CURRICULUM VITAE

Informazioni personali	
Cognome Nome	Ianelli Samantha
Qualifica	PRIMO TECNOLOGO
Amministrazione	Agenzia Spaziale Italiana
Incarico attuale	Distacco presso ESRIN/Space Rider IPT
Numero Telefonico Ufficio	
E-mail istituzionale	samantha.ianelli@asi.it
Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative	
Titolo di studio	Dottorato di Ricerca, Universita' La Sapienza
Altri titoli di studio e professionali	Laurea Ingegneria Meccanica Master I livello Abilitazione alla Professione di Ingegnere
Esperienze professionali *(incarichi ricoperti)*	1. ***Reusability and Maintenance Manager, Space Rider System (1/11/2020-corrente)*** 2. **ASI - Unità Lanciatori, Trasporto Spaziale (e programma PRORA dal Novembre 2015), con i seguenti incarichi:** **Responsabile Ufficio PRORA - 08 Giugno 2016- 30 ottobre 2020 (Decreto Direttore Generale Prot. n. 0000261 --08/06/2016):**

L'Ufficio si occupa del monitoraggio delle attività che il Responsabile di Unità coordinata con CIRA ed in sede nazionale e internazionale relativamente al Programma PRORA.

Altre attività di competenza dell'Ufficio sono:

- Sistemi di trasporto aerospaziale innovativi: sistemi di rientro, velivoli suborbitali, integrazione orbita bassa-stratosfera-velivoli aerei, etc
- Attività per la realizzazione di voli stratosferici
- Propulsione elettrica e nuovi sistemi di propulsione
- Sviluppo delle tecnologie abilitanti per le aree di pertinenza
- Program Manager dei programmi assegnati all'Ufficio
- Responsabile delle istruttorie per i programmi assegnati all'Ufficio
- Delegato a vari board Nazionali e internazionali

Coordinatore ASI per le attività di Rientro e Responsabile del contratto ESA- ASI per l'assistenza tecnica al programma IXV di ESA (25/11/2010 - 7 giugno 2016) :

- Focal Point ASI per le attività nazionali sul rientro atmosferico
- Focal Point per tutte le attività di settore sviluppate in ambito ESA per il rientro in particolare i progetti IXV e PRIDE-(Space Rider)
- Responsabilità di struttura complessa nell'ambito del contratto ESA – ASI (Contratto ESA n. 21415- 001): Gestione di un team Tecnico programmatico di 11 risorse ASI fornite ad ESA, nell'ambito dell'accordo di Assistenza Tecnica per il programma IXV
- Coordinatore per la definizione degli aspetti tecnici e programmatici per gli accordi internazionali e nazionali in ambito di rientro e volo suborbitale e ipersonico
- Advisor al Program Board dei Lanciatori (PB-LAU) di ESA
- Program Manager dei programmi assegnati
- Responsabile delle istruttorie per i programmi assegnati
- Coordinatore per lo sviluppo delle tecnologie abilitanti di settore
- Delegato dal Luglio 2014 e precedentemente Advisor al Technology Harmonization Advisory Group (THAG) Board tecnologico di ESA
- Primary Member in rappresentanza dell'Agenzia Spaziale Italiana al Materials and Processes Technology Board (MPTB) della ESCC (European Space Component Cooperation)
- Coordinatore per le attività di Propulsione elettrica

Tecnologo responsabile di procedimento e Program Manager - 26/03/2007 24/11/2010 con i seguenti compiti:

- Gestione di molteplici istruttorie per la stipula di contratti dell'Unità
- Responsabilità del Procedimento e Program Manager di Programmi per il trasporto spaziale

3. Unità Strategie e Relazioni Nazionali e Internazionali (2002-2007)

Tecnologo assegnata all'Ufficio Politica industriale e all'Ufficio Rapporti con ESA con i seguenti incarichi per tutte le discipline spaziali incluso il Trasporto Spaziale:

- Supporto per i rapporti con l'ESA e per la Politica industriale;
- Supporto alla Delegazione Italiana nella stesura delle istruttorie per i

Council ESA, nel corso dei quali il Capo della Delegazione Italiana (Presidente ASI) definisce la posizione nazionale su tutte le tematiche discusse nei singoli Programme Board (tra cui PB-LAU);

- Supporto alla Delegazione Italiana nella stesura delle istruttorie per il Consiglio Ministeriale 2005 in ambito ESA, nel corso del quale il Ministro Vigilante definisce la posizione nazionale su tutte le tematiche spazio
- Analisi delle competenze della filiera nazionale spazio e armonizzazione tecnologica sia a livello nazionale che ESA ed UE;
- Contributo alla preparazione dei piani di Agenzia (Piano Triennale delle attività, Piano Aerospaziale Nazionale)
- Sviluppo della Metodologia multicriteriale per la previsione dell'impatto strategico sul medio e lungo periodo delle attività di sviluppo tecnologico.

Capacità linguistiche	Italiano: madre lingua Inglese: ottimo Francese: Buono

Capacità nell'uso delle tecnologie	SW di pianificazione e gestione dei progetti: MS Project; SW di Progettazione: Solidworks; MSC, Visual Nastran; Pro-Engineer (utente base); Ottima conoscenza della suite Microsoft Office
Altro *(partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare)*	

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003 come modificato ed integrato dal D. Lgs. 101/2018

(aggiornato al 09/01/2023)