

Date	Aprile 2000 - 30 aprile 2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro	AGENZIA SPAZIALE ITALIANA – via del Politecnico, snc – 00133 Rome, ITALY
Tipo di attività o settore	Aeronautica e Spazio
Lavoro o posizione ricoperti	Satellite Navigation Adviser
Principali attività e responsabilità	<p>Responsabile, nell'ambito della unità Navigazione e telecomunicazioni, per la preparazione e realizzazione della capacità nazionale per la gestione del servizio GALILEO PRS in stretto coordinamento con l'Autorità nazionale PRS della Presidenza del Consiglio dei Ministri</p> <ul style="list-style-type: none"> - Delegato presso l'ESA per il Programme Board for Navigation - Delegato presso la Commissione Europea per il Comitato di programma GALILEO - Delegato presso la Commissione Europea per il Galileo Security Board - Membro del Consiglio di Amministrazione della Agenzia Europea per la Navigazione satellitare GSA - Delegato nazionale per il Comitato internazionale ICG per la navigazione satellitare <p>Promozione della navigazione satellitare attraverso la partecipazione a programmi satellitari Europei o internazionali e lo sviluppo di progetti nazionali. Gestione della partecipazione italiana al programma GALILEO a livello europeo e nazionale in stretta cooperazione con il coordinamento nazionale presso al Presidenza del Consiglio dei Ministri.</p> <p>Attività precedenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2017 -2018: Coordinatore a livello multi unità per la preparazione, sotto la direzione del MISE, del Piano Operativo di Dettaglio della iniziativa di Space Economy denominata ItalGovSatCom - 2015 - 2017: Responsabile dell'Ufficio Galileo PRS nell'ambito della Unità Navigazione e Telecomunicazioni - 2016 Esperto nazionale presso la Autorità nazionale PRS Italian PRS presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri. - da Apr 2015: Vice Presidente Spazio dell'Istituto Italiano di Navigazione, nominato a seguito della Assemblea dei Soci il 17 Aprile 2015. - Dic 2014 - Nov 2015: Responsabile Unità Galileo PRS, responsabile per la preparazione e realizzazione della capacità nazionale per la gestione del servizio GALILEO PRS in stretto coordinamento con l'Autorità nazionale PRS della Presidenza del Consiglio dei Ministri. Delegato nazionale ai principali Comitati della Commissione Europea e della Agenzia Spaziale Europea per il Programma Galileo. Delegato al Consiglio direttivo dell'ESA per le Telecomunicazioni. - Giugno 2014 - Dicembre 2014: Vice-Chair del the Council Working Party for Intermodal Questions and Galileo per il semestre Italiano di Presidenza della Unione Europea. - 2013 - 2014: Nominato Membro della Commissione Indipendente di Audit per Galileo FOC satellites, insieme ad alti rappresentanti del CNES e DLR e presieduta da PerTegner (ex ESA Council Chairman). Produzione di un insieme di raccomandazioni a EC / ESA / GSA sulla gestione sia del Programma che delle linee di assemblaggio satelliti al fine di evitare futuri ritardi e, in generale, migliorare la gestione e il controllo del programma. - 2010 - 2014: Responsabile delle Strategie di Navigazione satellitare, Comunicazioni e Osservazione della Terra nell'ambito della Unità Strategie. Contribuzione alla definizione

della politica spaziale nazionale per SATNAV, SATCOM, SAT EO sulla base delle linee guida nazionali in armonia con le Direttive Europee. Delegato al Joint Communication Board dell'ESA. Promozione della navigazione satellitare attraverso la partecipazione a programmi satellitari Europei o internazionali e lo sviluppo di progetti nazionali. Gestione della partecipazione italiana al programma GALILEO a livello europeo e nazionale in stretta cooperazione con il coordinamento nazionale presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri. Coordinamento della interazione ASI con industria, istituzioni nazionali e internazionali per la navigazione satellitare, le comunicazioni e l'osservazione della Terra.

- 2002 - 2004:

Responsabile della Unità Navigazione Satellitare

Gestione dei fondi della Legge 10 /2001 in materia di navigazione satellitare. Preparazione allo Sviluppo dei Macro Progetti Nazionali per la sicurezza del trasporto.

Gestione della partecipazione italiana al programma GALILEO a livello europeo e nazionale in stretta cooperazione con il Ministero dei Trasporti.

