

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** Antonio Bartoloni  
**Data di nascita** 26/08/1961  
**Qualifica** Dirigente di seconda fascia  
**Amministrazione** **Ministero delle Imprese e del Made in Italy**  
**Incarico attuale** Dirigente responsabile della Divisione II "Politiche per la ricerca, l'innovazione, le partnership strategiche e di indirizzo degli enti nei settori innovativi" –  
**Cellulare** +393357635566  
**E-mail istituzionale** antonio.bartoloni@mise.gov.it

TITOLI DI STUDIO E  
PROFESSIONALI ED  
ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio

Laurea in Fisica **con lode**, conseguita presso l'università "La Sapienza" di Roma nel 1986.

Altri titoli di studio e professionali

Borsa di studio per l'innovazione tecnologica IMI (marzo 1988 – marzo 1989) fruita presso la Tecnofarmaci S.p.A., società consortile per la ricerca farmaceutica.

Esperienze professionali  
(incarichi ricoperti)

**Da Febbraio 2024 ricopre il ruolo di Dirigente responsabile della Divisione II "Politiche per la ricerca, l'innovazione, le partnership strategiche e di indirizzo degli enti nei settori innovativi" – Direzione generale per le nuove tecnologie abilitanti- Dipartimento per il digitale, la connettività e le nuove tecnologie abilitanti.**

**Da Gennaio 2022 a Dicembre 2023 ha ricoperto il ruolo di Direttore generale per la riconversione industriale e le grandi filiere produttive**, con i seguenti principali compiti:

- a) definizione delle politiche industriali relative allo spazio, all'aerospazio e alla ricerca aerospaziale e cura della partecipazione del Ministero in organismi nazionali, europei ed internazionali competenti in materia;
- b) attuazione delle politiche e dei programmi per la reindustrializzazione e la riconversione delle aree e dei settori industriali colpiti da crisi;
- c) gestione delle procedure di amministrazione straordinaria delle grandi imprese in stato di insolvenza;
- d) gestione degli interventi relativi alle politiche industriali in materia di difesa nazionale, materiali di armamento, commesse militari dei settori ad alta tecnologia e dell'industria aerospaziale;
- e) cura, rispetto all'ambito di propria competenza, dell'implementazione del Piano di comunicazione e del rispetto dei tempi, delle modalità di attuazione e delle risorse economiche e finanziarie assegnate;
- f) segreteria tecnica del Comitato per lo sviluppo dell'industria aeronautica di cui all'articolo 2 della legge 24 dicembre 1985, n. 808;

g) Presidenza del Comitato di sorveglianza del Piano space economy, istituito con decreto del Ministro dello sviluppo economico del 2 agosto 2017, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 239 del 12 ottobre 2017, adottato ai sensi della direttiva del Ministro per la coesione territoriale e il Mezzogiorno in materia di attuazione della «Strategia nazionale di specializzazione intelligente», adottata il 10 maggio 2017;

h) gestione del Nucleo degli esperti di politica industriale, di cui all'articolo 3 della legge 11 maggio 1999, n. 140.

**Da Dicembre 2019 al Dicembre 2021 ha ricoperto il ruolo di Dirigente responsabile della Divisione IX "Industrie Aerospazio Difesa e Sicurezza - Direzione generale per la Politica industriale, l'Innovazione e le Piccole e Medie Imprese, essendo impegnato nelle attività di seguito specificate.**

Programmazione e gestione di uno dei principali strumenti di finanziamento dell'aerospazio, la legge 808 del 1985.

