

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome **NEGRI MARIA BARBARA**

Indirizzo

Telefono

Fax Facoltativo (v. istruzioni)

E-mail Barbara.negri@asi.it

Mobile

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 22/07/1958

Sesso Femminile

Esperienza professionale

- Dal 04/02/1999 sono inquadrata nel profilo professionale di **Primo Tecnologo** dell'ASI, II° livello professionale.
- Dal 01/10/1990 sono dipendente dell'**Agenzia Spaziale Italiana**, inquadrata a tempo indeterminato con il ruolo di **Collaboratore Tecnico (Ricercatore)**, III° livello professionale
- In data 01/10/1985, essendo risultata **vincitrice di un concorso nazionale per Ricercatore** - X^a qualifica funzionale a norma dell'art.36 della legge 20.3.75, n.70, sono stata assunta dal **CNR/Piano Spaziale Nazionale** con contratto quinquennale a termine, e poi sono stata messa a disposizione dell'Agenzia Spaziale Italiana dalla data di costituzione della stessa (30 Maggio 1988).

All'interno dell'Agenzia Spaziale Italiana ha svolto la sua attività nei seguenti settori:

- **Responsabile Unità Segreteria Tecnica del Direttore Generale e dell'Amministratore Straordinario**
- **Satelliti Scientifici**
- **Payload per Osservazione dell'Universo**
- **Payload di Medicina e Biotecnologie a bordo della Stazione Spaziale**
- **Attività Tecnologiche e Trasferimento Tecnologico**
- **Stazioni di Terra e lancio di palloni stratosferici**
- **Cooperazione Internazionale**

NOTA: per la leggibilità del presente curriculum vitae ed in particolare per organizzare le numerose e differenti attività che ho portato avanti nei 24 anni trascorsi nell'ASI e nel precedente PSN/CNR, ho deciso di suddividere le attività in periodi di riferimento e precisamente:

- Settembre 2009 - ottobre 2002: nell'ambito della UO TPO è responsabile per la linea di sviluppo tecnologico "Payload per Astrofisica delle alte energie" ed deputy del Responsabile di unità
- settembre 2002 - settembre 1999: Responsabile della U.O. Segreteria Operativa del Direttore Generale
- agosto 1999 - gennaio 1997: Responsabile della U.O. Segreteria Tecnica del Direttore Generale
- dicembre 1996 - settembre 1995: Responsabile della U.O. Segreteria Tecnica dell'Amministratore Straordinario e Responsabile dei Centri di Raccolta, elaborazione e disseminazione dati del Dipartimento Programmi Applicativi
- agosto 1995 - giugno 1988: Ricercatore afferisce prima al Settore Satelliti Scientifici e poi al Dipartimento Programmi Applicativi
- agosto 1988 - ottobre 1985: Ricercatore (art.36) del CNR/Piano Spaziale Nazionale, afferisce al Settore Satelliti Scientifici.

Date

Da settembre 2009 a ottobre 2002

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nel periodo di riferimento, secondo la Macrostruttura dell'ASI, sono stata assegnata all'**Unità Tecnologica Payload di Osservazione (TPO)** (prima Unità **Payload Elettroottici e Rivelatori di Particelle**), con il compito principale dello studio e sviluppo di Payload scientifici. In particolare, sono Responsabile della linea **Strumentazione per Alte Energie**.

Nell'ambito dell'unità mi sono occupata delle attività di Innovazione Tecnologica per lo spazio.

Ricopro il ruolo di Deputy del Responsabile dell'unità TPO.

Nell'ambito dell'unità TPO ho svolto le seguenti attività tecnico/scientifiche:

- ho ricoperto il ruolo di **Responsabile di Programma/Progetto per n. 12 progetti dell'ASI**,
- sono stata nominata **Presidente/Coordinatore di n. 7 Commissioni di Congruità** e membro di n. 11 Commissioni di Congruità
- sono stata nominata **Presidente di n.4 Commissioni di Collaudo** e membro di n.3 Commissioni di Collaudo
- ho ricoperto il ruolo di **Responsabile di Procedimento per n. 9 attività istruttorie dell'ASI**

Nell'ambito dell'**Unità Tecnologica Payload di Osservazione (TPO)** ho ricoperto il ruolo di **Responsabile di Programma o Progetto (Program/Project Manager)** per i seguenti contratti dell'ASI:

