

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GALANTUCCI, ROSELLA ALESSIA
Telefono ufficio	080 5404301
E-mail istituzionale	ra.galantucci@regione.puglia.it
Data di nascita	xx/xx/xxxx

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | 09/08/2024 – in corso |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Regione Puglia – Dipartimento Mobilità – Sezione Infrastrutture per la Mobilità
Via G. Gentile, 52 – 70126 Bari |
| • Tipo di azienda o settore | Ente Locale |
| • Tipo di impiego | Rapporto di lavoro subordinato, con contratto a tempo indeterminato, cat. D - posizione economica D1 |
| • Principali mansioni e responsabilità | <p>Titolare di incarico di Elevata Qualificazione "Responsabile delle attività di gestione e monitoraggio dei flussi finanziari e contabili del "Progetto SA-Connectivity - Programma Interreg VI-A - IPA 1. CBC SOUTH ADRIATIC (ITALIA-ALBANIA-MONTENEGRO)"</p> <ul style="list-style-type: none">• gestione finanziaria e contabile del progetto;• monitoraggio dell'avanzamento della spesa nel rispetto dei target previsti dal Programma;• raccordo con le strutture amministrative preposte alla verifica contabile e alla gestione delle spese per il personale interno per le attività di rendicontazione;• supporto al controllore di primo livello e nelle attività di Audit operate dalle autorità preposte;• acquisizione, per la conservazione, di tutti i documenti relativi alle spese e agli audit necessari a garantire i controlli;• verifica della corretta implementazione e aggiornamento del sistema informativo di registrazione e conservazione dei dati contabili nel Monitoring system of Interreg IPA SOUTH Adriatic denominato "JEMS" relativi a tutte le operazioni svolte nell'ambito del progetto. |
| • Date (da – a) | 07/12/2023 – 08/08/2024 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Regione Puglia – Dipartimento Mobilità – Sezione Infrastrutture per la Mobilità
Via G. Gentile, 52 – 70126 Bari |
| • Tipo di azienda o settore | Ente Locale |
| • Tipo di impiego | Rapporto di lavoro subordinato, con contratto a tempo indeterminato, cat. D - posizione economica D1 |
| • Principali mansioni e responsabilità | <p>Titolare di Specifiche Responsabilità in relazione alle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none">• responsabilità di procedimento amministrativo o istruttorie di particolare complessità nella gestione degli interventi infrastrutturali, mediante attività di analisi e verifica istruttoria dei rendiconti inerenti le spese sostenute dai soggetti attuatori anche attraverso le specifiche piattaforme di monitoraggio;• attività di studio, analisi, verifica e redazione di atti, in relazione a:
a) supporto alla gestione degli interventi infrastrutturali sulle linee ferroviarie regionali in gestione a FSE, mediante attività istruttoria di pareri per conferenze di servizi, analisi di coerenza dei contenuti progettuali e degli aspetti economici, monitoraggio |

dello stato di avanzamento; verifica dei rendiconti inerenti le spese sostenute in fase di esecuzione;

b) attività di mappatura digitale dello stato di fatto e dello stato di avanzamento degli interventi sulle linee ferroviarie gestione di interventi infrastrutturali, supporto alla gestione di interventi infrastrutturali su linee ferroviarie regionali, procedure di avvio per la selezione interventi per PR 21-27, mappatura digitale di interventi infrastrutturali regionali e successive implementazioni;

- responsabilità del procedimento in relazione alle procedure di avvio per la selezione degli interventi nell'ambito della programmazione PR 2021-2027;
- responsabilità attinenti alla redazione e invio di dati statistici, tenuta di contatti o relazioni con i soggetti attuatori degli interventi infrastrutturali.

