CURRICULUM VITAE

Informazioni personali	
Cognome Nome	Scalia Tanya
Qualifica	TECNOLOGO
Amministrazione	Agenzia Spaziale Italiana
Incarico attuale	Responsabile Ufficio di Trasferimento Tecnologico
Numero Telefonico Ufficio	
E-mail istituzionale	
Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative	
Titolo di studio	Febbraio 2017 - Dottorato di Ricerca (PhD) in Tecnologia Aeron Università di Roma Sapienza - Titolo Dissertazione: Earthquake damage analysis and mapping sensing Luglio 2001 - Laurea in Ingegneria Aerospaziale (vecchio ordina Sapienza Tesi numerico-sperimentale sulla propagazione dei flussi in con variabile
Altri titoli di studio e professionali	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma: iscritta dal 2003 Sono altresì membro della Commissione Aerospazio del suddett

	Vicepresidente della Commissione Aerospazio - Materiali e Nan degli Ingegneri di Roma e provincia (Prot. ASI n. 5082 del 13/4/2
Esperienze professionali *(incarichi ricoperti)*	**Settembre 2019 - in corso: ASI - AGENZIA SPAZIALE ITALIA** ***Settembre 2019 - Novembre 2020:Unità di Innovazione e T*** • Membro del Gruppo di Lavoro dedicato alla individuazi una community nazionale ASI di incubatori ed accelerat • Responsabile della Convenzione n. 2019-10-HH.0 tra l'U e l'Agenzia Spaziale Italiana (Prot. ASI n. 7660 del 30-9- • Rappresentante dell'ASI nel Comitato Paritetico Conve l'Università degli Studi di Roma Tre e l'Agenzia Spaziale Paritetico (ex. Art. 5) - (Prot. ASI n. 7787 del 3-10-2019) • Supporto al Team di Coordinamento e Moderatrice del Comitato Organizzatore per le Giornate della Ricerca, d Moderatori dei Tavoli Tematici della Prima Edizione (Pro • Componente del Gruppo di Lavoro per la Terza Mission per la pianificazione e gestione della partecipazione del VQR 2015-2019 (Prot. ASI n. 1103 del 5-2-2020) • Project Manager per la competizione Galileo Masters - "Confirmation of participation as a Regional Partner of Copernicus Masters 2020 – 2021 and the EC co-funded Copernicus" tra ASI e AZO (Prot. ASI n. 4757 del 11-6-2 • Project Manager per la competizione Copernicus Maste Contratto "Confirmation of participation as a Regional P Copernicus Masters 2020 – 2021 and the EC co-funded Copernicus" tra ASI e AZO (Prot. ASI n. 4738 del 11-6-2 ***Novembre 2020 - Novembre 2022: Unità di Innovazione e I*** • Responsabile di Ufficio "Strategie di Trasferimento Tecn all'interno dell'Unità Operativa di Innovazione e New Sp incarichi per la responsabilità degli Uffici non dirigenzia organizzativo di cui al Decreto del Presidente n. 23/202 della Deliberazione del Consiglio di Amministrazione AS (Decreto Direttoriale Prot. ASI n. 727 del 13-11-2020) • Membro della Giuria ActInSpace® https://actinspace.or internazionale di innovazione avviato dall'Agenzia spazi oltre 100 città in 5 continenti. ActInSpace® è supportat

incubazione dell'ESA. All'edizione del 2020, che si è ten
anche l'Italia con il supporto dell'ASI.