Realizzazione, in concorso con la Difesa, di programmi fondamentali per la sicurezza nazionale a valere sulle seguenti leggi di spesa:

- Legge 421/1996: urgenti programmi della Difesa per l'acquisizione di sistemi e prodotti aeronautici ed elettronici realizzati dall'industria nazionale (es: SICOTE e FORZA NEC)
- Legge 266/1997: partecipazione dell'Italia a programmi aeronautici internazionali (es. EFA, Tornado, NH90)
- Legge 266/2005: programmi prioritari della Difesa dichiarati di massima urgenza (es: FREMM)
- Legge 147/2013: ammodernamento della flotta della Marina Militare a tutela degli interessi di difesa nazionale (es: LHD, PPA, LSS, PAV);

Partecipazione alle attività della "Struttura di coordinamento per le politiche relative allo spazio, all'aerospazio e ai correlati servizi applicativi", istituita con DPCM del 20 dicembre 2018, a supporto del Comitato interministeriale per le politiche relative allo spazio e alla ricerca aerospaziale, di cui all'art.2 della legge n.7 dell'11 gennaio 2018.

Partecipazione alle attività di redazione, negoziazione ed attuazione del PNRR per la parte di *Space Economy*.

Partecipazione alla redazione e negoziazione del Trattato di cooperazione rafforzata tra Italia e Francia (Trattato del Quirinale) per la parte Spazio e Difesa.

**Da Dicembre 2014 a Giugno 2020 ha ricoperto il ruolo di Dirigente responsabile della Divisione III, "Politiche per lo sviluppo ecosostenibile e la Competitività", presso la Direzione generale per la Politica industriale, per la Competitività e per le Piccole e Medie Imprese (DGPICPMI), essendo impegnato nelle attività di seguito specificate.**

Definizione e monitoraggio della **Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente**, in collaborazione con il MIUR e le Regioni.

Partecipazione ai lavori della **Cabina di regia Banda Ultra Larga**, promossa dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri, e contributo alla stesura del documento "Strategia Italiana per la Banda Ultra Larga", con particolare riferimento alla definizione degli strumenti finanziari più idonei a facilitarne l'attuazione.

Definizione di proposte di politiche per l'Industria ICT e l'attuazione dell'Agenda Digitale Italiana

Definizione di proposte di politiche per lo sviluppo di un'industria ecosostenibile.

Responsabile tecnico amministrativo della convenzione MISE ENEA "Sviluppo di metodologie innovative per l'analisi quantitativa dell'impatto sul sistema produttivo nazionale delle misure di riduzione delle emissioni di CO2"

Progettazione di nuovi strumenti finanziari per promuovere lo sviluppo della finanza d'impresa per l'innovazione.

Partecipazione al gruppo di lavoro per la definizione della partecipazione Italiana alla *SME initiative* della Commissione Europea.

Partecipazione alle attività della Cabina di Regia Spazio promossa dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri, con particolare riferimento al coordinamento del gruppo di scrittura del piano strategico "Space Economy".

Coordinamento del Piano a stralcio Space Economy, realizzato come asse del PO FSC "Imprese e competitività 2014-20", con particolare riferimento alla realizzazione delle seguenti iniziative:

- **Programma Mirror GovSatCom**, finalizzato alla realizzazione di un innovativo Sistema satellitare per telecomunicazioni istituzionali, da considerare come contributo nazionale alla iniziativa europea GovSatCom;
- **Programma I-CIOS** (Italian-Commercial In Orbit Servicing) finalizzato a promuovere il coinvolgimento dell'industria nazionale nel mercato emergente dei servizi commerciali in orbita;
- **Programma Mirror Copernicus** per la promozione del sistema industriale nazionale nel mercato globale dei servizi geospaziali, con particolare riferimento alle applicazioni ed ai servizi derivabili dall'utilizzo della Costellazione satellitare Copernicus, realizzata dalla Commissione Europea nell'ambito dell'omonimo Programma. Le aree tematiche coperte dal Mirror, tutte fortemente legate alle esigenze dei grandi Utenti istituzionali, sono, tra le altre, il monitoraggio ambientale, la gestione dei rischi e delle emergenze, la previsione meteo climatica, marina e dell'ambiente costiero, la sorveglianza dei confini, la qualità dell'aria, etc. Il programma prevede la realizzazione di una infrastruttura, basata su tecnologie ICT BIG DATA a HPC, in grado di funzionare come *exploitation platform* per lo sviluppo di tali servizi oltre che come *marketplace* per la loro erogazione e commercializzazione.