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01/12/2022 – in corso Regione Puglia – Dipartimento Mobilità – Sezione Infrastrutture per la Mobilità Via G. Gentile, 52 – 70126 Bari Ente Locale Rapporto di lavoro subordinato, con contratto a tempo indeterminato, cat. D - posizione economica D1 Funzionaria specialista Tecnica
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01/12/2021 - 30/11/2022 Comune di San Marco in Lamis (FG) Via Taranto snc 71014 San Marco in Lamis Ente Locale Rapporto di lavoro autonomo Partecipazione in qualità di giovane ingegnere a RTP per la redazione dell'Analisi della Condizione Limite dell'Emergenza del Comune di San Marco in Lamis (FG)
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01/11/2021 - 31/03/2022 Comune di Andria (BAT) Piazza Umberto I 1 - 76123 Andria Ente Locale Rapporto di lavoro autonomo Partecipazione in qualità di giovane ingegnere a RTP per la redazione dell'Analisi della Condizione Limite dell'Emergenza del Comune di Andria (BAT)
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01/08/2022 - 30/11/2022 Politecnico di Bari – Dipartimento DICATECh Via Edoardo Orabona, 4 - 70126 Bari Università Assegno di ricerca professionalizzante Studio e messa a punto di soluzioni tecnologiche innovative per la qualificazione ed il controllo del patrimonio edilizio, attraverso approcci e sistemi di computer vision, intelligenza artificiale, realtà aumentata",nell'ambito del progetto BEHIND^3 (RIPARTI)
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01/08/2022 - 30/11/2022 Politecnico di Bari – Dipartimento DEI Via Edoardo Orabona, 4 - 70126 Bari Università Assegno di ricerca professionalizzante Studio e messa a punto di approcci e modelli basati su strumenti e tecnologie digitali per analisi dei beni culturali ed interferenze nell'ambito della logistica intermodale", nell'ambito del Progetto INEA CEF "FENIX, A European FEderated Network of Information eXchange in Logistics", 2019-2022
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore	01/10/2018 - 28/02/2020 MODELLING & GRAPHICS SRLS Società di servizi professionali, scientifici e tecnici Commercial art and graphic design

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

Rapporto di lavoro autonomo
Modellazione in BIM di Progetti di stazioni radio base

Settembre 2018 - Ottobre 2018

Polishape 3D srl

Viale Japigia 182 - 70126, Bari

Ricerca e consulenza di ingegneria

Rapporto di lavoro autonomo

Attività di consulenza finalizzate al Reverse Engineering di componenti in ambito calzaturiero:

- Supporto alla acquisizione e scansione 3D di componenti per applicazioni calzaturiere, tra cui forme, suole e soletti;
- Ricostruzione di modelli 3D mediante fotogrammetria digitale.

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Giugno 2017 - Settembre 2017

Mangado y Asociados

Vuelta del Castillo 5 - 31007 Pamplona, Navarra, Spagna

Studio di architettura

Tirocinio

Tirocinio nell'ambito del progetto di Mobilità Erasmus+ SMT (Student Mobility for Traineeship) tramite il Consorzio "Best Erasmus Traineeships for Jobs" (BET4JOBS)

Partecipazione a progetti presentati in concorsi internazionali

Partecipazione a progetti per committenza privata

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

01/11/2018 – 31/10/2022

Politecnico di Bari – Dipartimento DICATECh

Via Edoardo Orabona, 4 - 70126 Bari

Tesi di Dottorato di Ricerca in: "Innovative methods and techniques for diagnostics and monitoring of architectural heritage, through digital image processing and machine learning approaches"

Attività di Dottorato: Attività di rilievo e scansione fotogrammetrica e laser scanner di beni architettonici, quali edifici storici o siti archeologici. Sperimentazione e validazione di protocolli di indagine diagnostica non invasiva, a partire da dati tridimensionali fotogrammetrici, mediante tecniche di image processing e di machine learning.

Partecipazione a progetti:

- Interreg IPA CBC Italy - Albania - Montenegro - 3DIMPACT "Virtual reality and 3D experiences to IMProve territorial Attractiveness, Cultural heritage smart management and Touristic development"
- PRIN – BE2SECURE (make) Built Environment Safer in Slow and Emergency Conditions through behavioural assessed/designed Resilient solutions
- Workshop sulle "Tecnologie digitali per la conoscenza e la conservazione del patrimonio", in collaborazione con l'Università di Siviglia (2021)
- Progetto di ricerca scientifica afferente al fondo di ricerca di ateneo "Valutazione e gestione del patrimonio storico-architettonico mediante modelli 3D e ambienti digitali immersivi" (2021)

Supporto alla didattica:

