

FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Ambito di lavoro

CIPRIANI GIORGIA

INGEGNERIA EDILE – ARCHITETTURA

FORMAZIONE

2022 – In corso	FORMAZIONE E ABILITAZIONI PRESSO ENTI ACCADEMICI
Istituto di istruzione	Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica (XXXVIII ciclo) Curriculum Edile-Architettura
Titolo della tesi	<i>Sapienza Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale</i> Modelli informativi BIM per studi di Life Cycle Assessment nella fase di programmazione degli interventi pubblici sul patrimonio edilizio esistente
Supervisori	Michele Morganti, Teresa Villani
2021	Esame di stato per la professione di Ingegnere Civile Ambientale – Sezione A
Istituto di istruzione	Sapienza Università di Roma
2018 – 2021	Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e l'Edilizia Sostenibile (LM-24)
Istituto di istruzione	<i>Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale</i>
Titolo della tesi	<i>“Processi HBIM per la conoscenza e valorizzazione del patrimonio edilizio. Studio di un rudere in località Valle Antica a San Gemini”</i>
Relatori	Leonardo Paris, Carlo Cecere, Maria Laura Rossi
Votazione	110/110 con Lode
2015 – 2018	Laurea triennale in Ingegneria per l'Edilizia e il Territorio (L-23)
Istituto di istruzione	<i>Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale</i>
Titolo della tesi	<i>“Analisi del processo di consolidazione dei sedimenti di dragaggio in una vasca di colmata”</i>
Relatori	Giada Rotisciani, Armando de Lillis
Votazione	110/110 con Lode
2010 - 2015	Diploma in Costruzioni, Ambiente e Territorio (ex geometra)
Istituto di istruzione	<i>IIS Piazza della Resistenza – sede associata di Via Tirso</i>
Votazione	98/100
2024	FORMAZIONE SPECIALISTICA PRESSO ENTI PRIVATI ACCREDITATI
Istituto di formazione	Corso di formazione per esperti UNI/PdR 13:2019 aggiornamento 2023
Qualifica	<i>Comitato Promotore Protocollo ITACA</i> <i>In attesa di sostenere l'esame</i>
2024	Corso di lingua inglese
Istituto di formazione	preparazione per esame Cambridge Assessment English
Livello	<i>Centro Linguistico d'Ateneo – Sapienza Università di Roma</i> Advanced C1 (CAE)
2020 - 2021	Bim Digital Skills Training
Istituto di formazione	<i>ConsiliaBIM s.r.l.s.</i>
Moduli	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
Qualifiche conseguite	Autodesk Certified Professional – Revit for Mechanical Building System 26 febbraio 2021 <i>Ente di formazione accreditato Archibit Generation</i> Autodesk Certified Professional – Revit for Architecture 15 dicembre 2020 <i>Ente di formazione accreditato Archibit Generation</i>

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

2023 – In corso

Datore di lavoro
Luogo

2021 – 2022

Datore di lavoro
Luogo
Attività

2019

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. 2022-23

Corso

Struttura di riferimento

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

Stagista

- Rilievi architettonici
- Pratiche catastali
- Redazione tabelle millesimali

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

Collaborazione alla didattica

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

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

Corsi

Struttura di riferimento

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)
Descriptive Geometry and Architecture Drawing – prof. Leonardo Paris
Sustainable Building Engineering (L-23)
Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

LEZIONI FRONTALI

Rappresentazione dell'architettura

Descriptive Geometry and Architecture Drawing – prof. Leonardo Paris
Sustainable Building Engineering (L-23)
Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

07/05/2025

Corso

Struttura di riferimento

02/04/2025

Corso

Struttura di riferimento

Esercitazione: doppie proiezioni ortogonali

Descriptive Geometry and Architecture Drawing – prof. Leonardo Paris
Sustainable Building Engineering (L-23)
Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

25/11/2024

Master

Struttura di riferimento

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

26/09/2024

Master

Struttura di riferimento

Metodologie BIM-based LCA

Green BIM e Architectural Engineering
Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