- Coordinatore del Gruppo di Lavoro per la definizione d
generazione, protezione, gestione e valorizzazione delle
23-02-2021)
- Advisor per il Technology Harmonisation Advisory Grou
presso l'Agenzia Spaziale Europea (ESA) (Prot. ASI n. 40
- Membro della Giuria StartCup Lazio – Business Plan Co
https://startcuplazio.it/promotori/ per la selezione dei r
off innovativi provenienti dal sistema regionale della ric
promossa annualmente dalle Università e dagli Enti di R
collaborazione di selezionati partner industriali e finanz
- Coordinatore della Commissione di Valutazione con il c
candidature pervenute in risposta all'Avviso di Selezion
Galileo e Copernicus Masters 2021 della Commissione E
del 13/05/2021. (Decreto DG Prot. ASI n. 418 del 4/6/20
- Membro del Tender Evaluation Board (TEB) per l'ESA BI
between the European Space Agency and the Agenzia S
Lazio on cooperation concerning the ESA BIC Lazio" (Pr
- Responsabile di Progetto per la competizione Galileo M
Contratto "*Confirmation of participation as a Regional*
Copernicus Masters 2020 – 2021 and the EC co-funded
Copernicus" tra ASI e AZO Anwendungszentrum GmbH
6170 del 28/06/2021)
- Responsabile dell' Accordo Attuativo tra ASI e UNINA n
sviluppo di tecnologie innovative relative alla salute nel
6153 del 28/06/2021
- Responsabile di Progetto per la competizione Copernic
al Contratto "*Confirmation of participation as a Region*
and Copernicus Masters 2020 – 2021 and the EC co-fun
& Copernicus" tra ASI e AZO Anwendungszentrum Gml
4937 del 31-5-2021)
- Membro della Giuria nella Mediterranean Aerospace M
https://www.medaerospace.it/startup/#1631785637073
delle start-up / PMI più innovative nell'ambito aerospaz
competizione promossa e coordinata da ICE (Istituto pe
contributo dei promotori, gli organizzatori ed i partner
- Membro (Alternate) del Tender Evaluation Board memb
(TEB) per l'ESA BIC Turin (Prot. ASI n. 1973 del 18/02/20
- Responsabile di Progetto per il Contratto ASI/Infinite A
di sponsorizzazione in favore della società Truckscreeni
vincitrice della selezione Galileo Masters 2020-2021 e d
di vincitore della selezione Copernicus Masters 2020-20
2022)
-

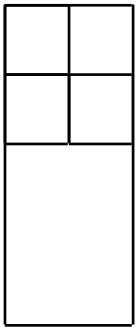
Membro del Comitato Promotore e del Comitato Valut
edizione 2022 (Prot. ASI n. 4304 del 16/03/2022)

- Project Manager per la competizione Copernicus Maste
Contratto *"Confirmation of participation as a Regional*
2022" tra ASI e AZO Anwendungszentrum GmbH Oberp
29/04/2022
- Responsabile dell'Accordo ASI / POLIMI n. n. 2018-5-HH
Innovazione" CUP F41I17000150005 (Prot. ASI n. 6314 d
- Componente supplente nel Bando n. 30/2021– Selezion
la copertura di n. 31 posti a tempo pieno e indetermina
nel profilo di Tecnologo, III livello professionale, 1^ fasc
del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 802 del 2
Commissione esaminatrice - Profili codici UOT1, UOT2,
496 del 06/06/2022)
- Componente supplente Bando n. 30/2021– Selezione p
copertura di n. 31 posti a tempo pieno e indeterminato
profilo di Tecnologo, III livello professionale, 1^ fascia s
Ministero dell'Università e della Ricerca n. 802 del 29 ot
Commissione esaminatrice - Profili codici UOM3, UOM4
del 06/06/2022)
- Membro del Gruppo di Lavoro Area 2 - spin off (trasferi
ricadute sulle evoluzioni tecnologiche dell'Esercito nell'
Italiano e l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) siglato in data
7705 del 25/05/2022)
- Funzioni di Componente e di segreteria nella Commissi
pervenute in risposta al Bando di finanziamento per Pro
termine relativi alle « *Giornate della Ricerca Accademica*
afferenti ai Tavoli Tematici Strumentazione Scientifica, C
(Decreto DG ASI n. 593 del 28/06/2022)
- Responsabile di Progetto nell' accordo attuativo ASI / U
"Realizzazione di attività di Ricerca e Sviluppo compete
F96C18000310005 (Prot. ASI n. 9453 del 13/07/2022)
- Segretario della Commissione Innovazioni, in attuazione
Processo di Deposito, Gestione, Mantenimento e Valori
Tutelabili (Prot. ASI n. 162 del 25-02-2022) (Decreto DG
- Membro Supplente della Commissione del Bando n. 16
14/10/2022) per la selezione pubblica, per titoli ed esar
possesso dei requisiti di cui all'art. 20, comma 2, del D.L
n. 10 posti a tempo indeterminato nell'Agenzia Spaziale
del livello professionale III – 1^ fascia stipendiale (Decre