Attività di supporto alla didattica, in qualità di tutor di laboratorio, per affiancare gli studenti nello svolgimento del tema d'anno del corso di "Recupero e riqualificazione degli edifici + Laboratorio" (ICAR 10), della laurea magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi (a.a. 2018/2019, 2019/2020 e 2020/2021, 2021/2022), in relazione ai progetti di recupero e riqualificazione di edifici di pregio dal punto di vista storico-artistico

Dottorato di ricerca in "Rischio, Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio" (XXXIV ciclo) (con lode)

• Qualifica conseguita

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità

01/03/2022 – 24/03/2022

Ordine degli Ingegneri di Bari

Viale Japigia n.184 – 70126 Bari

Corso di formazione per operatori UAS ed aspiranti piloti UAS OPEN A2 (16 ore)

professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Attestato di frequenza
• Date (da – a)	26/10/2021 – 18/11/2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine degli Ingegneri di Bari Viale Japigia n.184 – 70126 Bari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione per operatori UAS ed aspiranti piloti UAS OPEN A1-A3 (16 ore)
• Qualifica conseguita	Certificazione ENAC Open A1-A3
• Date (da – a)	Ottobre 2018 - Febbraio 2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola Ingegneria & Architettura Via Dalmazia, 207 - 70121 Bari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di "BIM Specialist ICMQ" (72 h) <i>Conoscenza professionale del programma e degli strumenti necessari per una gestione completa del progetto architettonico attraverso la nuova tecnologia B.I.M. (Building Information Modelling), prevista dalla norma UNI 11337 definitivamente approvata il 22 dicembre 2016</i>
• Date (da – a)	20 Marzo 2018 – 22 Giugno 2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola Ingegneria & Architettura Via Dalmazia, 207 - 70121 Bari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Autodesk Revit Architecture (40 h)
• Qualifica conseguita	Certificazione Autodesk Certified Professional – Revit@ Architecture
• Date (da – a)	01/10/2010 – 13/12/2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Bari – Dipartimento DICATECh Via Edoardo Orabona, 4 - 70126 Bari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tesi di laurea in Recupero degli Edifici Storici + Manutenzione e Conservazione del Patrimonio Edilizio Esistente dal titolo: "Tecniche Avanzate di Monitoraggio del Degrado Di Edifici Storici Mediante Fotogrammetria Digitale Ed Image Processing" Vincitrice di borsa di studio per svolgimento di Tirocinio all'estero nell'ambito del progetto di Mobilità Erasmus+ SMT (Student Mobility for Traineeship) tramite il Consorzio "Best Erasmus Traineeships for Jobs" (BET4JOBS) Partecipazione alla mostra "Riflessioni sul secondo Novecento italiano. Architetture a rischio - Conservazione, tutela, ridestinazione per l'architettura italiana del secondo Novecento" Torino, 12 dicembre - 13 dicembre 2016, con un progetto video realizzato nell'ambito del laboratorio di Storia dell'Architettura Contemporanea
• Qualifica conseguita	TITOLO DI DOTTORE MAGISTRALE IN INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA (110 su 110 e Lode)
• Date (da – a)	Settembre 2005 – Luglio 2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo classico Quinto Orazio Flacco Via Niccolò Pizzoli 58 - 70123 Bari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di maturità classica maxi-sperimentale (sperimentazione Brocca) con indirizzo Beni Culturali Partecipazione a due campi scavi archeologici nei siti: Parco Archeologico di Monte Sannace, Gioia del Colle (Settembre 2006); Parco Archeologico di Egnazia, Fasano (Settembre 2007), con attività di scavo e restauro.
• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Classica (98/100)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE (FIRST CERTIFICATE B2)

eccellente

buono

buono

SPAGNOLO

eccellente

buono

buono

FRANCESE

buono

buono

elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

MICROSOFT OFFICE

QGIS software GIS e per la mappatura dei dati

AUTOCAD, ARCHICAD, RHYNOCEROS software di modellazione architettonica 2D e 3D

REVIT ARCHITECTURE software di modellazione architettonica parametrica e gestione di un progetto nel suo complesso (certificazione AUTODESK CERTIFIED PROFESSIONAL - REVIT@ARCHITECTURE)

ADOBE PHOTOSHOP, INDESIGN software per l'elaborazione delle immagini e per la produzione editoriale

ARTLANTIS software per rendering 3D

AGISOFT PHOTOSCAN/METASHAPE software per l'elaborazione fotogrammetrica di immagini digitali e la creazione di modelli 3D

