

## CURRICULUM VITAE



*Dichiarazione sostitutiva di certificazione e  
dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del  
D.P.R. 445/28.12.2000*

Il/La sottoscritto Vladimir Cerisano Kovačević nato a

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di  
dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R.  
445/2000 e sotto la propria responsabilità

**dichiara  
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000**

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
Data di nascita

**CERISANO KOVAČEVIĆ, Vladimir**

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

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

2008-...  
**Ing. Vladimir Cerisano Kovačević**  
  
Ingegneria Civile  
Libero Professionista  
Stesura di progetti strutturali, direzione lavori strutturali

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

2012-2018  
**AEI Progetti Srl**  
**via Bolognese 48, 50139 Firenze**  
Architettura, Ingegneria Civile  
Collaboratore  
Consulenza nella progettazione strutturale e sismica  
Cura degli strumenti informatici di utilità nella progettazione strutturale

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

2015-2018

**ARONSOHN Rotterdam**  
**Kruisplein 488, 3012 CC Rotterdam**

Architettura, Ingegneria Civile  
 Consulente (tramite AEI Progetti)  
 Consulenza nella progettazione strutturale antisismica per sismicità indotta

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

2018-...

**Kobe Innovation Engineering Srl**  
**via Madonna del Piano 6, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze)**

Sviluppo Software e Simulazione Numerica  
 Fondatore e Amministratore Delegato  
 Modellazione numerica avanzata, sviluppo di codice per simulazioni numeriche

## RICERCA APPLICATA

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

2016

**Università di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale**  
**via S. Marta 3, 50139 Firenze**

Formazione, Ricerca  
 Borsa di Ricerca  
 Leggi costitutive per la muratura, modellazione numerica di Edifici Monumentali  
 Utilizzo di strumenti informatici open-source

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

2017-2018

**Università di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale**  
**via S. Marta 3, 50139 Firenze**

Formazione, Ricerca  
 Co.Co.Co  
 Modellazione numerica di Edifici Monumentali  
 Utilizzo di strumenti informatici open-source

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

2018-2019

**Università di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale**  
**via S. Marta 3, 50139 Firenze**

Formazione, Ricerca  
 Assegno di Ricerca  
 Modellazione numerica della Galleria dell'Accademia di Firenze  
 Utilizzo di modelli informativi arricchiti (BIM) e strumenti di modellazione numerica open-source

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

2021

**Università di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale**  
**via S. Marta 3, 50139 Firenze**

Formazione, Ricerca  
 Borsa di Ricerca  
 Progetto DIASPE – Modellazione di travi degradate in legno antico  
 Utilizzo di modelli arricchiti da dati sperimentali, meta-modelli e strumenti di modellazione numerica open-source

- Principali mansioni e responsabilità

Modellazione numerica avanzata, sviluppo di codice per simulazioni numeriche

• Date (da – a)	2022
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Università di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale via S. Marta 3, 50139 Firenze</b>
• Tipo di azienda o settore	Formazione, Ricerca
• Tipo di impiego	Borsa di Ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Progetto VILLA_PECORI_GIRALDI Studio del comportamento statico, dinamico e sismico di Villa Pecori Giraldi sita nel comune di Borgo San Lorenzo.
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi non lineari comparate. Implementazione di codice per il pre-processing automatizzato Modellazione numerica, sviluppo di codice per simulazioni numeriche

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2002-2007
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Firenze – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Materie riguardanti le basi formative per l'Ingegneria Civile (Scienza delle Costruzioni, Tecnica delle Costruzioni, Idraulica, Infrastrutture, Disegno, Matematica, Fisica)
  - Qualifica conseguita Diploma di Laurea in Ingegneria Civile voto 107/110
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- 
- Date (da – a) 2008-2012
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Firenze – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Materie specialistiche riguardanti applicazioni nell'ambito dell'Ingegneria Civile, con focalizzazione sugli aspetti strutturali e sismici (Ingegneria Sismica e Dinamica delle Strutture, Progettazione di Strutture in C.A., Acciaio, Muratura e Legno, Teoria delle Strutture, Ingegneria del Vento)
  - Qualifica conseguita Diploma di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile voto 110/110 con lode
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## PROGETTI SELEZIONATI

