

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**D'AMELIO CLAUDIA**

Indirizzo

Telefono

E-mail

[claudia.damelio@mise.gov.it](mailto:claudia.damelio@mise.gov.it)

Nazionalità

**Italiana**

Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da - a)

**Da Giugno 2010 a Marzo 2023**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

**(Da Aprile 2023 in comando presso la PCM – Ufficio per le politiche spaziali e aerospaziali)**

MiMIT - Ministero delle Imprese e del Made in Italy, Via Molise 19 - Roma

• Tipo di azienda o settore

Pubblico

• Tipo di impiego

Funzionario Area III - F3, assunta a tempo indeterminato ai sensi dell'art.7 del decreto legge 31 maggio 2010, n.78 convertito, con modificazioni, nella legge 30 luglio 2010, n.122.

• Principali mansioni e responsabilità

Direzione Generale per la Riconversione Industriale e le Grandi Filiere Produttive - Div. IV (ex DGPIPMI – Div IX)

Nell'ambito delle competenze della Divisione previste da D.M. 14 novembre 2021, sono coinvolta nelle linee di attività di seguito elencate.

**Space economy globale e nazionale (da Gennaio 2022):**

- Delegata nazionale del Programma Destination Earth, programma della Commissione Europea, in collaborazione con ESA, ECMWF ed EUMETSAT per la realizzazione di un modello digitale ad alta precisione della Terra, per la modellistica e la simulazione di fenomeni naturali ed eventi collegati alle attività umane;
- Piano Space Economy - Mirror Copernicus, programma a leadership nazionale per la realizzazione di un sistema innovativo per il Mercato dei Servizi Geospaziali sul territorio nazionale, nel quale un ruolo primario ed essenziale è assunto dal gruppo dei grandi Utenti Istituzionali.

**Gestione e monitoraggio degli interventi per l'attuazione dei programmi ad alta tecnologia, anche multinazionali, di fornitura e sviluppo per l'Amministrazione della difesa di cui alla Legge 421/1996, funzionali alla sicurezza nazionale:**

- responsabile della gestione amministrativo-contabile del "Programma Navale per la tutela della capacità marittima della Difesa" finanziato con la legge di stabilità 2014 art.1, comma 37, con stanziamento pluriennale dal 2014 al 2035 di circa 5mld€;
- gestione dei rapporti e coordinamento con: Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti (NAVARM); Organizzazione congiunta per la cooperazione in materia di armamenti OCCAR; Ministero Economia e Finanze; Organi di controllo quali la Corte dei Conti;
- ingegnerizzazione e digitalizzazione delle procedure di gestione dei Programmi di fornitura per la Difesa secondo gli standard del Project Management;
- gestione amministrativo-contabile delle risorse finanziarie tramite SICOGE/INIT (sistema gestione integrata contabilità economica e finanziaria del MEF).

**Interventi finanziari nei settori dell'aerospazio e dell'alta tecnologia per la sicurezza e la difesa per lo sviluppo e l'accrescimento di competitività delle industrie operanti nel settore aeronautico di cui alla Legge 808/1985:**

- definizione delle politiche industriali nel settore aerospazio e alta tecnologia per la difesa, individuazione delle aree tecnologiche e dei criteri di ammissibilità per la definizione dei bandi per la selezione dei progetti;
- supporto alle attività del Comitato per lo sviluppo dell'industria aeronautica di cui all'art.2 della Legge 808/1985;
- analisi di fattibilità tecnico-economica dei progetti, in relazione alla qualità tecnica e innovatività, all'impatto e alla ricaduta in altri settori, prossimità alla industrializzazione e commercializzazione dei prodotti da sviluppare;
- analisi delle rendicontazioni tecnico-economiche presentate a consuntivo, per la verifica del soddisfacimento degli obiettivi di sviluppo preposti e dei relativi costi ammissibili;
- ingegnerizzazione e digitalizzazione delle procedure di gestione dei progetti finanziati.

**Interventi connessi al Piano nazionale Industria 4.0 ai sensi della legge 11 dicembre 2016, n. 232 (legge di bilancio 2017), per il finanziamento dei Centri di competenza ad alta specializzazione:**

- riunioni di coordinamento con le Istituzioni afferenti ai Centri di competenza;
- gestione della fase istruttoria e di concessione dei finanziamenti ai Centri di competenza.