Novembre 2022 - in corso: Unità Tecnologie

- Advisor IPC (Industrial Policy Committee) ESA (Prot. ASI
-

referente ASI per il Comitato Promotore e il Comitato d
della Start Cup Lazio (Prot. ASI n. 2701 del 2/3/2023)
- Membro ASI del Tender Evaluation Board (TEB) per l'ES
10/3/2023)
- membri ASI del Tender Evaluation Board (TEB) per l'ESA
10/3/2023)
- Membro Giuria Hackathon Cassini 24-26 marzo 2023 o



Settembre 2005 - Agosto 2019: PROJECT MANAGER – RINA S.p.A.) – www.rina.org

---

- Project Manager per progetti di ricerca nell'ambito Aer
- Programma di Trasferimento Tecnologico di ESA (Agen
broker tecnico per l'individuazione di tecnologie di deri
settori industriali terrestri e viceversa. (https://spacesolu
transfer/esa-broker-italy)
- Coordinamento e gestione di progetti di ricerca finanzi
(FP6-FP7 e H2020) ed anche di progetti co-finanziati ne
regionali/nazionali
- *Proposal Manager* nella preparazione di proposte tecni
bandi internazionali o nazionali che per clienti industria
- Consulenza industriale tecnico/strategica. Alcuni esemp
conclusi sono riportati qui di seguito:
    - 2018: revisione dei requisiti motore/impianto ai f
    di dettaglio dell'impianto di testing dei motori L
    presso il CIRA
    - 2015 – 2017: coordinamento e gestione dello stu
    Europea (contratto EASME n° EASME/COSME/20
    temi di ricerca innovativa in cui le Key Enabling T
    temi duali (di interesse sia militare che civile). I ri
    nella pubblicazione relativa: https://publications.
    /publication/c092b731-f415-11e6-8a35-01aa75e
    - 2013-2014 Ro-cKET (Roadmap for cross cutting
    http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/ict/key_te
) supporto al coordinamento e implementazione

duali e spaziali con particolare riferimento ai sist
- 2013 – 2016 Supporto al progetto FP7 SPARTAC ed identificazione delle specifiche tecniche per il l'obiettivo di ottenere una "*location awareness*" *management*) http://www.spartacus-project.eu/h
- 2013 – 2015 – Sviluppo del piano Tecnologico St strategica per Elettronica S.p.A. mirante alla defir Tecnologico di sviluppo dell'azienda per il perioc comprendeva anche la definizione del portfolio t sviluppo software.
- 2012 Automotive4Space – studio finanziato da E ESTEC22208/08/NL/LvH) su "*European Technolo* coordinamento e gestione tecnica del progetto c disponibili nel settore automotive da implement
- 2010 - NANOSPACE (contratto ASI n° I/006/10/0 progetto di identificazione di nanotecnologie ap spaziale

Gennaio 2002 - Agosto 2005: PROJECT ENGINEER - AVIO www.avio.com/it/

Per la Divisione di Progettazione Propulsione Solida:

- Definizione e progettazione della balistica interna e d tre motori a solido del lanciatore Vega (P80 FW, Zefir
- Progettazione e sviluppo del sistema di produzione d
- Valutazione del Mass budget per i tre motori a prope
- Analisi dei transitori di accensione dei motori a solido
- Programma Propulsion 2000 (https://gsp.esa.int/documents/10192/43064675/C140 b74e-fbc6b4e0fe9d) per la definizione dell'evoluzione
- Preparazione della relative documentazione tecnica (s accettazione, specifiche di test, specifiche di qualifica

Gennaio 2010 - in corso: CONSULENTE INDIPENDENTE - Agency – European Commission - Bruxelles, Belgio eHA Digital Exexutive Agency)

