



Francesco Plaitano

WORK EXPERIENCE

Politehnica University Timișoara

City: Timisoara | **Country:** Romania

[01/10/2020 – Current]

PhD student

PhD student at Politehnica University Timișoara (Romania) and University of Salerno (Italy), Doctoral School of Engineering Studies, in the field of Civil Engineering and Building Services conducted by the Doctoral Supervisors: Prof.univ.dr.ing. Aurel STRATAN and Conf.dr.ing. Elide NASTRI

A.S.D. Pallavolo Battipaglia | www.pallavolobattipaglia.jimdo.com/

Address: 84091, Battipaglia, Italy

[01/09/2012 – Current]

Volleyball Player

Università degli Studi di Salerno

City: Fisciano | **Country:** Italy

[10/03/2025 – Current]

Research fellow

Winner of a 3 years research fellowship at University of Salerno

Università degli Studi di Salerno

City: Fisciano | **Country:** Italy

[20/12/2023 – 20/12/2024]

Bridges and structures inspector

Winner of the scholarship aimed at carrying out the research activity entitled: "Definizione ed applicazione di metodologie

per le ispezioni visive in accordo alle Linee Guida Ponti (Decreto del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità

Sostenibili n. 204 del 01 luglio 2022) delle infrastrutture della provincia di Salerno",

Main activities carried out: bridge inspections and completion of defect assessment forms.

Università degli Studi di Salerno

City: Fisciano | **Country:** Italy

[06/07/2023 – 06/11/2023]

Civil engineer

Winner of the scholarship aimed at carrying out the research activity entitled: "Analisi delle normative per la verifica dei nodi bullonati ed interpretazione dei risultati.



Main activities carried out: Laboratory testing on construction materials such as steel, wood, or concrete. On-site inspections of buildings or structures to assess the deterioration of construction elements, performing core drilling, rebar sampling, etc.

Università degli Studi di Salerno

City: Fisciano | **Country:** Italy

[25/11/2022 – 25/12/2022] **Civil engineer**

Winner of the public call for self-employed worker at the University of Salerno: "Analisi sperimentale di materiali avanzati."

Main activities carried out: Laboratory testing on construction materials such as steel, wood, concrete, etc.

Università degli Studi di Salerno

City: Fisciano | **Country:** Italy

[30/03/2022 – 30/06/2022] **Civil engineer**

Winner of the scholarship aimed at carrying out the research activity entitled: "Caratterizzazione di parametri per la valutazione della resilienza e la formulazione di progetti-pilota nell'ambito dell'area di sperimentazione del progetto di ricerca RIPROVARE".

Main activities carried out: research on rapid methods aimed at reducing seismic risk within the framework of the RIPROVARE project.

Università degli Studi di Salerno

City: Fisciano | **Country:** Italy

[21/12/2021 – 21/03/2022] **Civil engineer**

Winner of the scholarship aimed at carrying out the research activity entitled: "Diagnostica delle strutture in acciaio di opere d'arte su strade e autostrade: metodi, protocolli di indagine e applicazione".

Main activities carried out: inspection of metal structures to verify their welded and bolted connections.

Università degli Studi di Salerno

City: Fisciano | **Country:** Italy

[28/04/2021 – 28/11/2021] **Tecnico di laboratorio**

Vincitore Bando lavoratore autonomo Università degli Studi di Salerno: Diagnostica strutturale in laboratorio ed in situ volta al monitoraggio di strutture metalliche e portali autostradali.

Principali attività svolte: Test in laboratorio su materiali da costruzione come acciaio, legno o calcestruzzo.

Ispezioni esterne su edifici o manufatti per determinare il degrado degli elementi costruttivi, eseguendo carotaggi, prelievi di barre di armatura, ecc.

