processi di definizione di programmi governativi per lanciatori".</p> <p>Negli anni 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 e 2017, in qualità di docente del Master SIOI svolge lezioni dal titolo "la Politica Spaziale Europea"</p>																														
Capacità linguistiche	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">COMPRESIONE</th> <th colspan="2">PARLATO</th> <th>PRODUZIONE SCRITTA</th> </tr> <tr> <th>Ascolto</th> <th>Lettura</th> <th>Interazione</th> <th>Produzione orale</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue</p>	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale		C2	C2	C2	C2	C2						B1	B1	B1	B1	B1					
	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA																										
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale																											
	C2	C2	C2	C2	C2																										
	B1	B1	B1	B1	B1																										
Capacità nell'uso delle tecnologie	<p>È in possesso di una ottima conoscenza</p> <ul style="list-style-type: none"> • dei principali pacchetti applicativi: Microsoft Office, Windows, IOS Apple • dei sistemi software per la di gestione di commesse (Artemis, Winproject, ecc.), • dei linguaggi di programmazione FORTRAN e BASIC. 																														

<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare</p>	<p>Pubblicazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Satellite autonomous navigation using Navsat GEO plus HEO configuration", C. Carnebianca, G. Solari, A. Cramarossa, G. Rondinelli, J. Deza, C. Reines. XXXVII IAF Congrex (Innsbruck, Austria, Ottobre 1986) published on Acta Astronautica, vol. 16. • "Low cost station-keeping manoeuvres for a small satellites constellation in Tundra orbits", A. Cramarossa, G. Rondinelli, G. Barresi, F. Graziani. 2nd annual conference AIAA/USU on small satellites , Utah State University, Logan Utah, Settembre 1988. • "An Italian approach to small satellites for low cost access to space developments", G. Rondinelli, A. Cramarossa, G. Barresi, F. Graziani. 2nd annual conference AIAA/USU on small satellites , Utah State University, Logan Utah, Settembre 1988. • "Orbit control strategy for a costellation of three satellites in tundra orbits", G. Rondinelli, A. Cramarossa, F. Graziani. Presentato alla AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference, Stowe, Vermont, August 1989. • "Orbit control for regional navigation system based on Tundra orbit", G. Rondinelli, A. Cramarossa, L. Caporicci, F. Graziani. AIAA Guidance, Navigation and Control Conference, Boston (MA), August 1989. • "Vega: a new low cost approach for a lightsat launcher", G. Crosicchio, A. Cramarossa. XLVI Congresso IAF (Oslo Norvegia, Ottobre 1995). • "Cryogenic tanks for Launch Vehicles", (IAC-04-IAF-S.3.10) - M. Nebiolo, L. Basile, A. Cramarossa, R. Laudato, A. Suppo, M.F. Rossi, IAF 2004 • Spacemag n. 3/2011 La riorganizzazione dell'ESA nel nuovo quadro mondiale • Spacemag n. 1/2012 VEGA, cambia lo scenario internazionale • IAC 2015 - Geographical areas of international cooperation in horizon 2020, a preliminary analysis • IAC 2015 - Economic evaluation of benefits of the knowledge deriving from space exploration the case of high energy astrophysics missions in which Italy is involved