**Da gennaio 2012 a novembre 2014** ha ricoperto il ruolo di **Dirigente responsabile della Divisione IV, "Politiche ed interventi per la competitività", presso la Direzione generale per la Politica Industriale e la Competitività- (DGPIIC) del Dipartimento per l'impresa e l'internazionalizzazione**, essendo impegnato nelle attività di seguito specificate.

Progettazione di iniziative e programmi di rilievo nazionale per il rafforzamento della capacità d'innovazione e della competitività del sistema produttivo, in cooperazione con altre amministrazioni pubbliche, regionali, nazionali ed internazionali.

Monitoraggio dei programmi finanziati nell'ambito dei Progetti d'innovazione Industriali (PII)

Realizzazione del sistema ICT di gestione tecnico amministrativa dei PII.

Responsabile del supporto tecnico da parte della DGPIIC al gruppo di lavoro "Ricerca ed Innovazione" coordinato dal Direttore Generale della DGPIIC, nell'ambito delle attività della Cabina di Regia per l'Agenda Digitale Italiana (ADI).

Contributo alla definizione del funzionamento della Sezione speciale di garanzia "Progetti di ricerca e innovazione", istituito, nell'ambito del Fondo di garanzia per le piccole e medie imprese dalla legge 27 dicembre 2013, n. 147 (legge di stabilità 2014), articolo 1, comma 48, lettera b), destinata alla concessione, a titolo oneroso, di garanzie a copertura delle prime perdite su portafogli di un insieme di progetti, di ammontare minimo pari a euro 500.000.000, costituiti da finanziamenti concessi dalla Banca europea per gli investimenti (BEI), sulla base di uno specifico accordo-quadro di collaborazione tra il Ministero dello sviluppo economico, il Ministero dell'economia e delle finanze e la Banca europea per gli investimenti, stipulato dalle parti il 4 giugno 2014.

**Da giugno 2011 a dicembre 2011** ha ricoperto il ruolo di **Dirigente responsabile della Divisione XV "Politiche ambientali", presso la Direzione per la politica industriale e la competitività del Dipartimento per l'impresa e l'internazionalizzazione**, essendo impegnato nelle attività di seguito specificate.

Analisi e valutazione d'impatto sulle attività industriali delle norme ambientali.

Proposte di iniziative e politiche per la promozione dell'adozione e lo sviluppo di nuove tecnologie per uno sviluppo ecosostenibile.

Gestione dei rapporti con altre amministrazioni pubbliche competenti in materia ambientale, e della partecipazione ai comitati tecnici collegati (Albo Nazionale dei Gestori Ambientali, Osservatorio Nazionale Rifiuti, Ecolabel, Ecoaudit).

Responsabile tecnico scientifico della convenzione MISE ENEA "Sviluppo di metodologie innovative per l'analisi quantitativa dell'impatto sul sistema produttivo nazionale delle misure di riduzione delle emissioni di CO2"

**Da maggio 2005 a maggio 2011 ha lavorato presso l'Istituto per la Promozione Industriale (IPI)**, l'agenzia governativa specializzata nella assistenza tecnica alle attività del Ministero dello sviluppo economico per la promozione della competitività del sistema produttivo nazionale nel contesto del mercato internazionale. Durante questo intervallo di tempo ho ricoperto diversi ruoli, come specificato nel seguito

**Da Aprile 2007 sino al maggio 2011** è stato Dirigente Responsabile del Centro di Servizio (CdS) "Ingegneria dei Processi e dei Sistemi", la struttura che in IPI aveva in carico la gestione dei servizi informatici interni (gestione del CED aziendale, della rete e delle postazioni personali, help desk, etc.), nonché di tutte le attività di sviluppo e consulenza procedurale ed informatica svolta dall'Istituto.

**Da maggio 2009 a maggio 2010** ha operato nello staff del Direttore Generale della DGIAI, (cfr. comunicazione di servizio del Direttore Generale dell'IPI n. 104/09 dell'8 maggio 2009) con il compito di coordinare e supervisionare on site il progetto di revisione e potenziamento del sistema di gestione degli incentivi alle imprese, sia da un punto di vista delle procedure che dei sistemi informatici di supporto.