TALYMAP 3D software per la microscopia tridimensionale e l'analisi delle superfici

AUTODESK RECAP software di visualizzazione e di editing di nuvole di punti

CLOUD COMPARE software per la misurazione e il confronto tra nuvole di punti

MESHLAB, GEOMAGIC software di editing e processamento di mesh poligonali tridimensionali

MATLAB software di calcolo numerico e analisi statistica

FIJI (Image J) software di image processing

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- **Abilitazione ad Ingegnere Civile Ambientale – Sezione A** (conseguita nella I sessione del 2018, Politecnico di Bari) - Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri di Bari (n°11457)
- **Abilitazione ad Architetto** (conseguita nella II sessione del 2020, Politecnico di Bari)
- Partecipazione e presentazione di lavori scientifici a convegni nazionali e internazionali a quali:
 - The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLVIII-M-2-2023 29th CIPA Symposium "Documenting, Understanding, Preserving Cultural Heritage: Humanities and Digital Technologies for Shaping the Future",
 - BENI CULTURALI IN PUGLIA - -- Il patrimonio culturale pugliese. Ricerche, applicazioni e best practices (II Edizione) - 2022
 - REHABEND 2020 – EuroAmerican Congress (VIII Edition);
 - Colloqui.AT.e - Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità - 2019
- Partecipazione a Scuola di computer grafica "Advanced School on Computer Graphics for Cultural Heritage" (5 gg), a cura del Consorzio Universitario CINECA, Via Magnanelli, 6/3 - 40033 Casalecchio di Reno (BO), 07/11/2019 – 11/11/2019
- Partecipazione alla Summerschool "2019CCSS" Computing in Construction (5 gg), relativa ai temi di: Digitizing infrastructure, Pro-active site monitoring, BIM applications, Robotic inspection, Mixed reality, a cura dell'Università Politecnica delle Marche, Piazzale della Libertà, 23 60019 Senigallia (AN), 15/07/2019 – 20/07/2018
- Partecipazione alla "Summer School Self Made Architecture 03" (54 ore) su modellazione 3D, modellazione parametrica, ottimizzazione strutturale e fabbricazione digitale, a cura dell'Istituto di Fabbricazione Digitale FabLab Poliba, Viale delle Nazioni - 70032 Bitonto, 02/07/2018 – 07/07/2018
- Revisore per diverse riviste scientifiche, Membro dell'Editorial Staff della rivista scientifica di classe A (SCIRES-IT - SCientific RESearch and Information Technology)
- Vincitrice di premio come giovane ricercatrice under 35, in relazione alla attività di studio e ricerca nell'ambito del patrimonio culturale pugliese, conferito dalla Fondazione Pasquale Battista.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Tesi di Dottorato:

Galantucci, R. A. (2022) Innovative methods and techniques for diagnostics and monitoring of architectural heritage, through digital image processing and machine learning approaches

Articoli su Riviste Scientifiche:

Galantucci, R. A., Fatiguso, F., & Galantucci, L. M. (2018). A proposal for a new standard quantification of damages of cultural heritages, based on 3D scanning. SCIRES-IT - SCientific RESearch and Information Technology, 8(1), 121–138. <https://doi.org/10.2423/122394303V8N1P121>

Galantucci, R. A., & Fatiguso, F. (2019). Advanced damage detection techniques in historical buildings using digital photogrammetry and 3D surface analysis. Journal of Cultural Heritage, 36. <https://doi.org/10.1016/j.culher.2018.09.014>

De Fino, M., Galantucci, R. A. & Fatiguso, F. (2019). Mapping and monitoring building decay patterns by photomodelling based 3D models Tema: Technology, Engineering, Materials and Architecture, v. 5, n. 1, p. 27-35, June 2019 <https://doi.org/10.17410/tema.v5i1.212>

De Fino, M., Galantucci, R. A. & Fatiguso, F. (2019). Remote diagnosis and control of the Heritage Architecture by photorealistic digital environments and models SCIRES-IT - SCientific RESearch and Information Technology <https://doi.org/10.2423/122394303v9n2p1>

Bruno, S., Musicco, A., Galantucci, R. A., Fatiguso, F. (2020). Rule-based inferencing diagnosis in HBIM, in «Archeologia e Calcolatori» 31.2, 2020, pp. 269-280 <https://doi.org/10.19282/ac.31.2.2020.25>

