

# Curriculum Vitae | TIBURCIO VIRGINIA ADELE

## ISTRUZIONE

Date (da – a)	2021 – 2023
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di ROMA 'La Sapienza' <b>Facoltà: Ingegneria Civile, Edile e Industriale</b>
Qualifica conseguita	Dottorato in Ingegneria dell'architettura e dell'urbanistica (3 anni)
Date (da – a)	2020
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di ROMA 'La Sapienza' <b>Facoltà: Architettura</b> <b>Summer School in BIM &amp; GIS for digital integrated design</b>
Qualifica conseguita	Corso di formazione
Date (da – a)	2018
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di ROMA 'La Sapienza' <b>Facoltà: Architettura</b> <b>Master universitario di I livello in 'Building Information Modeling' (B.I.M.)</b>
Qualifica conseguita	Master di Primo livello
Date (da – a)	2018 – 2020
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di ROMA 'La Sapienza' <b>Interfacoltà: Architettura, Ingegneria civile e industriale</b> <b>CdIM: Gestione del progetto e della costruzione dei sistemi edilizi – Project &amp; Construction Management of Building Systems</b>
Classe	LM-24 – INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI
Qualifica conseguita	Laurea Magistrale (2 anni)
Date (da – a)	2014 – 2017
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di ROMA 'La Sapienza' <b>Facoltà di Architettura</b> <b>Cdl: Gestione del processo edilizio - Project Management</b>
Classe	L-23 SCIENZE E TECNICHE DELL'EDILIZIA
Qualifica conseguita	Laurea Triennale (3 anni)
Date (da – a)	2014
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ITIS Fermi di Roma <b>Indirizzo: "Informatica e Telecomunicazioni"</b>
Qualifica conseguita	Diplomato in Informatica

## ATTESTATI E RUOLI

Date (da – a)	Febbraio 2024
Nome e tipo di Qualifica conseguita	Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma <b>Segretario della Commissione BIM per l'edilizia e il patrimonio storico e architettonico</b>
Date (da – a)	Aprile 2023
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	GO Form del gruppo GEC Software <b>Corso di Formazione Professionale dedicato ad Agisoft Metashape: Conoscenze necessarie per gestire in maniera completa un rilievo fotogrammetrico di tipo topografico</b>
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al Corso di Agisoft Matashape

Date (da – a)	Dicembre 2020
Abilitazione Professionale	Ing. Civile ed Ambientale iscritta dall' <b>Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma</b>
Date (da – a)	Dicembre 2017
Nome e tipo di Qualifica conseguita	CEFMECTP di Roma e Provincia <b>Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori (CSP-CSE)</b>
Aggiornamento	Ultimo aggiornamento previsto da Lgs. 81/08 nel <b>2022</b> presso il Centro Studi ATHENA

## ESPERIENZE LAVORATIVE

Date (da – a)	Roma, 01/2023 – in corso
Presso	<b>Laboratorio Next City Lab</b>
Indirizzo	<i>Facoltà di Architettura di Sapienza Università di Roma</i>
Date (da – a)	Roma, 09/2020 – 12/2024
Presso	<b>Lab.ITECH – Laboratorio del Dipartimento di Architettura e Progetto (DIAP)</b>
Indirizzo	<i>Facoltà di Architettura di Sapienza Università di Roma</i>
Date (da – a)	Roma, 01/2022 – 02/2022
Presso	<b>BEST Design - Bim Engineering STart-up del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica</b>
Indirizzo	<i>Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale di Sapienza Università di Roma</i>
Date (da – a)	Roma, 09/2021 (a progetto)
Presso	<b>ProjectON</b>
Indirizzo	<i>Via Ettore Rolli 21, Roma</i>
Date (da – a)	Roma, 01/2021 (a progetto)
Presso	<b>Ingegneria &amp; Costruzioni SRL – Ing. Vilardi</b>
Indirizzo	<i>Via Monte delle Gioie, 24, Roma</i>
Date (da – a)	Trevignano Romano, 02-12/2021 – (a progetto)
Presso	<b>Società Bim Energy Services Srls</b>
Indirizzo	<i>Via Morgante, 26, Trevignano Romano</i>
Date (da – a)	Roma, 03/2020 – 03/2024
Presso	<b>CITERA - Centro di Ricerca Interdipartimentale del Dipartimento Pianificazione, Design e Tecnologia dell'architettura</b>
Indirizzo	<i>Facoltà di Architettura di Sapienza Università di Roma</i>
Date (da – a)	Roma, 01/2020 – 04/2020
Presso	<b>Prof. Fabrizio Cumo consulente per impianti e sicurezza del Palazzo del Quirinale</b>
Indirizzo	<i>Facoltà di Architettura di Sapienza Università di Roma / P.za del Quirinale, Roma</i>
Date (da – a)	Roma, 06/2018 – 10/2018
Presso	<b>CITERA - Centro di Ricerca Interdipartimentale del Dipartimento Pianificazione, Design e Tecnologia dell'architettura</b>
Indirizzo	<i>Facoltà di Architettura di Sapienza Università di Roma</i>
Date (da – a)	Roma, 10/2016 – 01/2017
Presso	<b>Studio Arch. Roberto Renzi</b>
Indirizzo	<i>Via Publio Papinio Stazio, 10, Roma</i>