Le attività del progetto si sono incentrate su una convenzione per l'assistenza gestionale ed informatica alla Direzione, del valore di circa 9 milioni di euro, fornita dall'ex IPI alla DGIAI già precedentemente affidata alla sua responsabilità tecnica.

Sempre nell'ambito del medesimo incarico è stato impegnato nelle seguenti attività di progettazione di nuovi interventi agevolativi con particolare riferimento a:

- Progetti d'Innovazione Industriale
- Contratti d'Innovazione Tecnologica
- Contratti di sviluppo
- Investimenti produttivi ex DM del 23/07/2009
- Fondo di garanzia per le PMI ex legge 662/96
- Grandi progetti da realizzarsi nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013.

**Da dicembre 2008 a maggio 2010** è stato **Coordinatore della segreteria tecnica di supporto ai Comitati di esperti** per la valutazione dei programmi presentati nei bandi dei Progetti d'Innovazione Industriale (PII), "Efficienza energetica", "Mobilità sostenibile" e "Nuove tecnologie per il made in Italy".

La segreteria tecnica ha svolto un compito di raccordo tra la struttura del ministero complessivamente in carico della istruttoria delle proposte ed i comitati di esperti. Tra le attività svolte dalla segreteria rientrano:

- lo sviluppo e ed il supporto all'utilizzo di un sistema informatico di valutazione per lo scambio dati tra membri del Comitato, la raccolta dei punteggi e la redazione telematica dei giudizi;
- il supporto al Comitato nell'applicazione dei criteri di pertinenza e congruità dei costi;
- l'elaborazione di report ed analisi dei dati tecnico-economici contenute nelle proposte.

**Considerando il complesso dei tre bandi, il processo di valutazione ha riguardato circa 600 proposte coinvolgendo migliaia di imprese, per un ammontare di finanziamenti concessi pari ad oltre 850 milioni di euro.**

**Da aprile 2007 a dicembre 2008** è stato **Responsabile di progetto** per le attività della Convenzione IPI-MiSE per il **"Supporto all'elaborazione ed all'attuazione dei progetti d'innovazione industriale"** nell'ambito del programma Industria 2015.

Sotto la sua **supervisione e coordinamento** ha operato un team di progetto costituito stabilmente da circa **30 unità, con picchi fino a 60 unità**, corrispondenti all'analisi di completezza e regolarità delle domande dei bandi di Efficienza energetica e Mobilità Sostenibile.

Le linee di attività svolte nel progetto sono:

- supporto all'elaborazione dei PII, nell'ambito del quale sono state, dapprima, prodotte le linee guida da utilizzare per l'elaborazione dei piani [34,35], poi i piani stessi, per 4 dei 5 PII [36,37,38,39], anche attraverso la realizzazione di consultazioni pubbliche per la identificazione dei temi di progetto per efficienza energetica e mobilità sostenibile;
- comunicazione, che ha visto l'IPI supportare il MiSE nella partecipazione ad una serie di eventi e conferenze (Forum PA 2008, Solar expo 2008, R2B 2008), nonché realizzare un sito dedicato ad Industria 2015 (<http://www.industria2015.ipi.it/>);

- supporto allo sviluppo & manutenzione Sistema Informatico di gestione, consistito nella produzione di specifiche tecniche di una web application sviluppata dal CILEA e nella successiva attività di test e verifica;
- supporto attuazione PII, nell'ambito del quale si è lavorato per la definizione e l'emanazione dei decreti di adozione dei PII, dei bandi pubblici per la selezione dei progetti, per l'animazione a sostegno della creazione di partenariati per i programmi, per la verifica di completezza e regolarità delle proposte progettuali pervenute.

**Da gennaio ad aprile 2007 è stato chiamato a far parte del gruppo di lavoro creato dal Direttore Generale per supportarlo nella revisione della struttura organizzativa dell'Istituto.** Il suo contributo ha riguardato principalmente la verifica di funzionalità ed il raccordo della nuova struttura "a matrice" rispetto alle procedure di gestione a progetto delle commesse precedentemente messe a punto.