Decathlon Italia | www.decathlon.it/it/store?store_id=PS_IT_74

Address: Via Antonio Vivaldi, Pagliarone, 84090, Montecorvino Pugliano, Italy

[25/10/2015 – 29/11/2015] **Sales assistant**

Sales Assistant, Logistics Assistant, Cashier

IKEA RETAIL s.r.l | www.ikea.com/it/it/store/salerno

Address: Via Salvatore Allende, Loc. Orignano, 84081, Baronissi, Italy

[14/05/2014 – 28/11/2014] **Logistics co-worker**

Sales Assistant, Logistics Assistant



EDUCATION AND TRAINING

[31/08/2020 – Current]

PhD

Universitatea Politehnica din Timișoara www.upt.ro

Address: Piața Victoriei 2, 300006, Timișoara, Romania | **Field(s) of study:** Engineering, manufacturing and construction: • *Building and civil engineering*

[31/08/2009 – 14/06/2020]

Master's Degree in Ingegneria Edile-Architettura

Università degli Studi di Salerno www.unisa.it

Address: Via Giovanni Paolo II 132, 84084, Fisciano, Italy | **Field(s) of study:** Engineering, manufacturing and construction: • *Building and civil engineering* • *Architecture and town planning* | **Final grade:** 96/110 | **Level in EQF:** EQF level 7 | **National classification:** 2° ciclo QF-EHEA / 7° Livello EQF | **Type of credits:** CFU/ECTS | **Number of credits:** 300 | **Thesis:** Experimental tests and FEM simulations of bolted links with flush and extended end plates connections under monotonic and cyclic loads

Corso di Perfezionamento in Nuova didattica per le lingue: la metodologia CLIL istituito ai sensi della L. 19 Novembre 1990 N. 341

[31/05/2024]

Università Telematica e-Campus

Country: Italy |

[26/05/2024]

Animatore Digitale

Idcert

Field(s) of study: Education

- Alfabetizzazione su informazioni e dati
- Comunicazione e collaborazione
- Creazione di contenuti digitali
- Sicurezza
- Apprendimenti significativo e collaborativo
- Software e strumenti della LIM
- Nuove strategie e metodologie didattiche
- La didattica inclusiva e le APP
- La programmazione informatica

[24/05/2024]

Tablet

Idcert

Field(s) of study: Education

- La didattica digitale a scuola
- Software e strumenti didattici
- Apprendimento significativo e collaborativo
- La didattica inclusiva e le APP

[24/05/2024]

LIM

Idcert

Field(s) of study: Education

- Competenze strumentali della LIM
- Software strumentali della LIM
- Nuove strategie e metodologie e didattiche
- La didattica inclusiva e le APP

[04/04/2024]

ESOL certificate - C2

British Institutes Examination Board

Certificazione inglese livello C2

[23/10/2023]

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) - modulo C

**Ordine degli Ingegneri di Salerno****Country:** Italy |

[26/06/2023]

Coordinatori della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i**Ordine degli Ingegneri di Salerno****Country:** Italy |

[31/08/2019 – 10/05/2020]

24 CFU DI CUI AL D.M. 10 AGOSTO 2017, N. 616**Università degli Studi di Salerno** www.unisa.it**Address:** Via Giovanni Paolo II, 84084, Fisciano, Italy | **Field(s) of study:** Education: • *Education not further defined* | **Final grade:** Passed | **Type of credits:** CFU | **Number of credits:** 24

FONDAMENTI DI PEDAGOGIA GENERALE (Ambito A)

PSICOLOGIA DELL'APPRENDIMENTO MOTIVATO (Ambito B)

FONDAMENTI TEORICI ANTROPOLOGICO-CULTURALI PER L'APPRENDIMENTO (Ambito C)

DIDATTICA E TECNOLOGIE DELL'INCLUSIONE (Ambito D)

[30/07/2019 – 30/07/2019]

Formazione Lavoratori Rischio Basso**Università degli Studi di Salerno** unisa.sgslweb.com/**Address:** Via Giovanni Paolo II 132, 84084, Fisciano, Italy | **Field(s) of study:** Generic programmes and qualifications: • *Personal skills and development* | **Final grade:** Passed

Formazione generale

Fornire le principali nozioni sugli aspetti della salute e sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro, obblighi da rispettare e divieti, per la prevenzione dei possibili rischi presenti durante l'attività lavorativa, così come previsto dall'art. 37 del D. Lgs. 81/08.

