

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Andrea Montanino (MSc, PhD)**
Residenza
Telefono cellulare
Telefono ufficio
Fax
E-mail [**andrea.montanino@unina.it**](mailto:andrea.montanino@unina.it)

Nazionalità **Italiana**
Data e luogo di nascita

INTERESSI SCIENTIFICI

- *Modellazione matematica di problemi di meccanica dei solidi e dei fluidi*
- *Metodi numerici*
- *Studio del comportamento meccanico di materiali No-Tension*

ATTUALI ATTIVITÀ DI RICERCA

- *Analisi agli elementi finiti per per la simulazione numerica di flussi multifase, con particolare riferimento a flussi piroclastici*
- *Analisi numerica per lo studio di strutture in muratura*

PREMI

- Premio *Premio GIMC (Gruppo Italiano di Meccanica Computazionale) per la migliore tesi di dottorato nella meccanica computazionale dei fluidi*
2017
- Anno

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Rivista *International Journal of Numerical Methods in Engineering*
- Autori **D. Asprone, F. Auricchio, A. Montanino, A. Reali**
- Dettagli pubblicazione **IJNME, vol 99, issue 1, pag. 1-25 – 6 luglio 2014 – DOI 10.1002/nme.4658**
- Titolo ***A Modified Finite Particle Method: multi-dimensional statics and dynamics***

- Rivista *Meccanica*
- Autori **M. Angelillo, A.Fortunato, A.Montanino, M.Lippiello**
- Dettagli pubblicazione **Vol. 49, issue 5, pag. 1243-1262 – Maggio 2014**
- Titolo ***Singular stress field in masonry structures: Derand was right***

- Rivista *International Journal of Multiphysics*
- Autori **D. Asprone, F. Auricchio, A. Montanino, A. Reali**
- Dettagli pubblicazione **IJM, vol 9, issue 3, pag. 235-248 – 2015**
- Titolo ***Review of the Modified Finite Particle Method and application to incompressible solids***

- Rivista *International Journal of Numerical Methods in Biomedical Engineering*
- Autori A. Montanino, A. Fortunato, M. Angelillo
- Dettagli pubblicazione IJNMBE, Vol. 32, issue 7, pag. e02752 (2016)
- Titolo *A new simplified methodology for studying the coupled fluid–structure interaction in a weakened basilar artery.*

- Rivista *Mechanics of Materials*
- Autori M. Angelillo, E. Babilio, A. Fortunato, M. Lippiello, A. Montanino
- Dettagli pubblicazione Vol 95, pag.192-203 -2016
- Titolo *Analytic solution for the stress field in static sandpiles*

- Rivista *Journal of Computational Particle Mechanics*
- Autori A. Montanino, D. Asprone, A. Reali, F. Auricchio
- Dettagli pubblicazione 2017 - ISSN 2196-4386. doi: 10.1007/s40571-017-0159-2
- Titolo *Modified Finite Particle Method for Stokes problems*

- Rivista *Journal of Mechanical Behavior of Biomedical Materials*
- Autori A. Montanino, M. Angelillo, A. Pandolfi
- Dettagli pubblicazione JMBBM, Vol 77, pag.205-216 – 2018
- Titolo *Modeling with a meshfree approach the cornea-aqueous humor interaction during the air puff test*

- Rivista *Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik*
- Autori A. Montanino, A. Gizzi, M. Vasta, M. Angelillo, A. Pandolfi
- Dettagli pubblicazione ZAMM, Accepted manuscript
- Titolo *Modeling the biomechanics of the human cornea accounting for local variations of the collagen fibril architecture*

- Rivista *JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS*
- Autori A. Montanino, M. Angelillo, A. Pandolfi
- Dettagli pubblicazione vol. 94, p. 22-31, ISSN: 1751-6161, doi: 10.1016/j.jmbbm.2019.02.0306 2018
- Titolo *A 3D fluid-solid interaction model of the air puff test in the human cornea*

- Rivista *INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES*
- Autori Montanino, A., Asprone, D., Reali, A., Auricchio, F.
- Dettagli pubblicazione vol. 150, p. 176-187, ISSN: 0020-7403, doi: 10.1016/j.ijmecsci.2018.10.035
- Titolo *A Least Square Residual version of the Modified Finite Particle Method to solve saddle point problems: Application to stationary Stokes and Navier–Stokes equations.*

- Rivista *JOURNAL OF BIOMECHANICAL ENGINEERING,*
- Autori Angelillo, Maurizio, Montanino, Andrea, Pandolfi, Anna
- Dettagli pubblicazione ISSN: 0148-0731, doi:10.1115/1.4044742
- Titolo *An Interpretation of the Connection between Collagen Fibril Microstructure and Statically Determined Principal Stress Line Distribution in the Human Cornea.*

