

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CIPRIANI GIORGIA
Nazionalità	Italiana
Ambito di lavoro	INGEGNERIA EDILE – ARCHITETTURA

FORMAZIONE

2022 – In corso

- Istituto di istruzione
 - Titolo della tesi (provvisorio)
 - Supervisor

2021

- Istituto di istruzione

2018 – 2021

- Istituto di istruzione
 - Titolo della tesi
 - Relatori
 - Votazione

2015 – 2018

- Istituto di istruzione
 - Titolo della tesi
 - Relatori
 - Votazione

2010 - 2015

- Istituto di istruzione
 - Votazione

2024

- Istituto di formazione
 - Qualifica

2024

- Istituto di formazione
 - Livello

2020 - 2021

- Istituto di formazione
 - Moduli

- Qualifiche conseguite

FORMAZIONE E ABILITAZIONI PRESSO ENTI ACCADEMICI

Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica (XXXVIII ciclo)
Curriculum Edile-Architettura

Sapienza Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
Studi BIM-based LCA per la comparazione di interventi di riqualificazione sul patrimonio edilizio esistente nella fase di programmazione degli interventi pubblici
Prof. Michele Morganti, prof.ssa Teresa Villani

Esame di stato per la professione di Ingegnere Civile Ambientale – Sezione A
Sapienza Università di Roma

Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e l'Edilizia Sostenibile (LM-24)

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
"Processi HBIM per la conoscenza e valorizzazione del patrimonio edilizio. Studio di un rudere in località Valle Antica a San Gemini"
Leonardo Paris, Carlo Cecere, Maria Laura Rossi
110/110 con Lode

Laurea triennale in Ingegneria per l'Edilizia e il Territorio (L-23)

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
"Analisi del processo di consolidazione dei sedimenti di dragaggio in una vasca di colmata"
Giada Rotisciani, Armando de Lillis
110/110 con Lode

Diploma in Costruzioni, Ambiente e Territorio (ex geometra)

IIS Piazza della Resistenza – sede associata di Via Tirso
98/100

FORMAZIONE SPECIALISTICA PRESSO ENTI PRIVATI ACCREDITATI

Corso di formazione per esperti UNI/PdR 13:2019 aggiornamento 2023

Comitato Promotore Protocollo ITACA
In attesa di sostenere l'esame

Corso di lingua inglese

preparazione per esame Cambridge Assessment English
Centro Linguistico d'Ateneo – Sapienza Università di Roma
Advanced C1 (CAE)

Bim Digital Skills Training

ConsiliaBIM s.r.l.s.

Modeler – BIM e Revit...2D to 5D

Creator – Family Design & Conceptual Mass

Modeler Pro – Revit Structure & Revit MEP

Project Revisor – Coordination with Navisworks

Extreme Maker – Dynamo Application for Revit

Autodesk Certified Professional – **Revit for Mechanical Building System**

26 febbraio 2021

Ente di formazione accreditato Archibit Generation

Autodesk Certified Professional – **Revit for Architecture**

15 dicembre 2020

Ente di formazione accreditato Archibit Generation

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

2023 – In corso

- Datore di lavoro
- Luogo

2021 – 2022

- Datore di lavoro
- Luogo
- Attività

INSEGNAMENTI IN QUALITÀ DI ASSISTENTE ALLA DIDATTICA UNIVERSITARIA

A.A. 2024-25

- Bando
- Corso
- Struttura di riferimento

A.A. 2024-25, 2023-24

- Corso
- Struttura di riferimento

A.A. 2023-24

- Corso
- Struttura di riferimento

A.A. 2022-23

- Bando
- Corso
- Struttura di riferimento

A.A. 2022-23

- Bando
- Corso
- Struttura di riferimento

A.A. 2024-25, 2023-24, 2022-23

- Corsi
- Struttura di riferimento

A.A. 2023-24, 2022-23

- Corsi

Funzionario tecnico – Profilo Ingegnere (in aspettativa per Dottorato di Ricerca)

Ministero delle Imprese e del Made in Italy – Direzione Generale per gli Incentivi alle Imprese
Viale America 201 – 00144 Roma

Collaboratrice autonoma – BIM Specialist

ConsiliaBIM s.r.l.s.