*Gennaio 2013 – Ottobre 2014*

**Partecipazione al progetto Cooperation, finanziato dalla Commissione Europea-DGMARE e coordinato a livello nazionale dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) su mandato della Presidenza del Consiglio dei Ministri, per la realizzazione del CISE - Common Information Sharing Environment for the surveillance of the EU maritime domain:**

- individuazione delle linee di attività di interesse per la partecipazione del MiSE al progetto EUCISE2020;
- preparazione di riunioni di supporto ad ASI per l'identificazione dei servizi di interesse da sviluppare;
- partecipazione a meeting internazionali per l'analisi dei sistemi e degli standard sviluppati a livello europeo (BlueMassMed, EUROSUR, ecc.) e per la definizione di un dizionario comune in ambito marittimo.

*Giugno 2010 – Dicembre 2012*

**Ufficio Affari Generali e Risorse Umane; Divisione I - Organizzazione e servizi sociali, supporto nell'area per l'organizzazione, la semplificazione ed il miglioramento dell'efficienza:**

- analisi del quadro normativo, miglioramento dei processi dell'UAGR in termini di efficienza, standardizzazione, tracciabilità, trasparenza, responsabilità;
- analisi e specifica dei requisiti dei sistemi informatici necessari per il soddisfacimento dei bisogni dell'utenza interna e per la dematerializzazione della gestione documentale.

• Date (da - a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

**Marzo 2006 a Maggio 2010**

IPI - Istituto per la Promozione Industriale (ora Ministero per lo Sviluppo Economico), Viale Maresciallo Pilsudski 124 - 00197 Roma

Pubblico

Funzionario di livello A, assunta a tempo indeterminato a seguito di partecipazione alla selezione con evidenza pubblica svoltasi nel 2008.

Nell'ambito delle attività di ingegnerizzazione dei processi svolte dal Centro di Servizio "Ingegnerizzazione dei processi e dei sistemi", responsabile della definizione delle procedure/istruzioni operative e della realizzazione degli strumenti informatici per l'attuazione e la gestione dei processi dell'Istituto.

**Supporto alla procedura di attuazione dei Progetti di Innovazione Industriale - INDUSTRIA2015 (Legge 296/2006)**

- analisi degli strumenti di politica industriale per il perseguimento di specifici obiettivi tecnologico-produttivi con impatto sullo sviluppo del sistema produttivo e ad intensa ricaduta sul sistema paese;

- proposta di attuazione “FCS - Progetti di Innovazione Industriale” e delle relative Linee guida e dei Piani esecutivi annuali;
- disegno delle procedure amministrative di attuazione dei PII e di monitoraggio e controllo dei programmi beneficiari;
- realizzazione di strumenti operativi e di modelli documentali di supporto quali verbali delle riunioni, rapporti tecnici sullo stato di avanzamento delle attività.

*Maggio 2008 – Maggio 2010*

**Supervisione tecnica della convenzione MSE - CILEA, per la realizzazione del sistema informatico per la gestione delle agevolazioni dei Progetti di Innovazione Industriale (INDUSTRIA 2015).**

- responsabile del coordinamento tecnico delle attività di supporto al MSE;
- stipula della Convenzione tra il MSE ed il CILEA per la definizione e la realizzazione del sistema informatico;
- analisi delle procedure informatiche di supporto allo svolgimento delle diverse fasi di gestione per le due tipologie di bando (fase singola, due fasi).

*Gennaio 2007 – Dicembre 2007*

**Attività di ingegnerizzazione dei processi.**

- partecipazione a tavoli per la definizione di nuove procedure per l'assegnazione del budget e per il controllo di gestione delle risorse finanziarie all'interno delle singole Unità Operative;
- programmazione e gestione delle risorse finanziarie (della Direzione Generale per l'Incentivazione alle Attività Imprenditoriali);
- costruzione di modelli di descrizione dei processi che consentano di analizzare e descriverne le procedure attuative in modo che siano garantite e verificabili la completezza rispetto all'articolato della Legge, la strutturazione top-down delle fasi procedurali e la loro coerenza attraverso diagrammi di flusso, tabelle di ingressi/uscite, matrici di responsabilità e matrici di tracciabilità.

*Marzo 2006 – Dicembre 2006*

**Definizione e realizzazione del Tool per il Reporting Direzionale**

- realizzazione tramite VBA di una applicazione client per la gestione strutturata ed il monitoraggio dell'avanzamento economico e finanziario delle risorse finanziarie dell'Istituto.