- Rivista *JOURNAL OF MECHANICS OF MATERIALS AND STRUCTURES,*
- Autori De-Chiara E., Cennamo C., Gesualdo A., Montanino A., Olivieri C., Fortunato A.
- Dettagli pubblicazione vol. 14, p. 719-737, ISSN: 1559-3959, doi: 10.2140/jomms.2019.14.719
- Titolo *Automatic generation of statically admissible stress fields in masonry vaults.*

- Rivista *JOURNAL OF MECHANICS OF MATERIALS AND TRUCTURES*
- Autori Gesualdo A., Brandonisio G., De Luca A., Iannuzzo A., Montanino A., Olivieri C.
- Dettagli pubblicazione vol. 14, p. 739-750, ISSN: 1559-3959, doi: 10.2140/jomms.2019.14.739
- Titolo *Limit analysis of cloister vaults: The case study of Palazzo Caracciolo di Avellino.*

- Rivista *Structural and Multidisciplinary Optimization*
- Autori Montanino, A., Alaimo, G., & Lanzarone, E.
- Dettagli pubblicazione <https://doi.org/10.1007/s00158-021-02872-9>
- Titolo *A gradient-based optimization method with functional principal component analysis for efficient structural topology optimization.*

- Rivista *Int. J. Mason. Res. Innov.*
- Autori Cusano, C.; Angjeliu, G.; Montanino, A.; Zuccaro, G.; Cennamo, C.
- Dettagli pubblicazione *2021 - Accepted*
- Titolo *Considerations about the static response of masonry domes: A comparison between limit analysis and finite element method..*

- Rivista *Applied Sciences*
- Autori Montanino, A., Olivieri, C., Zuccaro, G., & Angelillo, M.
- Dettagli pubblicazione *11(9), 3846*
- Titolo *From Stress to Shape: Equilibrium of Cloister and Cross Vaults.*

- Rivista *Applied Sciences*
- Autori Cusano, C., Montanino, A., Olivieri, C., Paris, V., & Cennamo, C.
- Dettagli pubblicazione *11(8), 3622.*
- Titolo *Graphical and Analytical Quantitative Comparison in the Domes Assessment: The Case of San Francesco di Paola.*

- Rivista *International Journal of Architectural Heritage; Accepted.*
- Autori Cusano; Montanino; Cennamo; Zuccaro; Angelillo.
- Dettagli pubblicazione *DOI : 10.1080/15583058.2021.1922954*
- Titolo *Geometry and stability of a double-shell dome in four building phases: the case study of Santa Maria alla Sanità in Naples.”*

- Rivista *Journal of Computational Physics*
- Autori Montanino, A., Franci, A., Rossi, R., Zuccaro, G.
- Dettagli pubblicazione *Accepted (November 1st)*
- Titolo *“Finite Element formulation for compressible multiphase flows and its application to pyroclastic gravity currents”*

PARTECIPAZIONI A CONVEGNI

- Date (da – a) *15-19 Settembre 2019*
- Convegno Conferenza AIMETA - Roma
- Presentazione Simulations of ophthalmologic tests and corneal refractive surgery

- Date (da – a) *13-14 Settembre 2018*
- Convegno GIMC-GMA – Ferrara
- Presentazione Material parameter identification for the human cornea

- Date (da – a) *2-6 Luglio 2018*
- Convegno ECSM – European Conference on Solid Mechanics - Bologna
- Presentazione A coupled approach for diffusing fracturing in porous brittle materials

- Date (da – a) *28-29 Settembre 2017*
- Convegno ESB-ITA – European society of Biomechanics – Roma
- Presentazione A meshfree approach to cornea-aqueous humor interaction during tonometry test

- Date (da – a) *13-15 Settembre 2017*
- Convegno ECCOMAS Conference “YIC 2017 – Young Investigator Conference” – Milano
- Presentazione A Lagrangian Modified Finite Particle Method for the simulation of the air puff test

- Date (da – a) *4-7 Settembre 2017*
- Convegno Conferenza AIMETA – Salerno
- Presentazione The Modified Finite Particle Method: theory and application

- Date (da – a) *12-14 Giugno 2017*
- Convegno ECCOMAS Conference “Coupled 2017” – Rodos (Greece)
- Presentazione Application of the Modified Finite Particle Method to the corneal air puff test
- Atti del convegno VII International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering – COUPLED 2017

- Date (da – a) *13-16 Febbraio 2017*
- Convegno Advanced experimental methods in tissue biomechanics – Euromech colloquium 585 – Burg Warberg (Germany)
- Presentazione A Fluid-Structure Interaction approach for the interpretation of the contactless tonometry