**Da novembre 2006 a febbraio 2007 è stato Coordinatore per gli aspetti metodologici delle proposte di procedure attuative per i Progetti d'Innovazione Industriali e del Fondo Finanza D'Impresa nell'ambito del programma Industria 2015.**

In tale veste è stato chiamato dalla Direzione Generale a far parte di due task force, operanti alle dirette dipendenze del Direttore, dedicate alla elaborazione di proposte di procedure attuative dell'art. 1 della legge n 296/2006, rispettivamente, per la realizzazione dei Progetti d'Innovazione Industriale e la gestione degli interventi del Fondo Finanza d'Impresa. Oltre a sovrintendere alla coerenza metodologica delle procedure proposte, il suo contributo ha soprattutto riguardato gli aspetti di **pianificazione e gestione lato imprese** dei Progetti d'innovazione industriale, rispetto ai quali ha potuto mettere a frutto una **pluriennale esperienza nella gestione di grandi progetti in campo aerospaziale** ( vedi successive sezioni).

**Da maggio 2005 a ottobre 2006 è stato Responsabile del progetto di ingegnerizzazione della gestione dei processi produttivi aziendali.**

Assunto in IPI con la qualifica di quadro direttivo, è stato dapprima incaricato della riorganizzazione della gestione dei processi produttivi aziendali incentrata sull'adozione di una nuova filosofia di conduzione " a progetto" delle attività, basata sui principi e le best practices del Project Management. Nell'ambito di questa attività mi sono occupato sia dell' analisi ed ottimizzazione dei processi di gestione delle diverse unità della struttura organizzativa che della realizzazione delle procedure di gestione(manuali, istruzioni operative, modelli dei piani esecutivi, etc) e dei sistemi informatici di supporto (monitoraggio, reporting direzionale, etc) che delle relative attività di formazione e supporto per le strutture operative.

**Dal Luglio 1989 fino all'Aprile 2005 ha lavorato presso la Telespazio S.p.A,** una società del gruppo Finmeccanica operante nel settore dei servizi satellitari ricoprendo diversi ruoli, come specificato nel seguito.

**Responsabile della funzione "Segmento utente" dell'Unità Organizzativa "Programma Cosmo Skymed".** Il programma Cosmo Skymed, è stato sviluppato da Thales-Alenia Space Italia e Telespazio per conto dell'Agenzia Spaziale Italiana, con l'obiettivo di realizzare una costellazione di satelliti per telerilevamento RADAR, per usi sia civili sia militari (sistema duale). La responsabilità della funzione "Segmento utente" ha coinciso con la responsabilità del progetto per la realizzazione dell'UGS (User Ground Segment), in termini di controllo del budget, pianificazione del corretto impiego delle risorse e supervisione degli aspetti tecnici. Il team di progetto era costituito da circa 100 unità di personale, articolate in due componenti:

- quella interna, costituita da 23 unità (6 ingegneri di progetto, 12 specialisti senior e 5 specialisti junior);
- quella esterna, costituita da 8 sottofornitori incaricati della realizzazione di vari sottosistemi e/o e dello svolgimento di attività a supporto.

In effetti, la realizzazione dell'UGS ha avuto per Telespazio un particolare valore strategico sia per il suo valore economico (circa la metà del fatturato dell'intero programma per Telespazio è derivato dall'UGS), sia per la prospettiva di future attività operative che esso rappresentava.

### **Responsabile di Programma Telaer e Direttore Operativo del Consorzio Telaer,**

Il consorzio Telaer è stato costituito da Alenia e Telespazio per sviluppare e gestire un sistema di telerilevamento aereo avanzato, utilizzando i fondi messi a disposizione dall'Agensud.