• Anno	2022
• Descrizione	<b>Maximall Pompeii Skylight – Gridshell in acciaio e vetro</b>
• Ruolo	Sviluppo di Codice di Ottimizzazione della Forma della Grishell in Acciaio, Amministratore Delegato @ Kobe Innovation Engineering, Consulente @ Archest Srl
• Anno	2022
• Descrizione	<b>Stabilimento Catalent di Anagni – Progetto delle strutture di fondazione</b>
• Ruolo	Progettista Strutturale, Consulente @ Italbuild Srl
• Anno	2021
• Descrizione	<b>SMART CITY CONTROL ROOM - Interventi Strutturali Propedeutici Alla Gestione Infotelematica Della Mobilità (Comune di Firenze)</b>
• Ruolo	Progettista e Direttore dei Lavori Strutturali, Consulente @ Arch. Ing. Aureliano Di Carlo
• Anno	2021
• Descrizione	<b>Pulpito del Pisano di Pistoia – Simulazione numerica e identificazione dinamica del comportamento del monumento</b>
• Ruolo	Collaboratore @ DICEA, UNIFI
• Anno	2020
• Descrizione	<b>Intervento di consolidamento locale LV2 del campanile della Pieve di Sant’Alessandro a Giogoli, a Scandicci</b>
• Ruolo	Progettista e Direttore dei Lavori Strutturali
• Anno	2020
• Descrizione	<b>Liceo A.M. Enriques Agnoletti a Sesto Fiorentino (FI) – progettazione esecutiva dei solai alleggeriti in calcestruzzo armato</b>
• Ruolo	Progettista Strutturale
• Anno	2020
• Descrizione	<b>Sviluppo di strumenti di ottimizzazione nella progettazione di solai alleggeriti in calcestruzzo armato – ricerca del minimo costruttivo in termini di armatura</b>
• Ruolo	Amministratore Delegato @ Kobe Innovation Engineering Srl
• Anno	2019
• Descrizione	<b>Valutazione della vulnerabilità sismica della diga di Gello (Pistoia) tramite stima parametrica degli output notevoli e sviluppo di meta-modelli di valutazione speditiva del rischio</b>
• Ruolo	Amministratore Delegato @ Kobe Innovation Engineering Srl
• Anno	2019
• Descrizione	<b>Valutazione dell’integrità strutturale di una platea di fondazione (edificio Eurocar in via Ugo La Malfa 2, Firenze) a seguito di un sollevamento in fase di costruzione con utilizzo di meta-modelli</b>
• Ruolo	Consulente Strutturale
• Anno	2019
• Descrizione	<b>Galleria dell’Accademia di Firenze – Modellazione numerica del complesso della Galleria e studio dell’interazione con l’aggregato</b>
• Ruolo	Collaboratore @ DICEA, UNIFI

• Anno	2019
• Descrizione	<b>Gestione del progetto di sviluppo di un'interfaccia per la gestione del post-processing nel caso delle simulazioni numeriche strutturali</b>
• Ruolo	Amministratore Delegato @ Kobe Innovation Engineering Srl
• Anno	2018
• Descrizione	<b>Cappella dell'Umiltà – Simulazione numerica delle cause del quadro fessurativo</b>
• Ruolo	Collaboratore @ DICEA, UNIFI
• Anno	2018
• Descrizione	<b>Complesso universitario di Groningen – Adeguamento sismico degli edifici esistenti (in c.a. prefabbricato o gettato in opera) mediante inserimento di telai metallici e dissipatori isteretici e progettazione sismica di quelli nuovi con struttura in acciaio</b>
• Ruolo	Consulente Progettazione Sismica @ AEI Progetti/ARONSOHN
• Anno	2017
• Descrizione	<b>Nuovi uffici CIA Conad Forlì – Edificio irregolare di 7 piani complessivi, fondato su pali e con livello interrato, strutture in calcestruzzo armato con pareti snelle e solette alleggerite, pilastri in acciaio, copertura e ingresso con tetto in acciaio</b>
• Ruolo	Consulente strutturale @ AEI Progetti
• Anno	2017
• Descrizione	<b>Torione di Sant'Agostino, San Gimignano – Simulazione numerica delle cause del dissesto statico</b>
• Ruolo	Collaboratore @ DICEA, UNIFI
• Anno	2016
• Descrizione	<b>Campus Firenze – Edifici regolari di 5 e 11 piani complessivi, fondati su pali e con livello interrato, strutture in calcestruzzo armato con pareti snelle e solette prefabbricate alleggerite</b>
• Ruolo	Consulente strutturale @ AEI Progetti
• Anno	2015
• Descrizione	<b>Asilo Nido La Girandola a Figline Valdarno (FI) – Edificio mono-piano in legno strutturale fondato su platea in c.a.</b>
• Ruolo	Progettista strutturale
• Anno	2015
• Descrizione	<b>Ampliamento CTO Firenze – Progetto definitivo di edificio di collegamento in acciaio a controventi eccentrici e fondazioni a micropali, nuove sale operatorie con struttura interrata in c.a. a pareti e solette e pilastri metallici, fondazioni a platea in c.a.</b>
• Ruolo	Consulente strutturale @ AEI Progetti
• Anno	2015
• Descrizione	<b>Ampliamento Spedali Civili Brescia – Progetto preliminare con strutture in c.a. (solette e pareti snelle) e pilastri in acciaio</b>
• Ruolo	Consulente strutturale @ AEI Progetti
• Anno	2015
• Descrizione	<b>Piscina e spa privata a Baku – Edificio completamente gettato in opera in c.a., con struttura complessa a doppia curvatura</b>
• Ruolo	Consulente strutturale @ AEI Progetti