- Date (da – a) *28-30 Settembre 2015*
- Convegno ECCOMAS Conference “Particle 2015” – Barcelona (Spain)
- Presentazione Solution of stationary Stokes and Navier-Stokes equations using the Modified Finite Particle Method in the framework of a Least Square Residual Method
- Atti del convegno Particle-Based Methods III: Fundamentals and Applications - Proceedings of the 4th International Conference on Particle-based Methods Fundamentals and Applications, Particles 2015

- Date (da – a) *14-16 Giugno 2015*
- Convegno SPHeric workshop (Parma, Italy)
- Presentazione Solution of stationary Stokes and Navier-Stokes equations using a Least Square Residual Method with a Modified Finite Particle Method

- Date (da – a) *21-22 Gennaio 2015*
- Convegno SPH and Particular Method for Fluid and Fluid Structure Interaction (Lille, France)
- Presentazione The Modified Finite Particle Methods for incompressible solids and fluids

- Date (da – a) *18-20 Settembre 2013*
- Convegno ECCOMAS Conference “Particle 2013” – Stuttgart (Germany)
- Presentazione *A Modified Finite Particle Method: multi-dimensional statics and dynamics*
- Atti del convegno Particle-Based Methods III: Fundamentals and Applications - Proceedings of the 3rd International Conference on Particle-based Methods Fundamentals and Applications, Particles 2013 - pp. 691-702

- Date (da – a) *10-14 Settembre 2012*
- Convegno European Conference on COmputational Mechanics & Applied Sciences (ECCOMAS) – Vienna
- Presentazione *Fluid-Structure interaction in a weakened basilar artery*
- Atti del convegno ECCOMAS 2012 - European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, e-Book Full Papers pp. 5552-5572

- Date (da – a) *12-13 Aprile 2012*
- Convegno Gruppo Materiali AIMETA (GMA) – Lucca
- Presentazione *Fluid-Structure interaction in a weakened basilar artery*

CORRELAZIONI DI TESI MAGISTRALI

- Data *24 Aprile 2013*
- Studente Enrico Scarin
- Titolo Tesi *FEM Analysis of the Fluid Structure Interaction between shock waves and deformable structures*

- Corso di Laurea Laurea magistrale in Ingegneria Civile, indirizzo strutturistico, Università di Pavia
 - Data 27 Ottobre 2015
 - Studente Alberto Cattenone
 - Titolo Tesi *Max-ent approximant and application with collocation method*
- Corso di Laurea Laurea magistrale in Ingegneria Civile, indirizzo strutturistico, Università di Pavia
 - Data 25 Luglio 2018
 - Studente Fabrizio Calidonna
 - Titolo Tesi *Modellazione numerica di test su provini in material poroso*

CORRELAZIONI DI TESI DI DOTTORATO

- Corso di Laurea
 - Data 29 Ottobre 2018
 - Studente Gianluca Caramiello
 - Titolo Tesi *Hydraulic pressure induced fracture and permeability evolution in brittle geomaterials*
- Corso di Laurea Dottorato in Ingegneria Strutturale, Sismica e Geotecnica, Politecnico di Milano
 - Data 4 Aprile 2020
 - Studente Francesca Linda Perelli
 - Titolo Tesi *Seismic response of NTS masonry buildings through limit-state and DEM analyses*
- Corso di Laurea Dottorato in Ingegneria Strutturale, Geotecnica e del Rischio Sismico – Università degli Studi di Napoli “Federico II”
 - Data Maggio 2021
 - Studente Mauro IacuanIELLO
 - Titolo Tesi *A new prototype of window and panel for pyroclastic flow mitigation*

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Luglio 2019 – corr.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Napoli “Federico II” – Dipartimento di Strutture per l’Ingegneria e l’Architettura
- Tipo di azienda o settore Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A (SSD Icar/08 – Scienza delle Costruzioni)
- Tipo di impiego Co-Titolare del Corso di Teoria delle Strutture A (6 CFU) – Facoltà di Architettura
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca nel campo dell’Analisi Numerica per lo studio di strutture in muratura;
Ricerca nel settore della Meccanica Computazionale per la modellazione numerica di flussi piroclastici impattanti agglomerati urbani
- Date (da – a) Luglio 2018 – Giugno 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano – Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale
- Tipo di azienda o settore Titolare di Assegno di Ricerca
- Tipo di impiego “Realizzazione di un modulo software per l’analisi agli elementi finiti della cornea umana mediante modellazione numerica del comportamento bio-meccanico della cornea umana in vivo”
- Principali mansioni e responsabilità Programmazione numerica per fini di ricerca scientifica.
- Date (da – a) Luglio 2016 – Giugno 2018.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano – Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale

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

Titolare di Assegno di Ricerca
 “Definizione e sviluppo di uno strumento numerico per la pianificazione e la valutazione degli interventi di fratturazione idraulica in giacimenti non convenzionali shale gas e shale oil.”
 Programmazione numerica per fini di ricerca scientifica.