Via Francesco Antolisei 25 – 00173 Roma

Elaborazione e verifica di modelli informati multidisciplinari

- Edifici dell'Agenzia del Demanio (disciplina architettonica e strutturale; modelli federati)
- Edifici della città universitaria della Sapienza, Roma (disciplina architettonica)
- Scuola Marroncelli, Forlì (disciplina architettonica ed elettrica)
- Edificio dei Servizi Generali Sapienza, Roma (disciplina elettrica)
- Palazzo Reale, Genova (elaborazione famiglie disciplina architettonica)

Produzione di elaborati 2D (tavole grafiche e computi metrici)

Attività di coordinamento gruppi di lavoro

COLLABORAZIONI ALLA DIDATTICA E INCARICHI

Incarico di tutorato

Procedura comparativa per il conferimento di n. 9 incarichi di lavoro autonomo per *servizi di accoglienza e di integrazione degli studenti internazionali*, da svolgersi a partire dal II semestre dell'a.a. 2024/2025 (ICE 22ARI/2024 – Prot. n. 3358 del 20/12/24)

Descriptive Geometry and Architecture Drawing – prof. Leonardo Paris

Sustainable Building Engineering (L-23)

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Collaborazione alla didattica

Digital Modelling for Architecture – prof.ssa Maria Laura Rossi | prof. Leonardo Paris (2024-25)

Environmental and Sustainable Building Engineering (LM-24)

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Collaborazione alla didattica

Descriptive Geometry and Architecture Drawing – prof. Leonardo Paris

Sustainable Building Engineering (L-23)

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Incarico di tutorato

Procedura comparativa per il conferimento di n. 18 incarichi di tutoraggio, da svolgersi a partire dal I semestre dell'a.a. 2022/2023 (BT-B1 2RI/2022 – Prot. n. 3509 del 26/10/22)

Digital Modelling for Architecture – prof.ssa Maria Laura Rossi

Environmental and Sustainable Building Engineering (LM-24)

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Incarico di tutorato

Procedura comparativa per il conferimento di n. 18 incarichi di tutoraggio, da svolgersi a partire dal I semestre dell'a.a. 2022/2023 (BT-B1 2RI/2022 – Prot. n. 3509 del 26/10/22)

Descriptive Geometry and Architecture Drawing – prof. Leonardo Paris

Sustainable Building Engineering (L-23)

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Membro commissione d'esame

Digital Modelling for Architecture – prof.ssa Maria Laura Rossi | prof. Leonardo Paris (2024-25)

Environmental and Sustainable Building Engineering (LM-24)

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Membro commissione d'esame

Descriptive Geometry and Architecture Drawing – prof. Leonardo Paris

Sustainable Building Engineering (L-23)

- Struttura di riferimento

25/11/2024

- Master

- Struttura di riferimento

26/09/2024

- Master

- Struttura di riferimento

**12/12/2024, 7/12/2023,
7/12/2022**

- Corso

- Struttura di riferimento

7/12/2023

- Corso

- Struttura di riferimento

14/12/2023

- Corso

- Struttura di riferimento

**25/11/2022 -
28/11/2022**

- Corso

- Struttura di riferimento

18/11/2022

- Corsi

- Struttura di riferimento

PROGETTI DI RICERCA

2024 – 2025

- Tipologia
- Attività

- Struttura di riferimento

2024 – 2025

- Responsabile scientifico
- Attività
- Presso

2023 – 2024

- Responsabile scientifico
- Attività
- Presso

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

LEZIONI FRONTALI

Modellazione di facciate continue, masse e sistemi di facciata continua su Autodesk Revit
Green BIM e Architectural Engineering