Il sistema, tutt'ora operativo, è basato su un segmento aereo costituito da due velivoli (un jet ed un turbo-elica), equipaggiati con sensori per missioni di telerilevamento. Iniziato nel 1990, il progetto ha subito un forte ritardo, essenzialmente dovuto alle difficoltà di certificazione delle modifiche subite dagli aerei per ospitare a bordo i sensori. Nel Giugno 2002 mi è stata affidata la responsabilità del programma, con l'obiettivo di definire ed implementare un piano di recupero che permettesse di concludere il progetto e collaudare il sistema. Nell'ambito delle attività svolte in preparazione del collaudo, ha avuto particolare risalto la **campagna di osservazioni effettuata in Galizia nel Gennaio 2003**. Facendo seguito ad una richiesta dell'ente spagnolo INTA (Istituto National de Tecnica Aeroespacial) Telaer ha messo a disposizione il proprio Learjet equipaggiato con un SAR per effettuare il monitoraggio dell'inquinamento da petrolio sull'area di mare interessata dal disastro ecologico causato dal naufragio della petroliera Prestige. Sotto la mia supervisione il team Telaer ha operato presso l'aeroporto di Vigo in Galizia per circa 4 settimane, riuscendo a garantire il pattugliamento giornaliero della zona dell'affondamento, per un totale di più di 50 ore di volo.

**Responsabile dello studio di fase B per lo sviluppo del segmento terreno della missione satellitare HypSEO (HyperSpectral Earth Observer)**, promossa dall'ASI (Agenzia Spaziale Italiana) allo scopo di sperimentare le potenzialità di un sensore spaziale di nuova concezione basato sulla tecnologia iperspettrale. Le attività di progettazione e prototipazione, risultato dello studio hanno costituito la base su cui è stata realizzata la missione iperspettrale PRISMA, attualmente in fase operativa.

**Responsabile per lo sviluppo dei processori di calibrazione dell'Instrument Engineering Calibration Facility (IECF)** del satellite ENVISAT, lanciato da ESA nel Marzo 2002, che rappresenta senz'altro uno dei maggiori risultati raggiunto finora dall'Europa nel campo del telerilevamento satellitare, nonché uno dei più complessi satelliti per osservazione della terra mai costruito.

**Responsabile della funzione "Sviluppo algoritmi" della Divisione di Osservazione della Terra**, impegnata nella esecuzione di progetti ad alto contenuto di innovazione tecnologica nel campo delle applicazioni basate su algoritmi per il trattamento di dati telerilevati da satellite.

**Responsabile per la realizzazione del sistema di generazione del prodotto AOT (Aerosol Optical Thickness) a partire da dati GOME (Global Ozone monitorino Experiment)** strumento imbarcato sul satellite ERS-2 dell'ESA. L'attività si è basata su precedenti attività di studio, portate avanti sempre sotto la mia responsabilità che hanno condotto alloi sviluppo di algoritmi originali per la caratterizzazione degli aerosol atmosferici. Una dimostrazione di questo sistema è stata presentata al convegno "2000 Eumetsat Meteorological Satellite Data Users' Conference" aggiudicandosi il premio come migliore "software demonstration" dell'evento, sulla base della valutazione dei contenuti scientifici e della qualità della presentazione[27].

**Responsabile dello sviluppo dei processori dati scatterometro ed altimetro dell'I-PAF (Italian Processing and Archiving Facility).**

L'I-PAF rappresenta l'infrastruttura italiana del segmento terreno della missione ERS-1, lanciata da ESA nel Luglio 1991. Lo scatterometro e l'altimetro sono sensori Radar in grado di caratterizzare campi di vento e di onde sulla superficie marina, utili per le previsioni meteo e la climatologia. In questo sviluppo l'obiettivo è stato quello di definire ed implementare algoritmi di processamento in grado di fornire risultati utili sull'area mediterranea. I prodotti generati da queste catene sono poi stati validati e certificati da ESA come rilasciabili agli utenti del segmento terreno di ERS.

**Da marzo 1988 a giugno 1989 ho operato come Specialista di chimica computazionale presso il laboratorio di Computer Chemistry di Tecnofarmaci, Società Consortile per la Ricerca farmaceutica**, prima come vincitore di una borsa IMI per l'innovazione tecnologica e poi come dipendente assunto a tempo indeterminato. In particolare, ho contribuito allo sviluppo di un pacchetto software per l'analisi conformazionale di polimeri d'interesse farmaceutico.