- a) contratto ASI/ALENIA SPAZIO per "La fase B dell'Esperimento Sky Polarization Observatory (SPORt)" (*Durata contratto 18 mesi*)
- b) contratto ASI/OAB-INAF n.I/014/04/0 per "Progetto preliminare di un Payload per Astrofisica delle Alte Energie" (*Termine attività ottobre 2004*)
- c) contratto ASI/CESVIT MICROELETTRONICA n.I/399/02/0 per "AMBRA-Asic per il controllo di motori Brushless in applicazioni spaziali" (*Termine attività novembre 2004*)
- d) contratto ASI/INAF-IASF di Milano n.I/073/06/0 per "Studio per lo sviluppo di rivelatori spettroscopici X e Gamma in CZT" (*Termine attività luglio 2007*)
- e) contratto ASI/Università di Ferrara-Dip. Di Fisica n.I/078/06/0 per "Sviluppo di un Prototipo di Lente di Laue" (*Termine attività novembre 2007*)
- f) contratto ASI/INAF-IASF di Roma n.I/067/06/0 per "Studio per Microcalorimetri a Transizione di Fase Supercondittiva (TES) per Astrofisica in raggi X" (*Termine attività luglio 2007*)
- g) contratto ASI/INAF-IASF di Bologna n.I/066/06/0 per "Studio preliminare per Rivelatori X e Gamma con cristalli scintillatori e fotodiodi a bassissimo rumore di lettura" (*Termine attività settembre 2007*)
- h) contratto ASI/INAF-IASF di Roma n.I/074/06/0 per "Studio per un Prototipo di Polarimetro per Astronomia X" (*Termine attività luglio 2007*)
- i) contratto ASI-TASI n.I/012/08/0 per "Payload Alte Energie: sviluppo Tecnologie abilitanti" (le attività contrattuali sono iniziate ad aprile 2008 e sono ancora in corso)
- j) contratto ASI-INAF n.I/010/09/0 per "Architetture Compton ad alta efficienza e basso fondo strumentale basate su tecniche innovative per la rivelazione dei raggi X dallo spazio" (le attività contrattuali sono iniziate ad aprile 2009 e sono in corso); l'iniziativa riguarda la realizzazione di un prototipo di strumento per raggi gamma con architettura innovativa basata su componenti tecnologici allo stato dell'arte (le attività contrattuali sono iniziate a aprile 2009 e sono in corso).

Ho ricoperto il ruolo di **Responsabile Scientifico** per i seguenti **contratti di ricerca** dell'ASI:

- k) contratto di ricerca ASI/CNR-IMEM n.I/R/110/02 "Homo and hetero Epitaxial growth of silicon carbide by silane and carbon tetrahalides" (*Durata contratto 12 mesi*)
- l) contratto di ricerca ASI/Università degli Studi di Trieste n.I/R/112/02 "3-D Detectors for the Future Generation Space Telescopes" (*Durata contratto 12 mesi*)
- m) contratto di ricerca ASI/INAF-OAB n.I/R/095/02 "HEXIT: High Energy X-ray Imaging Telescope" (*Durata contratto 12 mesi*)
- n) contratto di ricerca ASI/INAF-OAB n.I/R/140/02 "Ottiche per Future Missioni per Astronomia in raggi X: XEUS & COSTELLATION-X" (*Durata contratto 12 mesi*)
- o) contratto di ricerca ASI/ITESRE-CNR n.I/R/104/02 "Balloon-borne Radiometers for Sky Polarization Observations (BaR-SPORt)" (*Durata contratto 12 mesi*)
- p) contratto di ricerca ASI/Istituto Galileo Ferraris n.I/R/148/02 "Realizzazione Giunzioni superconduttive ad effetto Josephson e applicazione allo sviluppo di Rivelatori in regime di conteggio di Fotoni" (*Durata contratto 12 mesi*)
- q) contratto di ricerca ASI/Università degli Studi di Ferrara n.I/R/149/02 "Sviluppo di Ottiche per Raggi X duri con Cristalli a Mosaico" (*Durata contratto 12 mesi*)

Ho contribuito all'organizzazione del Workshop dell'ASI su "Payload Elettro-Ottici e Rivelatori", aperto alla comunità nazionale industriale e scientifica, che si è tenuto il 10/02/2005.