- 2004 - 2009

Responsabile della Funzione Navigazione Satellitare nell'ambito della Unità di Telecomunicazioni e Navigazione.

Gestione dei fondi della Legge 10 /2001 in materia di navigazione satellitare.

Sviluppo Macro Progetti Nazionali per la sicurezza del trasporto in varie modalità (Aviazione Civile - SENECA, trasporto marittimo - SESTANTE, trasporto merci pericolose - DANGER, Infomobilità - INFOSAT) e per la sicurezza del territorio e del cittadino (Galileo PRS - PRESAGO).

Gestione della partecipazione italiana al programma GALILEO a livello europeo e nazionale in stretta cooperazione con il Ministero dei Trasporti.

- 2002 - 2006:

Co-Chairman del GNSS Action Team delle Nazioni Unite COPUOS.

- 2002 - 2006:

Funzionario COMSEC di ASI.

- 2000 - 2002:

Coordinatore tecnico a Brussels per conto ASI del contributo fornito alla Commissione Europea per la fase di Definizione del Programma GALILEO. In particolare coordinatore di un team internazionale di circa 20 persone per la definizione dei Requisiti di Missione GALILEO del relativo documento denominato High Level Definition Document (HLD).

Date
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di attività o settore
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Ottobre 1989 a Marzo 2000

TELESPAZIO SpA - Via Tiburtina 965 – 00156 Rome, ITALY

Sistemi e Servizi Spaziali

Account Manager per la Difesa

- Responsabile per le attività relative allo sviluppo dei servizi e sistemi per Applicazioni di Difesa, sia civile che militare. Per ciò che riguarda la difesa civile particolare attenzione alla Sicurezza dell'Ambiente e alla Gestione dei Rischi Maggiori, coinvolgendo osservazione della terra dallo Spazio, navigazione satellitare e posizionamento, telecomunicazioni satellitari (fisse e mobile).

Attività precedenti:

- **Responsabile di Programma** per tre anni del sistema SICRAL – Satellite Militare Italiano di Telecomunicazioni (principalmente del Centro Controllo Satellite, la Stazione principale di TTC e l'integrazione dell'intero Centro Terrestre: valore totale 35 M€).
- Responsabile di Programma di uno Studio ESA per l'utilizzo delle tecnologie spaziali (Telecomunicazioni, EO e satnav) per la Gestione dei Rischi Maggiori, coordinando un Team europeo con DORNIER, CISI, ESYS.
- **Responsabile di Programma** per la Fase di proposta di fase C/D per il Ground Segment del satellite Envisat, sotto la Prime Contractorship di Matra Marconi Space (valore 60 M Euro).
- **Responsabile di Programma** per la Fase di proposta per la fase B del Ground Segment

del sistema EPS (Eumetsat Polar Satellite), contratto che poi è stato assegnato a Telespazio (valore 2 M Euro).

- **Delegato presso l'organizzazione EUCOSAT**, consorzio di industrie europee per la promozione di un sistema spaziale europeo di osservazione della terra.
- **Responsabile di Programma** di un Team consortile con Alenia Spazio per la proposizione di fase C/D per il Ground Segment del sistema EPS (Eumetsat Polar Satellite) con Matra Marconi Space prime contractor.
- **Responsabile del Contratto per le Operazioni di Telerilevamento** satellitare (acquisizione dati e preprocessamento da vari satelliti di Telerilevamento quali LANDSAT, ERS, J-ERS) svolte per conto ESA al Centro Spaziale del Fucino.
- dal 1991 al 1995 **Responsabile della Sezione Nuove Missioni**, che si è occupata di lanciare e gestire studi innovativi, di cui alcuni esempi sono forniti di seguito: GENIUS feasibility Study (Global Environmental Network Information User System), the CEO (Centre for Earth Observation), modellazione del Ground Segment di missioni satellitari, First Polar Mission Ground Segment Payload data handling System Study, e relative fase A, fase A+, fase B e fase C di questo programma.