Formazione specifica

Fornire nozioni specifiche finalizzate all'acquisizione, da parte dei lavoratori, di concetti relativi ai rischi e alla prevenzione e sicurezza sul lavoro, in relazione alle mansioni, ai possibili danni e alle conseguenti

misure di prevenzione e protezione caratteristici del settore aziendale di appartenenza, così come previsto dal D. Lgs. 81/08. Rischi infortuni, Meccanici generali, Elettrici generali, Macchine, Attrezzature, Cadute dall'alto, Rischi da esplosione, Rischi chimici, Nebbie - Oli - Fumi - Vapori - Polveri, Etichettatura, Rischi cancerogeni, Rischi biologici, Rischi fisici, Rumore, Vibrazione, Radiazioni, Microclima e illuminazione, Videoterminali, DPI Organizzazione del lavoro, Ambienti di lavoro, Stress lavoro-correlato, Movimentazione manuale carichi, Movimentazione merci (apparecchi di sollevamento, mezzi trasporto), Segnaletica, Emergenze, Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico, Procedure esodo e incendi, Procedure organizzative per il primo soccorso, Incidenti e infortuni mancati, Altri Rischi.

OLS Online Linguistic Support English**Erasmus+** app.erasmusplusols.eu**Field(s) of study:** Generic programmes and qualifications: • *Personal skills and development* | **Final grade:** C1 - Passed

English Online Course

[22/09/2019 – 23/03/2020]

ERASMUS+**Università Politecnica di Timișoara** www.upt.ro**Address:** Piața Victoriei 2, 300006, Timișoara, Romania |**OLS Online Linguistic Support Spanish****Erasmus+** app.erasmusplusols.eu**Field(s) of study:** Generic programmes and qualifications: • *Personal skills and development* | **Final grade:** B2 - Passed

Spanish Online Course

[31/08/2016 – 14/07/2017]

ERASMUS+

**Universidad de Extremadura - Escuela Politécnica de Cáceres**www.unex.es**Address:** Plaza de Caldereros, 10003, Cáceres, Spain |

[31/08/2016 – 19/12/2016]

IELE - Instituto de Español como Lengua Extranjera**Universidad de Extremadura**www.unex.es**Address:** Plaza de Caldereros, 10003, Cáceres, Spain | **Field(s) of study:** Generic programmes and qualifications: • *Personal skills and development* | **Final grade:** B1.2 Passed (8/10)

Spanish Language Course Level B1.2

[31/08/2004 – 17/07/2009]

Diploma di Maturità Scientifica**Liceo Scientifico Linguistico Classico Statale**www.liceoemedi.edu.it**Address:** Via Domodossola, 84091, Battipaglia, Italy | **Field(s) of study:** Generic programmes and qualifications: • *Generic programmes and qualifications not further defined* | **Final grade:** 80/100| **Thesis:** L'uomo Rivoluzionario

Italiano, Inglese, Matematica, Fisica, Biologia, Chimica, Storia, Geografia, Filosofia, Geografia Astronomica, Latino, Arte

Italian, English, Mathematics, Physics, Biology, Chemistry, History, Geography, Philosophy, Astronomic Geography, Latin, Arts

[31/08/2007 – 30/05/2008]

Trinity College London Grade 8**Trinity College London****Field(s) of study:** Generic programmes and qualifications: • *Basic programmes and qualifications* | **Final grade:** B2.2 - Passed

Grade 8 Graded Examination in Spoken English Level 1 Certificate in ESOL International (Speaking and Listening) B2.2 of CEFR

[31/08/2007 – 06/05/2008]