Ho collaborato con l'**Unità Osservazione dell'Universo (OSU)** ricoprendo il ruolo di **Responsabile di Progetto (Project Manager)** per i seguenti contratti dell'ASI:

- g) contratto ASI-Media Lario Technologies n./004/09/0 per "Sviluppo Tecnologico per specchi per raggi X multilayers con realizzazione di un prototipo dimostratore": (le attività contrattuali sono iniziate a marzo 2009 e sono in corso).
- h) Contratto ASI-TAS/I per "Programma esplorazione della luna: Studio di Remote Sensing – Alte Energie". (*Termine attività giugno 2007*)

Ho collaborato con l'**Unità Medicina e Biotecnologie (MED)** ricoprendo il ruolo di **Responsabile di Programma/Progetto** per i seguenti tre progetti dell'ASI:

- a) contratto ASI-TAS/I "Sviluppo della Facility ALTEA-fasi B/C/D/E" (dalla fase B fino al lancio, avvenuto il 4/7/2006, e relativa fase operativa a bordo della ISS)
- b) contratto ASI- Università di Udine "MoMa - Applicazioni Biotecnologiche Fase B/C/D/E" (le attività contrattuali sono iniziate a giugno 2006 e sono terminate a giugno 2009).
- c) contratto ASI-TAS/I "Controllo Ambientale Biorigenerativo (CAB)-Fase A" (attività contrattuali da ottobre 2006 a ottobre 2007. E' già pronta l'offerta per la successiva Fase B/C1).

Ho collaborato con l'**Unità IPC** ricoprendo il ruolo di **Optical Payload Manager** per il seguente contratto dell'ASI:

- d) contratto ASI-TAS/I per "New Hard X-Ray Mission – Fase A (Formation Flight and HexitSat)" (le attività contrattuali sono iniziate a giugno 2007 e sono terminate a dicembre 2008).

SUPPORTO ALLA DIREZIONE GENERALE

Su richiesta del **Direttore Generale**, Disposizione Organizzativa n.3 del 12/10/2004, nel periodo da ottobre 2004 a gennaio 2006 ho fornito **supporto professionale alla Direzione Generale** per la trattazione degli aspetti tecnico-programmatici relativi agli atti e agli argomenti di competenza della Direzione, con particolare riferimento alle istruttorie da sottoporre alla Presidenza ed al CdA.

Sono stata nominata **Responsabile del collegamento ed interfaccia tra la Direzione Generale e il Consiglio Tecnico Scientifico, il Comitato di Valutazione e il Comitato di Valutazione Strategico** (Incarico assegnato dal Direttore Generale con e-mail ufficiale alla Segreteria di Presidenza del 7 dicembre 2004)

COMMISSIONI DI VALUTAZIONE

- 1) **Membro della Commissione di Valutazione** per il Bando "Progetti di Sviluppo Tecnologico" indetto con decreto presidenziale n.75 del 07/08/2007 e per il quale sono pervenute n.157 proposte.
- 2) **Membro della Commissione di Valutazione relativa al Bando Scientifico per il progetto "Volo Umano Spaziale"** (nomina effettuata con decreto del Direttore Generale dell'ASI 148/2009, prot. n.0000148 del 15/09/2009)
- 3) **Membro della Commissione di Valutazione (Bando) delle offerte per la selezione comparativa e l'affidamento in competizione di studi e progetti preliminari relativi alla tematica: Payload Elettroottici** (nomina effettuata dal Direttore Generale dell'ASI con decreto n.100 del 13/10/03)
- 4) **Membro della Commissione di Verifica delle spese del BSC di Malindi (Kenya)** (nomina effettuata dal Presidente dell'ASI con lettera prot.006469 del 22/12/2005).
- 5) **Membro delle Commissioni esaminatrici per n.37 bandi di selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n.43 assegni per attività di ricerca, con durata biennale, presso ASI** (nomina effettuata con Decreto del Presidente dell'ASI del 26/09/2006)

DOCENZA

Professore a contratto per l'A.A. 2008-2009 dell'insegnamento di *Aspetti tecnologici e gestionali degli esperimenti a bordo di satelliti* - CORSO INTEGRATIVO - TECNOLOGIA DELLO SPAZIO nel Corso di Laurea di TECNOLOGIE FISICHE INNOVATIVE della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Ferrara.

Docente alla II Scuola Nazionale dell'INFN Rivelatori ed Elettronica per Fisica delle Alte Energie, Astrofisica ed Applicazioni Spaziali, tenuta presso i Laboratori di Legnaro dal 26 al 30 Marzo 2007, sul tema "Tecnologie spaziali per Astrofisica delle alte energie"

Docente al Master in Istituzioni e Politiche Spaziali organizzato nel 2009 dalla SIOI insieme con l'ASI, con il Seminario sul tema "Radiazioni e Tecnologie spaziali".