## ESPERIENZA DI RICERCA

### ● Incarichi di Ricerca

Date (da – a)	Aprile 2024 – Aprile 2025
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Milano <b>Dipartimento di Architettura Ingegneria delle costruzioni e Ambiente Costruito</b>
Qualifica conseguita	Assegnista di Ricerca

Programma di Ricerca | *Flussi informativi digitali standardizzati per le pubbliche amministrazioni - ISO 19650, UNI 11337 e Nuovo Codice Dei Contratti.*  
 Accordo quadro di collaborazione scientifica tra **l'Agenzia del Demanio** e il **Politecnico di Milano** per il supporto all'elaborazione di parti della norma UNI 11337-13.

● **Collaborazioni in Progetti di Ricerca**

Date (da – a)	Roma, 01/2024
Progetto di Ricerca	Convenzione attuativa di cooperazione tecnico-scientifica tra agenzia del Demanio, Sapienza e UnivPM per Digital Twin (DT) comunicativo della biblioteca di archeologia e storia dell'arte di Roma <i>Responsabile Scientifico: Prof. Fabrizio Cumo</i>
Date (da – a)	Roma, 01/2024
Progetto di Ricerca	TASK 8.3.5 - D.RM.2-3: State of the art, survey on potential applications, and definition performance goals of digital information system (BIM) and Machine learning (ML) <i>Responsabile Scientifico: Prof. Fabrizio Cumo</i>
Date (da – a)	Roma, 01/2024
Progetto di Ricerca	Spatial Planning for Offshore Wind Industry Development - SPOWIND <i>Responsabile Scientifico: Prof. Davide Astiaso Garcia</i>
Date (da – a)	Roma, 07/2023 – 08/2024
Progetto di Ricerca	Convenzione tra Sapienza e Azienda Ospedaliera Sant'Andrea <i>Responsabile Scientifico: Prof.ssa A.M. Giovenale</i>
Date (da – a)	Roma, 07/2023 – 12/2023
Progetto di Ricerca	Ricerca Sperimentale progettuale su ipotesi di rifunzionalizzazione del Policlinico Umberto I <i>Responsabile Scientifico: Prof.ssa A.M. Giovenale</i>
Date (da – a)	Roma, 01/2023 – in corso
Progetto di Ricerca	Advanced integration of digital ground and satellite technologies and data for buildings and urban management: socioeconomics and environmental implications and technological solutions <i>Responsabile Scientifico: Prof. Federico Cinquepalmi</i>
Date (da – a)	Roma, 01/2022 – in corso
Progetto di Ricerca	L'applicazione dei Digital Twins ai contesti urbani <i>Responsabile Scientifico: Prof.ssa A.M. Giovenale</i>
Date (da – a)	Roma, 11/2022 – 12/2022
Progetto di Ricerca	Aggiornamento ed implementazione del gemello digitale (Digital Twin) delle aree portuali di Anzio, Formia, Terracina e Ventotene <i>Responsabile Scientifico: Prof. Fabrizio Cumo (Centro di Ricerca CITERA)</i>
Date (da – a)	Roma, 12/2020 – 04/2021
Presso	ATER Provincia di Roma <i>Responsabile Scientifico: Prof. Fabrizio Cumo (Centro di Ricerca CITERA)</i>
Date (da – a)	Roma, 12/2020 – 05/2021
Progetto di ricerca	KICK OFF Digital Twin Porti Regione Lazio <i>Responsabile Scientifico: Prof. Fabrizio Cumo</i>
Date (da – a)	Roma, 02/20 – 12/2020
Presso	REGIONE LAZIO <i>Responsabile Scientifico: Prof. Fabrizio Cumo</i> Collaboratore di Ricerca per il centro di ricerca CITERA per la realizzazione di un sistema per la archiviazione digitale del patrimonio edilizio pubblico regionale in logica BIM

**RUOLI LEGATI ALLA RICERCA**

2023	<u>Membro di comitato scientifico di rivista o altra opera</u> Membro del <b>Comitato Scientifico Editoriale</b> , Lecture and Notes for A Digital Integrated Solutions of the Summer School 2023 edition
2022	<u>Organizzazione di convegni</u> Membro della <b>Segreteria Organizzativa</b> , V forum Internazionale del Gran Sasso, Un Nuovo Rinascimento per L'Europa: Il Ruolo della Ricerca e della Formazione (Sessione Ambiente), Teramo - Campus universitario Aurelio Saliceti, il 30 Settembre 2022
2022	Membro del <b>Comitato Organizzativo</b> , Conferenza International Conference Technological Imagination In The Green And Digital Transition, Presso la Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma, il 30 Giugno e 1-2 Luglio 2022 - Pubblicazione 2023. Technological Imagination in the Green and Digital Transition (p. 1037). Springer Nature.