**Giugno 1990 a Febbraio 2006**

TELESPAZIO, via Tiburtina 965, Roma

Azienda del gruppo Finmeccanica (ora Leonardo S.p.A.), operante nel settore delle telecomunicazioni e del telerilevamento.

Quadro assunto a tempo indeterminato, nella Divisione Osservazione della Terra.

Quadro specializzato nello sviluppo di progetti per la realizzazione di sistemi ad alto contenuto tecnologico.

*Luglio 2005- Febbraio 2006*

**Ingegnere di sistema nel Progetto per la realizzazione del segmento utente UGS del sistema COSMO/Skymed - sistema duale composto da quattro satelliti per telerilevamento radar, per utilizzo sia civile che militare (sviluppato per conto dell'Agenzia Spaziale Italiana e Ministero della Difesa)**

- attività di ingegneria di sistema per la realizzazione del Segmento Utente;
- sviluppo di strumenti per il project office tramite macro VBA degli applicativi della suite di Office;
- definizione e realizzazione di un Database Access per la gestione integrata dei requisiti di sistema e sottosistema.

*Novembre 2002 – Giugno 2005*

**Responsabile del project Office del Progetto TELAER – sistema per Telerilevamento Aereo avanzato (segmento aereo con due velivoli con sensori telerilevamento e segmento di terra per il processamento dati)**

- definizione di servizi geo-informativi per la gestione e la tutela del territorio;
- pianificazione e controllo avanzamento attività a finire, rendicontazioni tecnico-economiche, controllo di configurazione per il collaudo dei centri del sistema.

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2000 – Gennaio 2002

**Data processing Engineer del progetto COSMO/Skymed fase A/B.**

- nell'ambito della fase A/B del progetto, definizione dell'architettura del Segmento di Terra, e del sottosistema per la ricezione, il processamento, l'archiviazione e la disseminazione dei dati e dei servizi agli utenti finali.

Gennaio 1998 – Marzo 2000

**Data processing Engineer del progetto IECF - Instrument Engineering Calibration Facility - della Missione ENVISAT. Progetto ESA ESTEC/CAP GEMINI.**

- responsabile del disegno e dello sviluppo del processore di calibrazione dello strumento MIPAS (Michelson Interferometric Passive Atmospheric Sounder);
- responsabilità di gestione tecnica dell'intero progetto.

Settembre 1996 – Dicembre 1997

**Simulation Engineer del progetto METOP - primo sistema operativo meteorologico europeo di satelliti in orbita polare:**

- realizzazione di una applicazione per la simulazione del Segmento di Terra della missione EPS (Eumetsat Polar System);
- sviluppo applicativo di supporto al disegno architetture del Segmento di Terra, utilizzando il pacchetto software BONEs (Block Oriented Network Simulator).

Giugno 1990 – Agosto 1996

**Algorithm Engineer per il processore dei dati del sensore scatterometro per il progetto I-PAF (Italian Processing and Archiving Facility) per la realizzazione della infrastruttura italiana del segmento di terra delle missioni ERS-1/ERS-2 dell'Agenzia Spaziale Europea Luglio 1991 e Aprile 1995.**

- implementazione di algoritmi per la ricostruzione del vettore campo di vento sulla superficie del mare a partire dalle misure del radar scatterometro; validazione dei del prodotto finale ERS.WSC.DWP, inserito nella lista dei prodotti certificati dell'ESA;
- realizzazione del Sistema di Controllo di Qualità (LBRQC) dei prodotti altimetro e scatterometro (ERS-1/ERS-2.ALT.MPR, ERS-1/ERS-2.WSC.DWP) generati dalla catena di processamento LBR (Low bit Rate) installata all'I-PAF.