Nome e indirizzo
del datore di lavoro

ASI

Tipo di attività o
settore

Settore tecnico/scientifico, attività di supporto alla Direzione Generale

Date

Da settembre 2002 a settembre 1999

Lavoro o posizione ricoperti

Responsabilità di Unità organizzativa di primo livello, che risponde direttamente al Direttore Generale:

Responsabile della Unità "Segreteria Operativa", assistente del Direttore Generale (Ing. Bellman)

Compiti dell'Unità:

La Segreteria Operativa assiste il Direttore Generale nella gestione dei rapporti esterni ed interni di competenza del Direttore medesimo.

La Segreteria Operativa ha la responsabilità diretta dell'organizzazione e del funzionamento del Comitato di Gestione, a cui partecipano tutti i responsabili delle Unità operative per la valutazione delle attività in corso e per l'analisi delle attività future, sia da un punto di vista tecnico che economico. Il Comitato di Gestione si riunisce due volte al mese.

Principali attività e responsabilità

La missione e la responsabilità dell'unità "Segreteria Operativa" era di supportare il Direttore Generale nello svolgimento della sua attività direzionale e nella organizzazione e funzionamento del Comitato di Gestione, formato da tutti i Responsabili di unità della "sfera" operativa che, nella Macroorganizzazione dell'ASI, afferivano direttamente al Direttore Generale.

Come Responsabile della Segreteria Operativa ho svolto le attività di valutazione degli atti tecnici di competenza della Direzione Generale.

Oltre all'attività principale di Responsabile della Segreteria Operativa del Direttore Generale, nel periodo identificato ho svolto anche le seguenti altre attività:

- Membro del Comitato di Supervisione del Centro AGILE
- Responsabile Scientifico ASI per la Missione "BABY" su pallone stratosferico
- Membro della Commissione di Collaudo per il contratto ASI/ALENIA DIFESA-OFFICINE GALILEO n.1/235/00/0 "Attività di fase B del Programma di Qualifica in volo di un Sensore Iperspettrale denominato HypSEO"
- Membro di n.8 Commissioni di Congruità dell'ASI,
- Membro della Commissione di valutazione per l'assunzione di personale con contratto di formazione lavoro Membro della Commissione di valutazione per l'assunzione di personale "Responsabile gestione programmi"

Nome e indirizzo del datore di lavoro

ASI

Tipo di attività o settore

Attività della Direzione Generale, settore tecnico e istituzionale

Date

Da agosto 1999 a gennaio 1997

Lavoro o posizione ricoperti

Responsabilità di Unità organizzativa di primo livello, che risponde direttamente al Direttore Generale:

Responsabile della Segreteria Tecnica del Direttore Generale (Ing. Scerch)

Compiti dell'Unità:

La Segreteria Tecnica opera nell'ambito della Direzione Generale e assiste il Direttore Generale nella gestione dei rapporti esterni ed interni di competenza del Direttore medesimo.

Alla Segreteria Tecnica sono affidati, inoltre, i compiti di:

- a) assicurare le funzioni di relazione con il pubblico;
- b) coordinare la partecipazione di ASI a manifestazioni di natura tecnico-scientifica in campo spaziale e curare l'organizzazione dei relativi eventi, nell'ambito dei fini istituzionali dell'ASI;
- c) preparare la documentazione idonea a diffondere presso il pubblico e gli enti pubblici e privati i risultati dell'attività dell'ASI;
- d) curare l'elaborazione e l'esecuzione di programmi di formazione per specialisti nel campo delle tecnologie e delle discipline di interesse per il settore spaziale.

Principali attività e responsabilità

In qualità di Responsabile dell'Unità "Segreteria Tecnica" ho dato supporto in prima persona ad attività finalizzate alla realizzazione degli scopi istituzionali dell'Ente in materia aerospaziale
Nell'ambito dei compiti assegnati alla Segreteria Tecnica sono stata Responsabile della gestione degli affari tecnico-scientifici e dei rapporti con gli Enti esterni e Responsabile delle funzioni Pubbliche Relazioni e Formazione nel quadro dei rapporti con la comunità scientifica e il sistema industriale.