**ATTIVITÀ DIDATTICA**● Tutor e Assistenza

I semestre A.A. 2023-2024	Selezione tramite Bando BT-B2 20/2023 per ricoprire l'incarico di tutoraggio, finalizzato a fornire attività di supporto agli studenti iscritti al corso di "Costruzioni e sistemi edilizi" (SSD ICAR/12), tenuto dalla Prof.ssa Anna Maria Giovenale, al CdL Professioni tecniche per l'edilizia e il territorio presso la Facoltà di Ingegneria civile e Industriale La Sapienza
II semestre A.A. 2022-2023	Tutor sul tema di "Offerta di Gestione Informativa e Capitolato Informativo" al Corso di Insegnamento in Project and Construction Management (Modulo di Project Management) al CdLM di Project and Construction Management presso la Facoltà di Architettura La Sapienza tenuto dalla Prof.ssa Anna Maria Giovenale.
A.A. 2021-2022	Selezione tramite Bando n 14-2022 per ricoprire la posizione di tutor presso il Master in "Construction Digital Twin e Artificial Intelligence" diretto dal Prof. Fabrizio Cumo, presso il Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura - Facoltà di Architettura La Sapienza
I semestre A.A. 2022-2023	Assistenza durante le esercitazioni di tecnologia dell'architettura – CdL in Gestione del processo edilizio – Project Management presso la Facoltà di Architettura La Sapienza

● Lezioni svolte

2024	Lezione per i Dottorandi del 39° ciclo, del Dottorato in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università di Roma La Sapienza.
2023	Lezione su " <i>La digitalizzazione nel Settore delle Costruzioni</i> " per il Corso di Sistemi digitali avanzati – CdL in Gestione del processo edilizio – Project Management presso la Facoltà di Architettura La Sapienza
2023	Lezione sul tema di ricerca di Dottorato: "Il Digital Twin in fase di post-costruzione con applicazione ad un edificio del Policlinico Umberto I" per i Dottorandi del 38° ciclo, del Dottorato in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università di Roma La Sapienza
2022-23	Lezione su " <i>La digitalizzazione nel Settore delle Costruzioni dal BIM al Digital Twin</i> " per il Corso di Tecnologia dei processi realizzativi – CdL in Gestione del processo edilizio – Project Management presso la Facoltà di Architettura La Sapienza
2022-23	Lezione su " <i>Il Digital Twin nel Processo edilizio</i> " per il CdLM di Project and Construction Management - Modulo di Project Management Facoltà di Architettura La Sapienza
2022-23	Lezione su " <i>Il ruolo della Normazione Tecnica per la transizione digitale nell'edilizia – il BIM</i> " per il Corso di tecnologia dei processi realizzativi – CdL

	Gestione del processo edilizio – Project Management presso la Facoltà di Architettura La Sapienza
2022	Lezione su “Finiture” per il Corso di tecnologia dei processi realizzativi – CdL Gestione del processo edilizio – Project Management presso la Facoltà di Architettura La Sapienza
2021	Lezione su “ <i>Interventi e tecniche per il miglioramento del patrimonio architettonico esistente</i> ” presso il Corso di Costruzione e sistemi edilizi Modulo tecnologia dell'architettura – CdL in Tecniche per l'edilizia e il territorio per la professione del geometra presso la Facoltà di Ingegneria civile e industriale, Architettura La Sapienza
2021-23	Lezione su “ <i>Digitalizzazione dei processi e il Digital Twin</i> ” per il Corso di Tecnologia dei processi realizzativi – CdL in Gestione del processo edilizio – Project Management presso la Facoltà di Architettura La Sapienza
2021	Lezione su “ <i>Bulding Energy Manager &amp; Superbonus 110%</i> ” presso il Master di 1° livello in Building Information Modeling della Facoltà di Architettura La Sapienza
2021	Lezione su “ <i>Digital Twin nel Processo Edilizio: Storia, applicazioni e sviluppi futuri</i> ” al Corso di Project and Construction Management - CdLM di Project and Construction Management - Modulo di Project Management Facoltà di Architettura La Sapienza

- Coordinamento e Supervisione delle Tesi di Laurea

2024	<b>Coordinatore del Workshop di Tesi 2024</b> per il Corso di Laurea in Gestione del Processo Edilizio – Project Management, in qualità di cultore della materia e con ruolo di correlatore, sul tema del Digital Twin applicato al contesto urbano, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Architettura, Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura
------	---

### CONOSCENZE LINGUISTICHE

Madre lingua	Italiano	Diplomi/certificati di conoscenza lingue estere
Altre lingue	Inglese	

**B2**

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Codice Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-5784-3488>