**Da settembre 1988 a ottobre 1990 ha svolto attività volontaria di ricerca nel campo della soluzione di problemi inversi per equazioni differenziali paraboliche presso il Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo" dell'Università "La Sapienza" di Roma.**

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

[ Italiana ]

ALTRE LINGUA

[ Inglese ]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[ eccellente.]

[ eccellente.]

[ eccellente.]

CAPACITÀ NELL'USO DELLE  
TECNOLOGIE INFORMATICHE

Linguaggi di programmazione conosciuti: F77, F90, C, IDL, Java.

Esperienza nella progettazione di sistemi con tecniche di OOD (Object Oriented Design) e UML (Unified Modelling Language).

Esperienza di standard di sviluppo software PSS-05, ECSS E-40 (standard riconosciuti in campo spaziale), ISO 9001

Sistemi operativi conosciuti: Windows 2000, Windows XP, UNIX (Sun, HP), Linux, Linux – MOSIX.

Esperienza di implementazione di architetture parallele basate su librerie MPI (Message Passing Interface) in ambiente cluster Linux- MOSIX.

**ALTRO** (PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONE A RIVISTE, ECC, ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE IL DIRIGENTE RITIENE DI DOVER PUBBLICARE)

[PROJECT MANAGEMENT] :

Conoscenza delle tecniche di project management (GANTT, Pert, earned value etc.) con particolare riferimento agli standard promossi dal Project Management Institute. Esperienza di utilizzo di Microsoft Project.

Esperienza nella gestione di progetti ad elevato contenuto d'innovazione tecnologica in ambiente industriale.

• Esperienza nella gestione di progetti svolti per conto di enti internazionali e con partner esteri

ALGORITMI E MODELLISTICA MATEMATICA:

Tecniche di ottimizzazione/minimizzazione

Soluzione di problemi inversi

Tecniche di signal processing

Reti neurali

Modelli di trasferimento radiativo per l'atmosfera

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE, GRUPPI DI LAVORO E PUBBLICAZIONI:

Con **decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 12 ottobre 2007** è stato nominato, in qualità di esperto della materia, **membro del gruppo di lavoro Progetti di Innovazione Industriale (PII)**, coordinato dal Direttore Generale della DGSPC, per garantire il necessario supporto all'azione di coordinamento svolta dall'Ufficio di Gabinetto del Ministro.

E' autore di circa **30 lavori originali**, tra presentazioni a convegni internazionali e pubblicazioni "peer reviewed" su riviste internazionali, le principali riportate nella lista seguente.

#### Lista delle principali pubblicazioni

**A. Bartoloni**, F. Zirilli: "An algorithm for wind reconstruction from scatterometer data", Proceedings of IGARSS '90 Symposium, Vol. I, pg. 741-742, 1990.

**A. Bartoloni**, C. Celani, F. Zirilli: "A numerical algorithm for the reconstruction of the sea state from sea echo data of a radar altimeter", Proceedings of IGARSS '92 Symposium, Vol. I, pg. 703-706, 1992.

**A. Bartoloni**, C. Lodovici, F. Zirilli: "Inverse problem for a class of one-dimensional wave equations with piecewise constant coefficients", Journal Opt. Theory and Applications, Vol. 76, No. 1, pg. 13-32, January 1993.

**A. Bartoloni**, C. D'Amelio, F. Zirilli: "Wind reconstruction from Ku-band or C-band scatterometer data", IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, Vol. 31, No. 5, pg. 1000-1008, September 1993.

[M. Cervino, V. Levizzani, C. Serafini, **A. Bartoloni**, M. Mochi, P. Colandrea, and B. Greco: "Cloud fraction within GOME footprint using a refined cloud clearing algorithm", Adv. Space Res., (includes Cospar Information Bulletin), 25 (5) (2000) pp. 993-996.