• Anno	2014
• Descrizione	<b>Nuova Radioterapia Ospedale di La Spezia – Strutture in c.a. gettato in opera con fondazioni a platea, pareti snelle, pilastri in acciaio, strutture massive con fenomeni di idratazione</b>
• Ruolo	Consulente strutturale @ AEI Progetti
• Anno	2013
• Descrizione	<b>Grand Hotel N'Djamena – Complesso di edifici in c.a. parzialmente prefabbricati e struttura di copertura in acciaio (capriate di grande luce e cupola)</b>
• Ruolo	Consulente strutturale @ AEI Progetti

**PROGETTI DI RICERCA  
SELEZIONATI**

• Anno	2022
• Descrizione	<b>Progetto VILLA_PECORI_GIRALDI</b> Studio del comportamento statico, dinamico e sismico di Villa Pecori Giraldi sita nel comune di Borgo San Lorenzo. Analisi non lineari comparate attraverso studi di sensibilità alla variabilità dei parametri in ingresso. Implementazione di codice per il pre-processing automatizzato, tramite generazione ottimale della mesh per la struttura 3D.
• Ruolo	Borsista di Ricerca @ DICEA, UNIFI
• Anno	2021
• Descrizione	<b>DIASPE – Valutazione degli effetti del degrado sulle strutture lignee antiche tramite modellazione dettagliata e analisi statistico-probabilistiche da metamodelli</b> Implementazione di modelli di dettaglio tridimensionali per l'analisi della capacità meccanica di resistenza di elementi lignei soggetti a degrado per esposizione. Validazione di modelli semplificati per l'utilizzo in ambito di studio di sensibilità agli input (DOE – Design Of Experiments). Utilizzo di modelli di interpolazione (meta-modelli) per un approccio multi-parametrico. In ambito open source.
• Ruolo	Borsista di Ricerca @ DICEA, UNIFI
• Anno	2019
• Descrizione	<b>Sviluppo e implementazione di modelli computazionali completi di “Fabbriche” monumentali: il caso della Galleria dell'Accademia di Firenze</b> Implementazione di procedure di trasformazione di modelli geometrici informativi (BIM) in modelli numerici in ambito open source per la valutazione della vulnerabilità statica e sismica di edifici storici o monumentali (caso-studio della Galleria dell'Accademia di Firenze).
• Ruolo	Assegnista di Ricerca @ DICEA, UNIFI
• Anno	2018
• Descrizione	<b>MOSCARDO – Modellazione di beni monumentali con strumenti open source, sviluppo e implementazione di codice ad hoc</b> Implementazione di processi di trasformazione di rilievi geomatici (nuvole di punti) in modelli numerici in ambito open source, fruibili per la valutazione della vulnerabilità e delle cause di dissesto di manufatti monumentali massivi (torrioni di San Gimignano).
• Ruolo	Collaboratore @ DICEA, UNIFI
• Anno	2016
• Descrizione	<b>RiSET – Leggi costitutive per strutture in muratura, vulnerabilità sismica di edifici a torre e beni monumentali</b> Studio della possibilità di valutazione della vulnerabilità statica e sismica di manufatti in muratura tramite strumenti di modellazione numerica in ambito open source. Calibrazione di leggi costitutive per il comportamento della muratura in termini omogeneizzati.
• Ruolo	Borsista di ricerca @ DICEA, UNIFI