Date Aprile 1989 a Ottobre 1989
Nome e indirizzo del datore di lavoro *NARDI SISTEMI ELETTRONICI SpA - Via della Meccanica – 004011 Aprilia, ITALIA*
Tipo di attività o settore Sistemi Aeronautici per la Difesa
Lavoro o posizione ricoperti **System Engineering Manager**
Principali attività e responsabilità **Direttore dei Sistemi**, responsabile delle funzioni dei Project Engineers, degli Analisti di sistema, dei responsabili di integrazione HW-SW e degli Analisti di software applicativo, per sistemi avionici quali i Crash Position Indicator per gli elicotteri AB-212 e SH-3D, il Crash e Maintenance Recorder per AM-X, una consolle di programmazione missione per velivoli RPV nell'ambito del sistema Catrin/Sotrin, la Seeker Antenna del missile Aster.

Date Giugno 1985 a Marzo 1989
Nome e indirizzo del datore di lavoro *AGUSTA – OMI, successivamente fusa in GALILEO AVIONICA – Pomezia - ITALY*
Tipo di attività o settore Sistemi Aeronautici per la Difesa
Lavoro o posizione ricoperti **Programme Manager**
Principali attività e responsabilità

- **Programme Manager**, a diretta dipendenza del Direttore Generale, responsabile del sistema automatico di controllo del volo, AFCS, dell'elicottero EH-101, dirigendo un gruppo di 25 persone per le fasi di sviluppo, progettazione e realizzazione di vari prototipi, con utilizzazione di metodologie avanzate di controllo e gestione.
Responsabile del Coordinamento per la stesura di Proposte tecnico-commerciali nell'ambito del Programma EFA.

Date Ottobre 1980 a Maggio 1985
Nome e indirizzo del datore di lavoro *LITTON Italia, ora NORTHROP GRUMMAN Italia, via Pontina Km. 27,800 – Pomezia*
Tipo di attività o settore Avionica e Sistemi Inerziali - Aerospazio
Lavoro o posizione ricoperti **Project Engineer**
Principali attività e responsabilità

- **Responsabile di Progetto** per la progettazione di un navigatore inerziale basato su microprocessore Intel 8086 con coprocessore 8087, inclusa la simulazione di tale sistema su mainframe VAX 11/780.
- **System Engineer** per lo studio e la progettazione di sistemi di controllo e guida inerziali per velivoli militari, trascorrendo un periodo di lavoro di 7 mesi in California, USA, su di un progetto di un navigatore inerziale primario in architettura bit-slice.
- **System Software Engineer** per un sistema di automazione scambio dati per postazioni tattiche dell'artiglieria campale (sistema di Comando e Controllo SAGAT).
- **System Software Engineer** per un sistema di acquisizione dati meteorologici real-time tramite pallone sonda per l'elaborazione di calcoli balistici per l'artiglieria (sistema COMETA).
- **System Software Engineer**, per Software Testing a livello di sistema, con particolare studio per ciò che riguarda la costruzione di sistemi per il testing automatico dei programmi.

Date	Dal 1971 to 1978
Titolo della qualifica rilasciata	LAUREA IN INGEGNERIA NUCLEARE INDIRIZZO CONTROLLISTICO-ELETTRONICO – Pieni voti
Principali tematiche / competenze professionali acquisite	Ingegneria degli Impianti nucleari di generazione energia, con particolare specializzazione nei sistemi automatici per il comando e controllo dell'impianto, strumentazione per la misura e il controllo, turbine e alternatori per la produzione di energia elettrica. Modellazione e Simulazione al Computer dell'intero impianto nucleare e di sottoassiemi per lo studio delle prestazioni, delle analisi di comportamento, delle analisi di rischio a potenziali incidenti e per il controllo automatico ottimale.
Nome e tipo d'organizzazione	Università di Roma La Sapienza – Facoltà di Ingegneria
Date	1978
Titolo della qualifica rilasciata	ESAME DI STATO : Per l'Esercizio della Professione di Ingegnere
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Qualifica per l'esercizio della professione di Ingegnere.
Nome e tipo d'organizzazione	Università di Roma La Sapienza – Facoltà di Ingegneria a San Pietro in Vincoli.
Date	Dal 1978 al 1979
Titolo di qualifica rilasciata Principali Argomenti	SPECIALIZZAZIONE IN INGEGNERIA DEI SISTEMI E CALCOLO AUTOMATICO Corso di specializzazione post laurea in Ingegneria dei Sistemi ed Elaborazione dati presso l'Università di Roma.
Nome e tipo d'organizzazione	Facoltà di Ingegneria a San Pietro in Vincoli
Date	Dal 1985 al 1986
Titolo di qualifica rilasciata Principali Argomenti	PROJECT MANAGEMENT Project management ; Project Planning and Control; Uso di Sistemi informatici per Project planning and control.
Nome e tipo d'organizzazione	Honeywell ISI – Italy
Date	1994 – per 3 mesi
Titolo della Qualifica rilasciata Principali tematiche/competenze professionali acquisite	RESEARCH & DEVELOPMENT MANAGEMENT Gestione delle Unità di Ricerca e Sviluppo. Motivazione, Leadership di un team di professionisti in contesti di ricerca e sviluppo innovativi.
Nome e tipo d'organizzazione	Università di Milano "BOCCONI"
Date	2004 e poi 2012 rispettivamente per 1 settimana
Titolo della Qualifica rilasciata Principali tematiche/competenze professionali acquisite	CORSO SICUREZZA DEL LAVORO Fattori e sorgenti di rischi sul lavoro; Riduzione al minimo del rischio; Continuo controllo delle misure preventive messe in atto; Strategia aziendale inclusiva di tutti i fattori di una organizzazione (tecnologie, organizzazione, condizioni operative).
Nome e tipo d'organizzazione	API Formazione e Servizi (2004) e SINTESI (2012)
Date	2009 per 3 mesi
Titolo della Qualifica rilasciata Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Esperto di "THE LOGIC OF MICROSPACE" Corso sui Sistemi spaziali a basso costo: microsattelliti, Progettazione, Ingegneria con tecniche concorrenti, Costi, Affidabilità, Gestione operativa e Applicazioni.
Nome e tipo d'organizzazione	Mindspring (Prof. Rick Fleeter)
Date	2011 per 1 settimana