**Pubblicazioni:**

- A.Bartoloni, C.D'Amelio, F.Zirilli: "An algorithm for wind reconstruction from scatterometer incomplete data", Proceedings of IGARSS'91 Symposium, Vol.II, pg. 877-880, 1991.
- A.Bartoloni, C.D'Amelio, F.Zirilli: "An algorithm for the reconstruction of pressure fields from scatterometer data", Proceedings of IGARSS'92 Symposium, Vol.II, pg. 1008-1010, 1992.
- A.Bartoloni, C.D'Amelio, F.Nirchio: "Processing and validation of the ERS-1 scatterometer data at the Italian PAF", Proceedings of IGARSS '93 Symposium, Vol. IV, pg. 1747-1749, 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, September 1993.
- A.Bartoloni, C.D'Amelio, G.Milillo, F.Nirchio: "ERS-1 scatterometer data processing over the Mediterranean sea: algorithm development and validation activity at I-PAF", Proceedings Second ERS-1 Symposium, Hamburg, Germany, pg. 1149-1154, October 1993.
- A.Bartoloni, C.D'Amelio, G.Milillo, F.Nirchio: "ERS-1 scatterometer data processing over the Mediterranean sea: Algorithm development and validation activity at I-PAF", Proceedings of the 14<sup>th</sup> EARSeL Symposium, Goteborg, Sweden, 6-8 June 1994, pg. 431-437.
- C.D'Amelio, A.Bartoloni: "A fieldwise approach to the wind field retrieval from scatterometer data", Proceedings of 3rd ERS Symposium 'Space at the Service of our Environment', Florence, March 1997, <http://earth1.esrin.esa.it/florence/papers/data/damelio/index.html>
- A.Bartoloni, G.Borzelli, C.Celani, C.D'Amelio, A.Giancaspro, I.Viggiano, F.Aversa, N.Tufarelli: "A software package for the quality assessment of the low bit rate Mediterranean scatterometry and altimeter products: ERS-1.WSC.DWP and ERS-1.ALT.MPR", Proceedings of 3rd ERS Symposium 'Space at the Service of our Environment', Florence, March 1997.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Laurea in MATEMATICA, conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione 110/110 (marzo 1990)

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	
MADRELINGUA	<b>Italiano</b>
ALTRE LINGUE	<b>Inglese</b>
Capacità di lettura	Ottima
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Buona
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b>	Elevata capacità di relazione e di adeguamento alle diverse esigenze dei team di progetto Motivazione e predisposizione al lavoro finalizzati al raggiungimento degli obiettivi di progetto
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>	Gestione di progetto: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esperienza nella gestione di progetti svolti per conto di enti internazionali e con partner esteri.</li> <li>- Esperienza nella gestione di progetti ad elevato contenuto d'innovazione tecnologica in ambito industriale.</li> <li>- Partecipazione a tavoli e a riunioni di coordinamento tra diversi <i>stakeholders</i>.</li> <li>- Conoscenza e pratica degli standard del PMI (Project Management Institute) PM BOK (Body of Knowledge).</li> <li>- Tecniche di gestione della configurazione, gestione della documentazione, gestione del SW.</li> </ul>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	Ingegneria di processo/prodotto <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingegnerizzazione dei processi/prodotti aziendali attraverso l'adozione di opportune procedure per l'esecuzione delle singole attività, eventualmente derivate da standard internazionali riconosciuti (ISO 9000, Vision 2000)</li> </ul> Ingegneria di Sistema <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analisi e specifica dei requisiti, disegno architettuale, verifica e test</li> <li>- Sviluppo di applicazioni per l'analisi e la generazione automatica di documenti progettuali</li> <li>- Conoscenza e pratica di standard internazionalmente riconosciuti di system engineering: ECSS (European Cooperation for Space Standardization)</li> </ul> Software and Information Technology <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pacchetti di Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Project, Access, Visio, Outlook</li> <li>- Linguaggi di programmazione: HTML, Visual Basic for Application</li> <li>- Metodologie di disegno SW: OOD (Object Oriented Design), UML (Unified Modelling Language)</li> <li>- Standard di sviluppo SW in ambito spaziale: PSS-05, ECSS40</li> </ul> Algoritmi e Modellistica Matematica <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecniche di ottimizzazione e minimizzazione</li> <li>- Soluzione di problemi inversi</li> </ul> Partecipazione in veste di relatore a convegni internazionali
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</b>	Spiccate capacità manuali, dalla riproduzione di disegni a matita alla creazione e realizzazione di manufatti originali con materiali vari di ogni tipo.
<b>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</b>	Capacità di lavorare in contesti internazionali acquisita particolarmente nel corso dell'attività lavorativa svolta presso la società Telespazio e successivamente presso il MiSE durante il progetto Cooperation, finanziato dalla Commissione Europea-DGMARE e coordinato a livello nazionale dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) su mandato della Presidenza del Consiglio dei Ministri, nel periodo 2013-2014.