- Collaborazione con il REA per la valutazione di prop

	Settimo Programma Quadro (FP7), Horizon 2020 ed http://ec.europa.eu/research/participants/portal/de expertslists-excellent-erc) – Programma di Ricerca s • Valutatrice e Recorder indipendente per l' HADEA E Executive Agency nell'ambito del programma Horiz • Esperienza anche come revisore di progetti di ricerc Europea sempre nell'ambito della ricerca spaziale
Capacità linguistiche	Italiano/Inglese: bilingue Francese: conoscenza base scritto /parlato
Capacità nell'uso delle tecnologie	SOFTWARE: • Ottima conoscenza di Microsoft Office (Word, Excel, Po • Buona conoscenza di Matlab, Tecplot, Gnuplot, Minitab • Ottima conoscenza di database avanzati : Orbit Intellige PROGRAMMAZIONE: • Ottima conoscenza di Fortran • Conoscenza base Visual Basic SISTEMI OPERATIVI: Ottima conoscenza di Windows, Unix, Linux, Ms-Dos.
Altro *(partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare)*	• Project Manager Certificata PRINCE2® Foundation (AXEL • Certificazione Six Sigma Green Belt (2004) *PUBBLICAZIONI* 1. Lucia Bonventre, Tanya Scalia, Maria Letizia Terranova, All Space applications: from 1913 to the Moon and beyond, 73rd International Astronautical Congress (IAC), Paris, Fra 2. Tanya Scalia, Lucia Bonventre, Maria Letizia Terranova, De When space and earth tackle common challenges, Acta A

Pages 660-668, ISSN 0094-5765, https://doi.org/10.1016/
3. Tanya Scalia, Alberto Caponi, Lucia Bonventre, Cybersecu the Space sector, IAC 2021 congress proceedings, 72nd I (IAC), Dubai, United Arab Emirates, 2021
4. Tanya Scalia, Lucia Bonventre, Pasquale Vecchiarelli, Marc scientific & patent trends in the space sector, IAC 2021 co International Astronautical Congress (IAC), Dubai, United
5. Tanya Scalia, Lucia Bonventre, Maria Letizia Terranova, De when space and earth tackle common challenges, IAC 20 International Astronautical Congress (IAC), Dubai, United
6. Letizia Terranova, M., & Tamburri, E. (Eds.). (2021). Nanote Stanford Publishing. https://doi.org/10.1201/9781003131 Space Economy" byTanya Scalia, Lucia Bonventre
7. Scalia, T., Bonventre, L. Nanomaterials in Space: Technolo Adv. Astronaut. Sci. Technol. 3, 145–155 (2020) https://do
8. Tanya Scalia, Lucia Bonventre, Nanomaterials in Space: te trends, IAC 2020 congress proceedings, 71st Internationa CyberSpace Edition , 12–14 October 2020, (2020)
9. Roberta Anniballe, Fabrizio Noto, Tanya Scalia, Christian E Marco Chini, Nazzareno Pierdicca, Earthquake damage m ground surveys and VHR image change detection after L' Sensing of Environment, Volume 210, 2018, Pages 166-17 https://doi.org/10.1016/j.rse.2018.03.004.
10. European Commission, Executive Agency for Small and M Masini, A., Thomas, R., Sylvestre, S., et al., *Study on the du Technologies (KETs) : final technical report*, Publications C https://data.europa.eu/doi/10.2826/12343
11. R. Anniballe, M. Chini, N. Pierdicca, C. Bignami, S. Stramor and A. Mannella "Detecting earthquake damage in urban SkyMed imagery of L'Aquila earthquake", Proc. SPIE 9642 Techniques XV, 96420C (23 October 2015); https://doi.org
12. Innovative Textile Materials, Stiffening Procedures and Fa Transforming Clothing Production into a Demand-driven, Industry: The Leapfrog Paradigm 2009 | Book chapter *Par* 3 3 EID: 2-s2.0-84892198026 Contributors: Ji, Y.; Schaerla Landò, R.; Carosio, S.; Scalia, T.; Baglini, R.; Lo Nostro, P.; B
13. De Amicis R., Scalia T. - Book Section - Advanced Solid Ro Systems and Technologies, Today to 2020,p. 19-42 10.25 https://arc.aiaa.org/doi/abs/10.2514/5.9781600866937.00

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 23/06/2023)