Titolo della Qualifica rilasciata	ESPERTO di SICUREZZA INFORMATICA
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di Sicurezza Informatica e delle Telecomunicazioni nelle Pubbliche Amministrazioni. Legislatura vigente. Elementi di sicurezza informatica. Identificazione e gestione delle minacce legate alla navigazione, malware, spyware e virus, utilizzo corretto delle e-mail e studio dei protocolli. Strumenti di Protezione.
Nome e tipo d'organizzazione	ASTEL
Date	2012-2013 per 3 mesi
Titolo della Qualifica rilasciata	PROJECT MANAGEMENT AVANZATO
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di Project Management di tipo avanzato: Gestione integrata del progetto, Organizzazione dei tempi e l'assegnazione delle responsabilità, Programmazione delle risorse, Monitoraggio e controllo del progetto, Chiusura del progetto, Project Risk Management, Applicazioni pratiche, Team Building, Conflict Management, Change Management.
Nome e tipo d'organizzazione	Business International

Madrelingua
 Altre lingue
 Autovalutazione
 Livello europeo (*)

Inglese
Francese

Italiano

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
C1 Proficient User	C2 Proficient User	C1 Proficient User	C1 Proficient User	C2 Proficient User
B1 Independent User	B2 Independent User	A2 Basic User	A2 Basic User	A2 Basic User

(*) Common European Framework of Reference (CEF) level

Capacità e competenze sociali

- Spirito di gruppo, eccellenti capacità di lavoro in gruppo sviluppate in team internazionali.
- Eccellenti capacità di comunicazioni acquisite nelle esperienze di lavoro in qualità di Project Manager e Programme Manager.
- Eccellenti abilità di adattamento in ambienti multiculturali, acquisite nelle esperienze di lavoro all'estero:
USA (California – L.A.) per 10 mesi
FRANCIA (Parigi) per 5 mesi
BELGIO (Bruxelles) per 18 mesi

Capacità e competenze organizzative

- Management di Unità di Research & Development (Budget, Planning & Control).
- Management di programmi innovativi con metodi e tecnologie basati su sistemi informativi.
- Metodi di controllo programma finalizzati al raggiungimento degli obiettivi, mantenendo il controllo di tempi e costi, con ottimizzazione delle risorse.
- Gestione di Programma nell'ambito dei requisiti di Assicurazione Qualità (NATO AQAP e ISO 9000),
- Gestione e coordinamento team di Programma.
- Analisi di Mercato, segmentazioni per utenza e relativa valutazione delle esigenze utente.
- Concezione e sviluppo di proposte per sistemi e servizi basati sulle esigenze degli utenti.
- Approccio Problem-solving associate a capacità di sintesi.
- Motivazione dei collaboratori con approcci "Pro-active" and "Goal Oriented".
- Capacità di Project Management sviluppate nell'ambito dell'approccio Total Quality Management (AQAP and ISO 9000) anche con uso di moderne tecnologie software di controllo programma.
- Project Management Avanzato con tecniche di Earned Value Management e Project Risk Management.