Oltre all'attività principale di Responsabile della Segreteria Tecnica del Direttore Generale, nel periodo identificato ho svolto anche le seguenti altre attività, fra le quali alcune di rilievo internazionale:

- Nomina come esperto della Missione-Studio delle nazioni Unite per l'istituzione di un Network di Formazione e Ricerca sulle Scienze e Tecnologie spaziali nei Paesi: Bulgaria, Grecia, Ungheria, Polonia, Romania e Turchia, 24 Novembre-07 Dicembre 1998
- Membro della Delegazione italiana alla sessione plenaria del COPUOS (ONU) Vienna 3-12 giugno 1998
- Membro della Delegazione Italiana al Regional Preparatory Meeting per UNISPACE III (ONU) del 25-30 gennaio 1999 a Bucarest (Romania)
- Membro della Delegazione Italiana ad UNISPACE III (ONU) del 25-28 luglio 1999 a Vienna
- Membro della Commissione di valutazione per il bando di concorso ASI a n.15 borse di studio per laureati
- Responsabile di Progetto (Project Manager) contratto ASI/Osservatorio di Brera per la realizzazione di specchi per raggi X in strutture ceramiche avanzate anche con trattamento graded multilayer
- Responsabile di Missione per il Volo scientifico "COBY" su pallone stratosferico
- Presidente della Commissione di Collaudo per il contratto ASI/TELESPAZIO n.17/DSSMS/97 per il servizio in orbita del satellite SAX
- Presidente della Commissione di Collaudo per il contratto ASI/ALENIA SPAZIO n.9/DSS/97 per il supporto ingegneristico alla missione SAX
- Membro di n.7 Commissioni di Congruità dell'ASI

Nome e indirizzo del datore di lavoro

ASI

Tipo di attività o settore

Attività della Direzione Generale, settore tecnico e istituzionale

Date

Da dicembre 1996 a agosto 1995

Lavoro o posizione
ricoperti

Responsabilità di unità organizzativa di primo livello, che risponde direttamente all'Amministratore Straordinario:

Responsabile della Segreteria Tecnica dell'Amministratore Straordinario (Ing. Casini) (attività svolta da maggio 1996 a dicembre 1996).

Responsabile dei Centri di Raccolta, elaborazione e disseminazione dati del Dipartimento Programmi Applicativi dell'ASI (da dicembre 1995 a dicembre 1996)

In qualità di responsabile dell'Unità "Segreteria Tecnica" ho affiancato l'Amministratore Straordinario nella gestione degli affari tecnico-scientifici, in particolare nell'assegnare la giusta priorità agli stessi, nell'affidare la responsabilità esecutiva alle unità competenti, nell'assicurare la trattazione tempestiva, nel mantenere i rapporti con gli Enti esterni coinvolti. In particolare, è stata nominata come persona di riferimento per i contatti fra ASI ed i Servizi Tecnici della Presidenza del Consiglio e per i contatti fra ASI ed ENEA.

La Segreteria Tecnica aveva, inoltre, la responsabilità delle funzioni "Pubbliche Relazioni" e "Formazione", con il particolare compito di assicurare che queste attività venissero svolte in sintonia con le esigenze strategiche di ASI.

Come Responsabile della Segreteria Tecnica ho svolto l'attività di controllo degli atti tecnici di competenza del vertice dell'ASI e di supervisione della corrispondenza inviata all'Amministratore Straordinario.

Oltre all'attività principale di Responsabile della Segreteria Tecnica dell'Amministratore Straordinario, nel periodo identificato ho svolto anche le seguenti altre attività:

- a) Responsabile dei Centri di Raccolta, elaborazione e disseminazione dati del Dipartimento Programmi Applicativi dell'ASI (da dicembre 1995 a dicembre 1996)
- b) Membro della "Task Force" ASI per le attività spaziali della Comunità Europea (da gennaio 1996 a dicembre 1996)
- c) Punto di contatto italiano per il Progetto Pilota del G7 "Gestione delle Risorse Ambientali e Naturali" della Società dell'Informazione sotto il coordinamento del Ministro Plenipotenziario Anna Blefari Schneider (attività svolta da aprile 1995 a febbraio 1997)
- d) Membro della Delegazione Italiana al DAG (Documentation Advisory Group dell'ESA (attività svolta da aprile 1996 ad marzo 1997)
- e) Responsabile di Progetto (Project Manager) contratto ASI/MEDIALARIO n.10/rF/95 per "Sviluppo, progettazione, realizzazione e fornitura di quattro Mirror Module (1 EQM, 2 FU e 1 Spare), relativi contenitori di trasporto, di un set di MGSE, di 1 Mirror Bulk Head, di 1 Bulk Head per il programma JET-X"