[**A. Bartoloni**, P. Colandrea, B. Greco, R. Loizzo, M. Mochi, N. Santantonio, M. Silvestri, E. Zappitelli: "Improvement of the ERS-2 GOME Spatial Resolution for the Retrieval of Aerosol Optical Thickness by the Combined Use of the Spectral Array and the Polarisation Measurements Devices", Proceedings of the third International Conference: Fusion of Earth Data, Sophia Antipolis, France, 26-28 January 2000, pp. 63-71. Published by SEE GréCA, 81 rue de France, 06000 Nice, France, January 2000.

**A. Bartoloni**, P. Colandrea, R. Loizzo, M. Mochi, F. Pasquali, N. Santantonio, E. Zappitelli, M. Cervino: "SYSGOME: Processing Chain for Aerosol Optical Thickness Product Generation at I-PAF", 2000 EUMETSAT Meteorological Satellite Data Users' Conference, Bologna, Italy, 29 May - 2 June 2000, pp. 460-467.

**A. Bartoloni**, M.F. Buongiorno, A. Canestro, P. Colandrea, P.G. Esposito, M. Mochi, M. Musacchio, M. Silvestri, E. Zappitelli: "An Unmixing Approach to the Atmospheric Correction of Hyperspectral Data", IEEE 2002 International Geoscience and Remote Sensing Symposium Proceedings, Toronto Canada 24-28 June 2002, Vol V, pp. 2587-2589.

E. Cisbani, **A. Bartoloni**, M. Marchese, G. Elisei, A. Salvati: "Early fire detection system based on multitemporal images of geostationary and polar satellites", IEEE 2002 International Geoscience and Remote Sensing Symposium Proceedings, Toronto Canada 24-28 June 2002, Vol V.



A. Amici, **A. Bartoloni**, P.G. Esposito, M. Mochi, P. Pilloni, G. Rolando, N. Santantonio, R. Vigliotti, "The Telaer Galician Campaign: an Example of Operational Use of the Telaer System during the Prestige Crisis", to appear on SAR Image Analysis, Modeling and Techniques Proceedings of the SPIE International Symposium " Remote sensing Europe", Barcellona Spain 8-12 September 2003.

**A. Bartoloni**, "I PII: un nuovo strumento di politica industriale", incipit-newsletter dell'Istituto per la Promozione Industriale, n.17 novembre 2007.

**A. Bartoloni**, F. Carapellotti, P. Ribaldi, "I cluster industriali europei nei settori tradable: evoluzione dell'occupazione e della produttività", atti del workshop, Incontri di Artimino sullo sviluppo locale, XXII edizione 2013

**A. Bartoloni**, A. Bianchi, F. Carapellotti, P. Ribaldi, "Credit risk and rating evaluation as a tool for industrial innovation policy: an application based on the Industry 2015 projects portfolio", presentato all' 11<sup>th</sup> conference on credit evaluation Designed for Institutional Targeting in finance, 27-28 settembre 2012.

**A. Bartoloni**, A. Vecchia e M. Bernardi, "Il Piano Space Economy: un nuovo strumento di politica industriale" Rivista economica del Mezzogiorno / a. XXXIII, 2019, n. 3-4, pp. 893-919.

AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 28 DICEMBRE 2000, N. 445, IL SOTTOSCRITTO, CONSAPEVOLE DELLE SANZIONI DI LEGGE, DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ CHE I CONTENUTI DEL PRESENTE CURRICULUM CORRISPONDONO A VERITÀ ED ACCONSENTE AL TRATTAMENTO DEI PROPRI DATI PERSONALI AI SENSI DI QUANTO DISPOSTO DAL D.LGS. 196/2003 E S.M.I., NONCHÉ DAL D.LGS. 10 AGOSTO 2018, N. 101 E DAL REGOLAMENTO (UE) 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO, DEL 27 APRILE 2016, RELATIVO ALLA PROTEZIONE DELLE PERSONE FISICHE CON RIGUARDO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, NONCHÉ ALLA LIBERA CIRCOLAZIONE DI TALI DATI E CHE ABROGA LA DIRETTIVA 95/46/CE (REGOLAMENTO GENERALE SULLA PROTEZIONE DEI DATI).

ROMA 30/01/2022

FIRMA