Capacità e competenze tecniche

- Concezione, progettazione e sviluppo di sistemi software per applicazioni real-time.
- Progettazione di sistemi di controllo real time per avionica e applicazioni di ground segment
- Concezione, progettazione e sviluppo di architetture di reti di telecomunicazioni.
- Concezione, progettazione e sviluppo di sistemi di comando e controllo complessi.
- Concezione, progettazione e sviluppo di missioni satellitari con particolare riguardo alla definizione del segmento terrestre sia per telerilevamento che per telecomunicazioni.
- Conoscenza del processo operativo di sistemi satellitari di telerilevamento e telecomunicazioni.
- Gestione della sicurezza per sistemi complessi.
- Controllo del processo di Quality assurance per sistemi militari e civili.

Capacità e competenze informatiche

- Eccellente conoscenza dei metodi numerici per la simulazione di sistemi complessi.
- Eccellente conoscenza dei software Microsoft Project e Primavera Project Planner per Project management.
- Eccellente conoscenza del software Mathcad.
- Eccellente conoscenza di software applicativi per il disegno grafico.
- Conoscenza operative di vari linguaggi di programmazione software (dai codici macchina ai linguaggi ad alto livello).

Capacità e competenze artistiche

- Pittura e Disegno
 Partecipazione a varie mostre e competizioni

Patente

Categoria B

Servizio Militare: 1979-1980 Ufficiale dell'Arma del Genio dell'ESERCITO

- Pubblicazioni:
1. A.lazeolla, M. Caporale "A simulation tool for the Design of satellite data flow handling systems: general architecture" BISC '92 Conference, Beijing, CHINA (20-23 October 1992).
 2. lazeolla, M. Caporale "A simulation tool for the Design of Satellite Data Flow Handling Systems: a Workload characterisation" EUROSIM '92 Simulation Congress, Capri, ITALY (29 September-2 October 1992).
 3. M. Caporale "Theater Missile Defense: prospects for an "extended interoperability approach", The Seventh Multinational Conference on Theatre Missile Defence, Annapolis, Maryland, USA (21-24 June 1994).
 4. M. Caporale, S. Stornelli, P. Tozzi "Role of satellite technology for Environment protection and management", 47th IAF Congress, Beijing, CHINA (9 October 1996).
 5. M. Caporale, P. Cecamore, R. Ligi, L. Pietranera "An Integrated Remote Sensing Based System For Sea Pollution Risk Management", EURISY Symposium on Application of Space Techniques for Hazard Management in the Mediterranean, Rabat (Morocco), (18-20 September 1997).
 6. M. Caporale, F. Ferrucci, G. Franceschetti, L. Pietranera "Utilisation of Earth remote Sensing Techniques for the Proper Management of Earthquake Disaster", 48th IAF Congress, Turin (Italy), (6-10 October 1997).
 7. V. Achilli, S. Borgstrom, M. Caporale, F. Ferrucci, G. Franceschetti, A. Lodice, V. Petrini, L. Pietranera, D. Riccio "Fotogrammetria digitale per la generazione di un DTM di supporto al SAR: il caso dell'Irpinia", Atti del 16^o Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 11-13 novembre 1997
 8. V. Achilli, S. Borgstrom, M. Caporale, F. Ferrucci, G. Franceschetti, A. Lodice, V. Petrini, L. Pietranera, D. Riccio "Fotogrammetria digitale per la generazione di un DTM di supporto al SAR: il caso dell'Irpinia", 48th Atti della 2^o Conferenza Nazionale dell'ASITA, Bolzano 24-27 Novembre 1998, 99-104 (January 1998).
 9. M. Caporale "GALILEO Programme and the SME", AIAD, "A competitive Supply Chain in Italy for a successful Aeronautical Industry in Europe", Centro Sviluppo Materiali, Castel Romano, Italy. (5 March 2001).
 10. M. Caporale, F. Malvolti, R. Pasquali "Satellite Navigation & Communication in Support to Dangerous Goods Transportation Management", 8th Ka Band Utilisation Conference - (Baveno-Italy September 2002).
 11. M. Caporale "GALILEO Integrity Control", Convegno ESA: "Il programma Galileo ovvero il futuro della Navigazione Satellitare" – (Firenze, 28-29 Marzo 2003).
 12. M. Caporale "La Navigazione satellitare in supporto alla Navigazione marittima", Convegno "I Satelliti al Servizio della Navigazione Marittima" – XX Trofeo Accademia Navale e Città Di Livorno (Livorno, 26 Aprile 2003).
 13. M. Caporale, S. Viviano, F. Malvolti, R. Pasquali "Satellite Navigation & Communication in Support to Dangerous Goods Transportation Management", GNSS 2003 – The European Navigation Conference – (Graz, Austria April 2003).
 14. M. Caporale "La Navigazione satellitare nell'era del Programma Galileo", Convegno MECSA 2005 (Orvieto-Italia , 11 Aprile 2005).
 15. M. Caporale, S. Viviano, G. Varacalli, A. Salonico "La Navigazione satellitare e le ricadute sulla vita del cittadino" Quaderni della Società Italiana di Elettromagnetismo, VOL. 2, N. 4