Principali attività e
responsabilità

- Responsabile della Segreteria Tecnica dell'Amministratore Straordinario
- Responsabile dei Centri di Raccolta, elaborazione e disseminazione dati del Dipartimento Programmi Applicativi dell'ASI
- Membro della "Task Force" ASI per le attività spaziali della Comunità Europea
- Nomina come persona di riferimento per i contatti fra ASI ed i Servizi Tecnici della Presidenza del Consiglio
- Nomina come persona di riferimento per i contatti fra ASI ed ENEA
- Membro della Delegazione Italiana al DAG (Documentation Advisory Group) dell'ESA
- Responsabile di Progetto (Project Manager) contratto ASI/MEDIALARIO n.10/rF/95
- Membro di n.4 Commissioni di Congruità dell'ASI

Nome e indirizzo
del datore di lavoro

ASI

Tipo di attività o
settore

Supporto attività dell'Amministratore Straordinario, settore tecnico e istituzionale

Date

Da luglio 1995 a giugno 1988

Lavoro o posizione ,
ricoperti

Nel periodo di riferimento ho svolto il mio lavoro tecnico/scientifico prima nel Settore Satelliti Scientifici e poi nel Dipartimento Programmi Applicativi dell'ASI, ricoprendo i seguenti incarichi principali:

a) Partecipazione nel Team di programma della missione SAX, satellite per Astronomia in raggi X, in qualità di **Project Manager per il Ground Segment del satellite SAX e di responsabile per le attività di Interfaccia fra space segment e ground segment** (fase Ponte e fase C/D). Ho ricoperto questo ruolo dall'ottobre 1986 con l'avvio della fase B e nella successiva fase C/D fino al lancio del satellite SAX, avvenuto il 30 aprile 1995.

b) Sono stata nominata **Membro Consigliere (Advisor) della Delegazione Italiana al Board dell'ESA SPC (Science Program Committee) e ho ricoperto questa attività per 6 anni dal marzo 1989 e al febbraio 1995**, quando viene nominata la nuova delegazione.

c) Sono stata nominata Membro dello Steering Committee internazionale per la missione Jet X (Joint European X-ray Telescope) (da maggio 1993 a dicembre 1997).

Nell'ambito del Settore Satelliti Scientifici e del Dipartimento Programmi Applicativi, oltre agli incarichi principali elencati sopra, ho avuto i seguenti ulteriori incarichi di tipo tecnico/scientifico (vedere dopo il dettaglio delle attività):

- Responsabile di Progetto per n. 4 progetti dell'ASI,
- Membro di n. 14 Commissioni di Congruità
- Membro di n.9 Commissioni di Collaudo
- Membro del Gruppo di Lavoro "Scienze Fisiche e Biologiche" dell'ASI per la valutazione tecnico-scientifica ed economica delle proposte di Ricerca Fondamentale da sottoporre al Comitato Scientifico dell'ASI (dal ottobre 1989 alla fine del 1994)
- Membro del Working Group ESA/ASI riguardante uno studio generale congiunto su: "High Earth Orbit Observatory-type Missions"
- Rappresentante ASI nel Working Group ESA/ASI riguardante i progetti dei satelliti XMM e SAX
- Membro della Commissione di valutazione tecnica per l'utilizzo della Stazione di Malindi (Kenya)
- Science Italian Representative nel Team di progetto dello strumento ISENA

Sono stata, inoltre, nominata Membro della Commissione di Concorso per l'assegnazione di n.30 borse di studio dell'ASI nel campo delle ricerche scientifiche e tecnologiche spaziali.