E.C.D.L. European Computer Driving Licence**European Computer Driving Licence Foundation****Address:** 84091, Battipaglia, Italy | **Field(s) of study:** Generic programmes and qualifications: • *Personal skills and development* | **Final grade:** Passed

European Computer Driving Licence

LANGUAGE SKILLS**Mother tongue(s):** Italian**Other language(s):****English****LISTENING C2 READING C2 WRITING C2****SPOKEN PRODUCTION C2 SPOKEN INTERACTION C2****Spanish****LISTENING B2 READING B2 WRITING B2****SPOKEN PRODUCTION B2 SPOKEN INTERACTION B2***Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user***SKILLS**

Microsoft Word | Microsoft Excel | Google Drive | Google Docs | Microsoft OneDrive | Microsoft Power Point | Microsoft Outlook | Adobe Acrobat | WinRar, WinZip, 7z | Dropbox | MEGA | Notepad++ | Gmail | Virtual Conference: Zoom, Webex, Google Meet | Google Chrome | Microsoft Edge | Microsoft Firefox | Opera | Safari | Microsoft Windows | Ubuntu Linux | Linux Mint | Zorin OS | ElementaryOS | Abaqus CAE | AutoCAD | Adobe Photoshop | GIMP | Openshot | Internet Explorer | Draftsight | Twitter | LinkedIn | YouTube | Instagram | Whatsapp | Telegram | Facebook

PUBLICATIONS

[2022]

[A review on the removable link in eccentrically braced frames: Benefits and performances](#)



Reference: E. Nastri, F. Plaitano. INTERNATIONAL CONFERENCE OF NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS ICNAAM 2020

Modellazione semplificata della rottura di bulloni ad alta resistenza per analisi agli elementi finiti

[2022]

Reference: F. Plaitano, A. Stratan, E. Nastri. XXVIII CONGRESSO C.T.A. 2022

Simplified Modelling of Failure in High Strength Bolts under Combined Tension and Bending

[2022]

Reference: F. Plaitano, A. Stratan, E. Nastri. Journal of Composites Science 2022

Visioni, strategie e progetti per il Matese casertano

[2023]

Reference: G. Bello, F. Ciervo, C. De Gaetano, S. Ferlisi, A. Galderisi, G. Guida, A. Izzo, G. Limongi, R. Musumeci, A. Napolitano, G. Nicodemo, L. Petti, F. Plaitano, G. Viccione, V. Vittiglio, A. Volpe.

in: RIABITARE I PAESI Strategie operative per la valorizzazione e la resilienza delle aree interne. LetteraVentidue ISBN 978-88-6242-827-9

Conoscere e ridurre il rischio sismico nei territori interni

[2023]

Reference: Luigi Petti, Francesco Plaitano, Constanza Maria De Gaetano, Filomena Nuccio

in: RIABITARE I PAESI Strategie operative per la valorizzazione e la resilienza delle aree interne. LetteraVentidue ISBN 978-88-6242-827-9

Performance of short links with flush and extended end plate connections using FEM analysis

[2023]

Reference: F. Plaitano, A. Stratan, E. Nastri. EUROSTEEL 2023

Methods and Tools to Analyse and Mitigate the Seismic and Flood Risks in Inland Areas: A Case Study in the Campania Region (Southern Italy)

[2024]

Reference: A. Galderisi 1, P. Fiore, S. Ferlisi, L. Petti, F. Plaitano, E. D'Andria, F. Ciervo, G. Viccione. Buildings 2024

Performance Evaluation of Short Links with Flush and Extended End Plate Connections Through FEM Analysis Under Cyclic Loading

[2024]

Reference: F. Plaitano, A. Stratan, E. Nastri. STESSA 2024

Analisi di link rimovibili corti con connessioni tipo flush ed extended sotto carico ciclico mediante analisi fem

[2024]

Reference: F. Plaitano, A. Stratan, E. Nastri. XXIX CONGRESSO C.T.A 2024

DRIVING LICENCE

Motorbikes: A
Cars: B