## PUBBLICAZIONI

- Monchetti, Silvia & Bartoli, Gianni & Betti, Michele & Borri, Claudio & Gerola, Claudia & Giachetti, Andrea & Hollberg, Cecillie & Kovacevic, Vladimir & Matta, Carlotta & Zini, Giacomo. (2023). IN-SITU MEASUREMENTS FOR THE STRUCTURAL MONITORING OF GALLERIA DELL'ACCADEMIA DI FIRENZE (ITALY): PRELIMINARY RESULTS OF THE TRIBUNA. 10.1007/978-3-030-93236-7\_20.
- Degl'Innocenti, Marco & Nocetti, Michela & Cerisano Kovačević, Vladimir & Aminti, Giovanni & Betti, Michele & Lauriola, Marco Pio & Brunetti, Michele. (2022). EVALUATION OF THE MECHANICAL CONTRIBUTION OF WOOD DEGRADED BY INSECTS IN OLD TIMBER BEAMS THROUGH ANALYTICAL CALCULATIONS AND EXPERIMENTAL TESTS. *Construction and Building Materials*. 339. 127653. 10.1016/j.conbuildmat.2022.127653.
- Cerisano Kovačević V., Pellis E., Betti M., Borri C., Tucci G., Milburn A. *DIGITAL MODELLING AND NUMERICAL SIMULATION AS AN OPEN SUPPORT FOR NOTRE-DAME DE PARIS CONSERVATION*. Building Peace through Heritage - World Forum to Change through Dialogue, Florence, 13-15 March 2020
- Cerisano Kovačević V., Monchetti S., Betti M., Borri C. (2019). *METAMODELS IN COMPUTATIONAL MECHANICS FOR BAYESIAN FEM UPDATING OF ANCIENT HIGH-RISE MASONRY STRUCTURES*. AIMETA 2019, XXIV Conference, The Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics, Rome, Italy, 15-19 September 2019
- Cerisano Kovačević V., Betti M., Paone L., Valli A., Bottoni M., Dall'Olio L., Beaurain J., Hervé-Secourgeon G., Christovasilis I.P., Papaevagelou D. (2019). *VISUAL POST-PROCESSING OF ENGINEERING DATA AND REBAR OPTIMIZATION TOOLS IN THE NUCLEAR FIELD*. Transactions, SMiRT-25 Charlotte, NC, USA, August 4-9, 2019 Division IX (include assigned division number from I to XII)
- Riparbelli L., Christovasilis I.P., Papaevagelou D., Beaurain J., Hervé-Secourgeon G., Cerisano Kovačević V., Paone L. (2019). *INDUSTRIALLY VALIDATED STRUCTURAL ANALYSES: A NEW VISION ON STRUCTURAL DESIGN PROCESS AND SOFTWARE ARCHITECTURE BASED ON EDF'S CODE\_ASTER*. Transactions, SMiRT-25 Charlotte, NC, USA, August 4-9, 2019, Division IX (include assigned division number from I to XII)
- Cerisano Kovačević V., Conti A., Borri C., Tucci G., Hollberg C., Matta C., Fiorini L., Betti M., Pintucchi B. (2019), *AN INTEGRATED COMPUTATIONAL APPROACH FOR HERITAGE MONUMENTAL MUSEUMS*. COMPDYN 2019 7th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering M. Papadrakakis, M. Fragiadakis (eds.) Crete, Greece, 24–26 June 2019
- Tucci G., Rihal S., Betti M., Conti A., Fiorini L., Cerisano Kovačević V., Bartoli G. (2019). *GROUND BASED 3D MODELLING (PHOTOGRAMMETRY AND TLS) - SURVEY, DOCUMENTATION AND STRUCTURAL ASSESSMENT OF XX CENTURY CULTURAL HERITAGE IN INDIA – A CASE STUDY OF THE MASONRY VAULTS IN DEHRADUN*. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, GEORES 2019
- Tucci G., Betti M., Conti A., Corongiu M., Fiorini L., Matta C., Cerisano Kovačević V., Borri C., Hollberg C. (2019). *BIM FOR MUSEUMS: AN INTEGRATED APPROACH FROM THE BUILDING TO THE COLLECTIONS*. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, GEORES 2019
- Facchini L., Betti M., Corazzi R., Cerisano Kovačević V., (2017). *NONLINEAR SEISMIC BEHAVIOR OF HISTORICAL MASONRY TOWERS BY MEANS OF DIFFERENT NUMERICAL MODELS*. X International Conference on Structural Dynamics, EURODYN 2017
- Pieraccini M., Betti M., Forcellini D., Dei D., Papi F., Bartoli G., Corazzi R., Cerisano Kovačević V. (2017) *RADAR DETECTION OF PEDESTRIAN-INDUCED VIBRATIONS ON MICHELANGELO'S DAVID*. PLoS ONE 12(4): e0174480. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0174480>
- Betti M., Bartoli G., Corazzi R., Cerisano Kovačević V. (2015). *ENGINEER EDUCATION AND RESEARCH WITH CODE ASTER*. Proceedings of WEEF (World Engineering Education Forum. Engineering Education for a Resilient Society), Firenze, Italy, 20-24 September 2015. Special Session: «OPENSOURCE AS A VECTOR FOR ENGINEERING EDUCATION» (Session Chairs: Jean-Raymond Levesque, Code\_Aster ProNet, France and Michele Betti, University of Florence, Italy).
- Betti M., Bartoli G., Corazzi R., Cerisano Kovačević V. (2012) *STRUMENTI OPEN SOURCE PER L'INGEGNERIA STRUTTURALE. MODELLAZIONE MECCANICA NON LINEARE DI EDIFICI IN MURATURA*. Bollettino degli Ingegneri 12/2012