Principali attività e responsabilità

- Membro Consigliere (Advisor) della Delegazione Italiana al Board SCIENCE PROGRAMME COMMITTEE (SPC) dell'ESA
- Responsabile di Progetto (Project Manager) per gli aspetti scientifici, tecnici ed operativi del contratto ASI/TELESPAZIO di Fase Ponte per la definizione del segmento terreno del satellite SAX
- Responsabile di Progetto (Project Manager) per gli aspetti scientifici, tecnici ed operativi del contratto Stralcio Fase C/D - ASI/TELESPAZIO per l'avvio della fase di realizzazione del sistema di supporto a terra del satellite
- Membro dello Steering Committee di JET-X (Joint European X-ray Telescope)
- Science Italian Representative nel Team di progetto dello strumento ISENA, a bordo del satellite SAC-B
- Rappresentante ASI nel Working Group ESA/ASI riguardante i progetti dei satelliti XMM e SAX
- Membro del Gruppo di Lavoro "Scienze Fisiche e Biologiche" dell'ASI per la valutazione tecnico-scientifica ed economica delle proposte di Ricerca Fondamentale da sottoporre al Comitato Scientifico dell'ASI
- Membro rappresentante dell'ASI nel Working Group ESA/ASI riguardante uno studio generale congiunto su: "High Earth Orbit Observatory-type Missions"
- Membro della Commissione di Concorso per l'assegnazione di n.30 borse di studio dell'ASI nel campo delle ricerche scientifiche e tecnologiche spaziali
- Membro della Commissione di valutazione tecnica per l'utilizzo della Stazione di Malindi (Kenya)
- Responsabile di Progetto (Project Manager) contratto ASI/TELESPAZIO "Studio per la realizzazione di un prototipo di S/W avanzato per la gestione di satelliti scientifici (sistemi esperti)"
- Responsabile di Progetto (Project Manager) contratto ASI/INTECS "Progetto di un sistema S/W standard di bordo per il controllo di missione"
- Responsabile di Progetto (Project Manager) contratto ASI/LABEN "Studio per la definizione di una memoria di massa a stato solido per applicazioni spaziali"
- Responsabile di Progetto (Project Manager) contratto ASI/TELESPAZIO n.208/AF/92 "Sviluppo un sistema esperto per la pianificazione delle osservazioni astronomiche di satelliti scientifici"
- Membro della Commissione di Collaudo per l'acquisizione dei Sistemi di Calcolo Locali presso dei dati scientifici relativi al programma SAX
- Membro della Commissione di Collaudo per il contratto ASI/AERITALIA - Stralcio per l'avvio della fase a completamento del satellite SAX
- Membro della Commissione di Collaudo per il contratto ASI/MARS per lo studio di Fase A "Realizzazione di Sistemi Esperti per microgravità"
- Membro della Commissione di Collaudo per il contratto ASI/ALENIA SPAZIO n.144/AF/1991 "Studio di Fase A di un modello funzionale della Bubble Drop and Partile Unit"
- Membro della Commissione di Collaudo per il contratto ASI/LABEN per il programma EPIC - fase B1/C1 n.144/AF/1991
- Membro della Commissione di Collaudo per il contratto ASI/LABEN n.3/AF/92 per lo "Studio di Fase A di un Test bed a terra di telescienza per microgravità"
- Membro della Commissione di Collaudo per il contratto ASI/OFFICINE GALILEO per lo "Studio, sviluppo, costruzione e test di un Optical Monitor per il programma JET-X"
- Membro della Commissione di Collaudo per il contratto ASI/LABEN per la realizzazione dello strumento "Mart-Lime"
- Membro della Commissione di Collaudo per il contratto ASI/INTECS riguardante "Ambiente di validazione di S/W per missioni autonome (AMSVE)"
- Membro di n.14 Commissioni di Congruità dell'ASI

Nome e indirizzo del datore di lavoro

ASI

Tipo di attività o settore

Settore Tecnico/Scientifico, Rapporti Internazionali

Date

Da agosto 1988 a ottobre 1985

Lavoro o posizione ricoperti

In data 2 luglio 1985 ho vinto un concorso nazionale per Ricercatore (art.36) del CNR/Piano Spaziale Nazionale.

Nel periodo di riferimento, ho svolto il mio lavoro tecnico/scientifico nel **Settore Satelliti Scientifici del PSN/CNR**

Nell'ambito del settore Satelliti Scientifici, come incarico principale, ho fatto parte del Team di Programma per la missione SAX, in qualità di Project Manager per il Ground Segment del satellite SAX (fase B) e di responsabile per le attività di Interfaccia fra space segment e ground segment.

Nell'ambito di questo settore ha avuto i seguenti ulteriori incarichi di tipo tecnico/scientifico (vedere dopo il dettaglio delle attività):

- Responsabile di Progetto per n. 2 progetti del CNR/PSN,
- Membro di n. 1 Commissioni di Congruità
- Membro di n.1 Commissioni di Collaudo

Principali attività e responsabilità

- **Responsabile di Progetto (Project Manager)** per gli aspetti scientifici, tecnici ed operativi del contratto CNR/TELESPAZIO di fase B per la definizione del segmento terreno del satellite per Astronomia in raggi X SAX
- **Responsabile di Progetto (Project Manager)** del contratto CNR/AEG per la realizzazione di un prototipo di Contatore Proporzionale Gas Scintillante (HPGSPC) da impiegarsi a bordo di
- **Membro della Commissione Tecnica** per la definizione dei requisiti dei sistemi di calcolo locali presso gli Istituti CNR per l'elaborazione dei dati scientifici relativi al satellite SAX
- **Membro della Commissione di Collaudo** per il contratto CNR/AERITALIA di fase B per la progettazione e realizzazione del Segmento spaziale del Programma SAX
- **Membro della Commissione di Congruità** per l'esame tecnico-economico dell'offerta AEG per la Fornitura di un prototipo di Contatore Proporzionale Gas Scintillante (HPGSPC)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