Musicco, A., Galantucci, R. A., Bruno, S., Fatiguso, F. (2021) "Automatic point cloud segmentation for the detection of alterations on historical buildings through an unsupervised and clustering-based machine learning approach" ISPRS Ann. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., V-2-2021, 129–136, <https://doi.org/10.5194/isprs-annals-V-2-2021-129-2021>

Marino, S., Galantucci, R. A., Saponieri, A. (2023) "Measuring rock slope damage on rubble mound breakwater through digital photogrammetry" Measurement, Vol. 211 (3), <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2023.112656>

Bruno, S., Galantucci, R. A., Musicco, A. (2023) "Decay detection in historic buildings through

- image-based deep learning" VITRUVIO - International Journal of Architectural Technology and Sustainability, Vol. 8, 6-16, <https://doi.org/10.4995/vitruvio-ijats.2023.18662>
- Galantucci, R. A., Lasorella, M., De Fino, M., (2023) "A RAPID PIPELINE FOR PERIODIC INSPECTION AND MAINTENANCE OF ARCHITECTURAL SURFACES" Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., Volume XLVIII-M-2-2023, 621–628, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLVIII-M-2-2023-621-2023>
- De Fino, M., Galantucci, R. A., Fatiguso, F. (2023) "Condition Assessment of Heritage Buildings via Photogrammetry: A Scoping Review from the Perspective of Decision Makers" Heritage, Volume 6(11), 7031-7066, <https://doi.org/10.3390/heritage6110367>
- Galantucci, R. A., Musicco, A., Verdoscia, C., Fatiguso, F. (2023) "Machine Learning for the Semi-Automatic 3D Decay Segmentation and Mapping of Heritage Assets" International Journal of Architectural Heritage, Volume 19(3), 389–407, <https://doi.org/10.1080/15583058.2023.2287152>

Conference proceedings:

- De Fino, M., Galantucci, R. A., Scioti, A. & Fatiguso, F. (2018) Diagnosi del patrimonio costruito con il supporto di modelli 3d fotorealistici. Colloqui. AT.e 2018, Cagliari ISBN 978-88-96386-75-0
- Guerra, M.G. & Galantucci R.A. (2019). Standard quantification and measurement of damages through features characterization of surface imperfections on 3D models: an application on Architectural Heritages, 13th CIRP Conference ICME <https://doi.org/10.1016/j.procir.2020.05.089>
- Bruno, S., Musicco, A., Galantucci, R. A., Fatiguso, F. (2019) Rule-based inferencing diagnosis in HBIM IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, 4-6/12/2019, Firenze
- Galantucci, R. A., Musicco, A., Bruno, s., Fatiguso, F (2020). Automatic detection of dampness phenomena on architectural elements by point cloud segmentation REHABEND 2020 8th Euro-American Congress ISSN 2386-8198, ISBN: 978-84-09-17871-1

Contributo in Capitolo di Libro:

- De Fino M., Fatiguso F. "La diagnostica per gli edifici storici - Metodi non distruttivi e tecnologie innovative per la valutazione e il controllo" EdicomEdizioni, Monfalcone (GO) ISBN 978-88-96386-92-7 (2020)- Contributo a cura di De Fino M., Galantucci, R. A., "APP 3.1. La fotogrammetria digitale e il controllo del danneggiamento su nuvole di punti mediante reverse engineering e image processing" contributo nel terzo capitolo della pubblicazione

La sottoscritta consente che i dati personali forniti siano trattati, nel rispetto della legge 196/2003 e successivi aggiornamenti e del Regolamento generale per la protezione dei dati personali (GDPR) n. 2016/679, per gli adempimenti connessi alla presente procedura ed autorizza l'Amministrazione regionale a pubblicare nell'area pubblica del sito istituzionale il proprio curriculum vitae.

Inoltre, consapevole delle sanzioni previste dagli artt. 75 e 76 del DPR n. 445 del 28/12/2000, nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, dichiara, sotto la propria responsabilità, che quanto riportato nel presente curriculum risponde a verità. Le dichiarazioni contenute nel presente documento sono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000.

Bari, 22/11/2024

Firma

Rosella Alessia Galantucci