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Metodologie BIM-based LCA

Green BIM e Architectural Engineering

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

BIM Regulatory Framework

Digital Modelling for Architecture – prof.ssa Maria Laura Rossi | prof. Leonardo Paris (2024-25)
Environmental and Sustainable Building Engineering (LM-24)

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Quadro di riferimento sulla normativa BIM

Geometria Descrittiva e Modellazione Digitale con Elementi di BIM – prof. Leonardo Paris; prof.ssa Maria Laura Rossi
Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica per l'Edilizia (L-23)

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Introduzione al software Autodesk Revit

Geometria Descrittiva e Modellazione Digitale con Elementi di BIM – prof. Leonardo Paris; prof.ssa Maria Laura Rossi
Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica per l'Edilizia (L-23)

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Elementi di BIM

(Ciclo di lezioni)

Geometria Descrittiva e Modellazione Digitale con Elementi di BIM – prof. Leonardo Paris
Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica per l'Edilizia (L-23)

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Use of Autocad

Descriptive Geometry and Architecture Drawing – prof. Leonardo Paris
Sustainable Building Engineering (L-23)

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA DI PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

Metodologie BIM-based LCA a confronto: uno strumento di supporto alla valutazione della sostenibilità edilizia in Italia"

Progetto di avvio alla ricerca di tipo 1

Sperimentazione e confronto di strategie integrate BIM-LCA esistenti in letteratura per la creazione di uno strumento di supporto alle pubbliche amministrazioni per la valutazione della sostenibilità dei progetti sul patrimonio edilizio esistente

Sapienza Università di Roma

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

Future proofed school buildings: updating the Italian regulation

Prof. Michele Morganti

Studio di normative, politiche, iniziative e progetti pilota in ambito nazionale e internazionale per il progetto di edifici scolastici

Sapienza Università di Roma

Modelli digitali per la conoscenza, salvaguardia e gestione del patrimonio architettonico razionalista. Il Palazzo degli Uffici dell'Esposizione Universale di Roma

Prof. Leonardo Paris

Acquisizione con LST; ricerca archivistica presso l'Archivio centrale dello Stato; elaborazione modelli informati secondo metodologia BIM

Sapienza Università di Roma

**ORGANIZZAZIONE E
COLLABORAZIONE IN
WORKSHOP, CONVEGNI E
GIORNATE STUDIO**

08-19/05/2024

- Workshop
- Coordinatori scientifici
- Struttura di riferimento

**PARTECIPAZIONE A
CONVEGNI, WORKSHOP E
GIORNATE DI STUDIO**

18/09/2024

14/04/2021

PRODUZIONE SCIENTIFICA

- Contributo in Atti di convegno
Blind peer review
In corso di pubblicazione

- Articolo in rivista
Double Blind peer review

- Contributo in Atti di convegno
Blind peer review

BORSE DI STUDIO

2022

2020, 2019

Membro del corpo docenti – collaborazione all'organizzazione delle attività

Urban Space for Energy-Resilient Cities

9th International Workshop on Mediterranean Urban Morphology. 08-10 May 2024

Prof. Michele Morganti, prof.ssa Helena Coch Roura, prof. Antonio Isalgue Buxeda

Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

(Relatore) International Conference on Sustainability in Energy and Buildings 2024 (con contributo in atti di convegno)

15-18 settembre 2024, Santa Cruz, Madeira, Portogallo

(Relatore) Workshop 3D Modeling & BIM. Digital Twin (con contributo in atti di convegno)

14 aprile 2021, Roma, Lazio, Italia

Cipriani G., Morganti M., Villani T., Alonso Montolio C. (2025). Four issues on the Goal and Scope Definition of a BIM-based LCA study for existing buildings. In Proceedings of the International Conference on Sustainability in Energy and Buildings 15-18 September 2024, Santa Cruz, Madeira, Portugal. In (a cura di): J. Littlewood, R. J. Howlett, L. C. Jain. *Sustainability in Energy and Buildings 2024*, in Smart Innovation, Systems and Technologies book series. Springer Nature

Paris L., Rossi M.L., Cipriani G. (2022). *Modeling as a Critical Process of Knowledge: Survey of Buildings in a State of Ruin. ISPRS International Journal of Geo-Information*, 11(3), 172.