CNR-PSN (Piano Spaziale Nazionale)

Tipo di attività o settore

Settore Tecnico e scientifico

Istruzione e formazione

Date

10/09/2001-18/09/2002

Titolo della qualifica rilasciata

Master of Space Systems Engineering

Principali tematiche/competenza professionali possedute

Ingegneria di Sistema, principali sottosistemi dei satelliti, Project Management, Analisi di Missione, Payload di Osservazione della Terra e Telecomunicazioni, Financial Budget, Planning

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Delft University of Technology, The Netherlands

Date

10/1976-05/1984

Titolo della qualifica rilasciata

Laurea in Matematica

Principali tematiche/competenza professionali possedute

Indirizzo Astronomico, Tesi sperimentale in Fisica Spaziale "Studio di un sistema di concentratori per raggi X, nella banda di energia 0.1-1 KeV, per impiego su satellite" (relatore Prof. Livio Scarsi)

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università di Roma "La Sapienza"

Livello nella
classificazione
nazionale o
internazionale

Laurea Specialistica

Date

Giugno-Settembre 1980

Titolo della qualifica
rilasciata

Summer Session su "Astrophysics and the Universe"

Principali
tematiche/competenze
professionali
possedute

Astronomia e Astrofisica, Payload scientifici, Sistemi Spaziali, Segmento di Terra

Nome e tipo
d'organizzazione
erogatrice
dell'istruzione e
formazione

Harvard University, USA

Livello nella
classificazione
nazionale o
internazionale

Graduate Courses

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Comprensione

Ascolto

Lettura

Parlato

Interazione
orale

Produzione
orale

Scritto

Lingua Inglese

C
1

Utente
avanzato

C
1

Utente
avanzato

C
1

Utente
avanzato

C
1

Utente
avanzato

C
1

Utente avanzato

Lingua Francese

C
1

Utente
avanzato

C
1

Utente
avanzato

C
1

Utente
avanzato

C
1

Utente
avanzato

B
2

Utente autonomo

Lingua
Spagnola

A
2

Utente base

A
2

Utente base

A
1

Utente base

A
1

Utente base

A
1

Utente base

Lingua Greca
(moderna)

A
1

Utente base

A
2

Utente base

A
1

Utente base

A
1

Utente base

A
1

Utente base

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e
competenze
sociali

Possiedo un background familiare di tipo internazionale, ulteriormente ampliato nel lungo periodo passato in ASI, che mi permette di relazionarmi con persone di diversa nazionalità e cultura.

Ho una buona capacità di controllo dei miei comportamenti anche in situazioni difficili e/o di stress.

Mi relaziono bene con gli altri, evitando i conflitti e cercando di capire i diversi punti di vista che si presentano in una determinata situazione.

Possiedo competenze acquisite in corsi di "Dinamiche di Gruppo".

Capacità e
competenze
organizzative

Sono in grado di organizzare il mio lavoro in autonomia e, nello stesso tempo, riesco a lavorare molto bene "in squadra", nei casi in cui il lavoro si svolga in team.

Ho buone capacità per la gestione di una unità di primo livello, sia da un punto di vista tecnico che funzionale/organizzativo, derivate principalmente dalla mia esperienza dei 6 anni svolti come Responsabile della Segreteria Tecnica e della Segreteria Operativa.

Capacità e competenze tecniche	<p>Sono co-autore di n.32 articoli scientifici presentati a Congressi o pubblicati su riviste specializzate nel campo.</p> <p>Ho seguito i seguenti corsi ricevendo il relativo attestato:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) "Sistemi per il Controllo del Volo di Satelliti" organizzato dall'Istituto CNUCE del CNR, tenuto dal 26 al 29 settembre 1988 2) ESA Costing Software (ECOS) tenuto in ASI nel 1993 3) Corso di base di Sicurezza del Lavoro tenuto in ASI dal 18 al 27 maggio 2004
Capacità e competenze informatiche	<p>Conosco e utilizzo quotidianamente i software applicativi Word, Power Point, Excel, oltre ai software di gestione dei programmi sviluppati per l'ASI: Bridge e GECCO.</p>
Altre capacità e competenze	<p>Ho ricevuto il Premio "Donna dell'Anno" Inner Wheel 2002 per essermi distinta nel campo delle discipline tecniche e scientifiche.</p>
Patente	<p>Automobilistica (patente B), Vela e Motore oltre le 6 miglia</p>