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

Corso

Struttura di riferimento

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

7/12/2023

Corso

Struttura di riferimento

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

14/12/2023

Corso

Struttura di riferimento

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

25/11/2022, 28/11/2022

Corso

Struttura di riferimento

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

18/11/2022

Corso

Struttura di riferimento

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

PROGETTI DI RICERCA

2024 – in corso

Tipologia
Attività

Struttura di riferimento

2025 – in Corso

Responsabile scientifico
Attività
Struttura di riferimento

2024 – 2025

Responsabile scientifico
Attività

Struttura di riferimento

2023 – 2024

Responsabile scientifico
Attività

Struttura di riferimento

ORGANIZZAZIONE E COLLABORAZIONE IN WORKSHOP, CONVEGNI E GIORNATE STUDIO

3/10/2024 & -6/12/2024

Coordinatore scientifico
Struttura di riferimento

08-19/05/2024

Coordinatori scientifici
Struttura di riferimento

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, WORKSHOP E GIORNATE DI STUDIO

18/04/2025

Relatore
Esposizione orale

18/09/2024

Relatore
Esposizione orale

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

HARMONICA: HeritAge infoRmation MOdeliNg and Ilfe Cycle Assessment

Alessandro D'Amico

Revisione sistematica della letteratura scientifica

Sapienza Università di Roma

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

Tutor per workshops svolti nell'ambito del Master Green BIM e Architectural Engineering 2023-24

Prof. Leonardo Paris

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

Membro del corpo docente del workshop 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

Workshop on 3D Modeling & BIM – Proliferazioni

17-18 Aprile 2025, Roma, Lazio, Italia

Titolo dell'intervento: Standardizzazione dei modelli BIM 7D per studi LCA: una metodologia basata sul Livello di Fabbisogno Informativo

Pubblicazione in atti di convegno

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

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

Titolo dell'intervento: Four issues on the Goal and Scope Definition of a BIM-based LCA study for existing buildings

Pubblicazione in atti di convegno

14/04/2021
Relatore

Workshop 3D Modeling & BIM. Digital Twin (con contributo in atti di convegno)
14 aprile 2021, Roma, Lazio, Italia
Titolo dell'intervento: Il rudere come parte del patrimonio costruito. Modellare la conoscenza
Pubblicazione in atti di convegno

PRODUZIONE SCIENTIFICA

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

Cipriani G. (2025). Standardizzazione dei modelli BIM 7D per studi LCA: una metodologia basata sul Livello di Fabbisogno Informativo. In Proceedings of the Workshop on 3D Modeling & BIM – Proliferazioni, 17-18 Aprile 2025.

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

Cipriani G., Morganti M. (2025). BIM-LCA Early-design Stage Workflows for Public Administration: a comparison. In Proceedings of Colloqui.AT.e 11-14 Giugno 2025. In (a cura di): R. Albatici et al. *Envisioning the Futures - Designing and Building for People and the Environment*, in Lecture Notes in Civil Engineering. Springer

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

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

Articolo in rivista
Double Blind peer review

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>

Contributo in Atti di convegno
Blind peer review

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. Empler, A. Caldarone, A. Fusinetti. 3D Modeling & BIM. Digital Twin. p. 390-409, DEI – Tipografia del Genio Civile. Roma <https://hdl.handle.net/11573/1618982>

BORSE DI STUDIO 2022

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

2020, 2019

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)***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.

Costruzione di modelli 2D

Software

Autocad 2D

Rhinoceros

Capacità di utilizzo

●●●●●

●●○○○

Strumenti per la metodologia BIM e
per la modellazione parametrica 3D

Revit Architecture

Revit MEP

Revit Structure

Navisworks

Dynamo

●●●●●

●●●●●

●●●●●

●●●○○

●●○○○

Elaborazione dati di rilievo – rilievi
LST e rilievi fotogrammetrici

Cloud Compare

Autodesk RecapPro

Agisoft Metashape

●●●●○

●●●●●

●●●●○

Building Life Cycle Assessment

OneClick LCA

○○○○○

Calcolo strutturale

SAP2000

●●●○○

Modellazione energetica degli edifici e
redazione di APE

TerMus

Blumatica Energy

●●●●○

●●●●○

Gestione dati territoriali

QGIS

●●●●○

Redazione tabelle millesimali

Blumatica Millesimi

Blumatica UNI10200

●●●●○

●●●●○

Pratiche catastali

Docfa

●●●●●

Redazione di computi metrici

Blumatica Pitagora

●●●○○

Pacchetto Microsoft Office

Excel

Word

Power point

●●●●○

●●●●●

●●●○○