## SEMINARI E CONFERENZE (CO-ORGANIZZAZIONE)

- 14/02/2020, Firenze – *Code\_Aster in Italia – Tecnologie Open Source per Industria 4.0*. Confindustria Firenze, Università di Firenze, Kobe Innovation Engineering, EDF (Electricité de France).
- 23/11/2018, Modena – *Code\_Aster in Italia*. Università di Modena, Kobe Innovation Engineering, Alter Ego Engineering, EDF (Electricité de France).
- 15/12/2017, Pistoia – *Il codice di calcolo code\_aster. Casi applicativi nel settore dell'Ingegneria Civile*. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pistoia, Collegio degli Ingegneri della Toscana, Università di Firenze, EDF (Electricité de France).
- 16-17/03/2017, Paris Saclay EDF Lab – *Code\_Aster and non-conventional civil engineering structures: masonry buildings*. EDF / R&D / ERMES, Università di Firenze.
- 18/11/2016, Firenze – *Utilizzo di codici open source agli elementi finiti per l'ingegneria civile. Criteri generali di modellazione e casi studio*. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, Collegio degli Ingegneri della Toscana, Università di Firenze.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

#### MADRELINGUA

**CROATO  
ITALIANO**

#### ALTRE LINGUE

#### INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

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

#### TEDESCO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

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

#### FRANCESE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

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

#### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità relazionali acquisite con affiliazione a Società Sportive di vario genere (Tennis, Calcio, Pallacanestro). Attività di volontariato svolta in ambito di malattie degenerative (Distrofia Muscolare – affiliato UILDM).

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità organizzative acquisite tramite collaborazione continuativa presso un'azienda di progettazione di medio-piccola grandezza (50 collaboratori-dipendenti) e tramite partecipazione a bandi di concorso di progettazione in collaborazione con altri professionisti del settore, con attitudine all'organizzazione del lavoro di gruppo e personale.

Gestione di progetti di ricerca tecnologica in ambito imprenditoriale, con finanziamento complessivo superiore a 1M €.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

##### **Competenze tecniche**

Progettazione strutturale avanzata

Progettazione antisismica

Progettazione geotecnica

Gestione del progetto

Sviluppo di strumenti informatici di corredo alla progettazione

##### **Competenze tecniche informatiche**

Sistemi operativi: Windows, Linux/Ubuntu, IOS

Suite per ufficio: Office, Openoffice/Libreoffice

Grafica: Autocad, Sketchup, Rhinoceros, Gimp, Photoshop

Codici di calcolo: Sap2000, Winstrand, pro\_sap, Code\_Aster, Ansys, OpenSees

Ambienti di calcolo: Matlab, Octave

Linguaggi di programmazione: VBA, Python, Grasshopper

#### PATENTE O PATENTI

**ALLEGATI**

---

Data e Luogo Firenze 07/02/2022 /

Firma