Luglio 2006

16. S. Bevilacqua, S. Viviano, M. Caporale, V. Del Re, "NAUSICAA: Applications Based On New Generation Satellite Technologies", Acts IIN – Italian Institute of Navigation, December 2006
17. S. Bevilacqua, S. Viviano, M. Caporale, S. Marri, "SESTANTE: Applications based on new generation satellite technologies", 13th Ka and Broadband Communications Conference, Turin, Italy, September 24-26, 2007
18. G. Burzio, S. Damiani, F. Sommariva, D. Orgiazzi, A. Tomatis, F. Carrai, F. Deflorio, A. Murro, F. Alesiani, B. Trincone, L. Ionta, S. Viviano, M. Caporale "Satellite-Aided Navigation And Related Applications For Dangerous Transport", 13th Ka and Broadband Communications Conference, Turin, Italy, September 24-26, 2007
19. M. Caporale "Galileo: Struttura e applicazioni per i trasporti" – Cap. 1.3 of the Report "TECNOLOGIE E TRASPORTO MERC" by Federtrasporto, Roma, Dicembre 2007
20. Francesca Neccia, Roberto Muscinelli, Mario Caporale, Giancarlo Varacalli, "Navigation Applications Supporting the Mobility of Disabled People", TSS 2008
21. Mario Caporale, "How space systems help to address the challenges associated with sustainability in the field of mobility" pag. 222 par. 6.3 in Vol. 2 Threats, Risks and Sustainability - Answers by Space, SpringerWienNewYork, 2009
22. Isidre Mateu, Cyrille Boulanger, Jean-Luc Issler, Lionel Ries, Jose-Angel Avila-Rodriguez, Stefan Wallner, Thomas Kraus and Bernd Eissfeller, Paolo Mulassano, Mario Caporale, Sylvain Germaine, Jean-Yves Guyomard, Frederic Bastide, Jeremie Godet, Dominic Hayes, Damien Serant, Paul Thevenon, Olivier Julien, Guenter W. Hein "Exploration of possible GNSS signals in S-band", ION 2009
23. Mario Caporale, "Il Sistema Galileo e la sua Sicurezza" pag. 41, Sezione I in Volume "Space Security", Space Academy Foundation - Edizioni L'Una, L'Aquila Dicembre 2010
24. Mario Caporale, Salvatore Viviano, "La sicurezza del sistema GALILEO", SPACEMAG n. 4 del 2011
25. Mario Caporale, "Le implicazioni internazionali del programma Galileo", SPACEMAG n. 4 del 2011
26. Claudio Aleandri, Carlo Marongiu, Nazzareno Marchese, Walter Ripullone, Antonio Casoria, Giorgio Lo Verde, Fabrizio Gardini, Maurizio Fagnoli, Ferdinando Durgolo, Francesco Feliciani, Mario Caporale, "EASY – EASY and Safe Yachting", 20th Ka Band Conference, 2014
27. Mario Caporale, "Il lancio del satellite Sentinel 1A e il programma Copernicus", SPACEMAG n. 6 del 2014
28. Mario Caporale, "Il Programma GALILEO: dal primo fixing della costellazione IOV agli Early Services", SPACEMAG n.6 del 2014

Dati Personali

Le informazioni contenute nel presente Curriculum vitae et studiorum sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs 30 giugno 2003 n.196 e s.m.i.