<https://doi.org/10.3390/ijgi11030172>

Paris L., Rossi M.L., Cipriani G. (2021). Il rudere come parte del patrimonio costruito. Modellare la conoscenza. In Proceedings of the Workshop on 3D Modeling & BIM - Digital Twin, 14 Aprile 2021, Roma. In (a cura di): T. Emler, A. Caldarone, A. Fusinetti. *3D Modeling & BIM. Digital Twin*. p. 390-409, DEI – Tipografia del Genio Civile. Roma <https://hdl.handle.net/11573/1618982>

Borsa di studio per la frequenza del dottorato ricerca in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica (XXXVIII ciclo) – Rinunciataria

Borsa erogata dalla Fondazione Igino Betti per studenti universitari meritevoli e in condizioni di bisogno

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di ascolto
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

(acquisite in ambito universitario e durante l'esperienza lavorativa presso ConsiliaBIM s.r.l.s)

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

(acquisite da autodidatta)

- Costruzione di modelli 2D
- Strumenti per la metodologia BIM e per la modellazione parametrica 3D
- Elaborazione dati di rilievo – rilievi LST e rilievi fotogrammetrici
- Building Life Cycle Assessment
 - Calcolo strutturale
- Modellazione energetica degli edifici e redazione di APE
 - Gestione dati territoriali
- Redazione tabelle millesimali
- Redazione di computi metrici
 - Pacchetto Microsoft Office

ITALIANO

INGLESE

C1

B2

B2

B2

Meticolosità nella gestione degli incarichi; flessibile e in grado di adattarsi ai differenti contesti; sempre a disposizione per l'ampliamento delle conoscenze; attitudine sia alla gestione autonoma degli incarichi che alla gestione di lavori di gruppo, sia dal punto di vista tecnico, che relazionale e comunicativo.

Redazione e coordinamento di modelli informati e gestione dei flussi informativi, in linea con la metodologia BIM, sia per la modellazione delle nuove costruzioni che per l'esistente (processi HBIM).

Utilizzo di tecniche di rilievo strumentali integrate, sia basate su immagini, che su sistemi numerici, per il rilievo geometrico dell'esistente: (1) acquisizione dei dati di rilievo mediante Laser Scanner Terrestre e Fotogrammetria; (2) lavorazione e post-processing dei dati acquisiti; (3) estrazione delle informazioni richieste dai dati di rilievo.

Ottima gestione delle nuvole di punti grazie alla padronanza di software per la gestione dei dati di rilievo.

Attitudine e interesse all'apprendimento di nuove competenze informatiche.

Ottima gestione dei sistemi operativi della famiglia di ambienti Windows, per l'utilizzo quotidiano e lavorativo, accompagnata dalla conoscenza degli applicativi e delle utility Microsoft e dei pacchetti Office (Word, Excel, Power Point).

Navigazione in rete in modo consapevole (digital literacy), ottimo uso delle caselle di posta, delle applicazioni G. Suite e delle piattaforme di meeting.

Software

Autocad 2D

Rhinoceros

Revit Architecture

Revit MEP

Revit Structure

Navisworks

Dynamo

Cloud Compare

Autodesk RecapPro

Agisoft Metashape

OneClick LCA

SAP2000

TerMus

Blumatica Energy

QGIS

Blumatica Millesimi

Blumatica UNI10200

Blumatica Pitagora

Excel

Word

Power point

Capacità di utilizzo

●●●●●

●●○○○

●●●●●

●●●●●

●●●●●

●●●○○

●●○○○

●●●●○

●●●●●

●●●●○

○○○○○

●●●○○

●●●●○

●●●●○

●●●●○

●●●●○

●●●●○

●●●○○

●●●●○

●●●●●

●●●○○