Giugno 2015-Maggio 2016
 Università degli Studi di Salerno – Dipartimento di Ingegneria Industriale

Titolare di Assegno di Ricerca “Modellazione della portata massica per la stima dei consumi”
 Ricerca

Gennaio 2014 – Giugno 2016
 Nell’ambito dell’attività di ricerca presso l’Università di Pavia

Progettazione e verifica di porte in acciaio resistenti a carichi esplosivi, per conto della ditta “ETEM s.r.l.”, in ottemperanza alla normativa americana UFC 3-340-02 e all’Eurocodice 3 Progettazione e verifica

Settembre 2014 – Dicembre 2014
 Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura - Università degli Studi di Pavia

Titolare di borsa di Studio “Metodi Meshless”
 Ricerca

Agosto 2014 – Dicembre 2014
 Dipartimento di Strutture per l’Ingegneria e l’Architettura – Università degli Studi di Napoli - Via Claudio, 21 – 80125 Napoli

Attività supporto allo studio di metodi per la caratterizzazione della robustezza strutturale di sistemi intelaiati in cemento armato
 Ricerca

Giugno 2012 – Aprile 2014
 Dipartimento di Ingegneria Strutturale – Università degli Studi di Napoli - Via Claudio, 21 – 80125 Napoli

Supporto alla progettazione, al controllo ed al monitoraggio di sistemi di attuatori meccanici atti al sollevamento di edifici
 Ricerca

Novembre 2011 – Dicembre 2011
 Consorzio Interuniversitario Rete di laboratori di Ingegneria Sismica (ReLuis) - Via Claudio, 21 – 80125 Napoli

Collaborazione per attività di supporto all’istruttoria tecnica delle richieste di contributo per le strutture con esito B,C E
 Ricerca

**ESPERIENZE DIDATTICHE
 UNIVERSITARIE ED EXTRA-
 UNIVERSITARIE**

• Date (da – a) *Settembre 2019 – corr.*

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

Università degli Studi di Napoli “Federico II” – Facoltà di Architettura

Co-titolare del corso di Teoria delle Strutture A
Lezioni in aula

Settembre 2017 – Giugno 2019

Politecnico di Milano – Dipartimento di Matematica – Via Bonardi, 20133 Milano

Esercitatore del Corso di Analisi I - I anno Laurea triennale in Ingegneria Informatica
Esercitazioni in aula

Marzo 2013 – Giugno 2016

Università degli Studi di Pavia – Facoltà di Ingegneria – Via A. Ferrata, 1 – 27100 Pavia

Esercitatore del Corso di Elementi di Meccanica Computazionale - I anno LM Ing.Civile
Esercitazioni in aula

Ottobre 2012 – Gennaio 2016

Università degli Studi di Pavia – Facoltà di Ingegneria – Via A. Ferrata, 3 – 27100 Pavia

Attività di tutorato per gli studenti del secondo anno dei corsi di laurea in Ingegneria Civile
Esercitazioni in aula di Scienza delle Costruzioni

Maggio 2014

Stress Scarl – Napoli

*Docenza nel corso “Tecnico esperto in analisi e modellazione strutturale di edifici di interesse storico artistico-artistico – Modulo: modellazione agli elementi finiti”
Docenza*

Ottobre 2012 – Gennaio 2013

Università degli Studi di Pavia – Facoltà di Ingegneria – Via A. Ferrata, 1 – 27100 Pavia

Attività di tutorato per gli studenti del secondo anno dei corsi di laurea in Ingegneria Civile
Esercitazioni in aula di Scienza delle Costruzioni

Marzo 2011 – Dicembre 2011

Università degli Studi di Salerno – Facoltà di Ingegneria – Via Ponte don Melillo, 1 – 84084 Fisciano (SA)

Attività di tutorato per gli studenti del primo anno dei corsi di laurea in Ingegneria
Esercitazioni in aula di matematica e fisica

ABILITAZIONI

- Data
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Gennaio 2012

Università degli Studi di Salerno – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno

la pianificazione, la progettazione, lo sviluppo, la direzione lavori, la stima, il collaudo, la gestione di macchine, impianti industriali, di impianti per la produzione, trasformazione e la

- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Votazione

distribuzione dell'energia, di sistemi e processi industriali e tecnologici
 Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere – Sezione A – Settore industriale

199/240

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Novembre 2011 – Gennaio 2016

Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia – in collaborazione con il Dipartimento di Meccanica Strutturale dell'Università degli Studi di Pavia

- Meccanica Computazionale e Materiali Avanzati ed in particolare metodologia numerica SPH
- Elasticità non lineare (Corso su Non-Linear Solid Mechanics – Gennaio-Febbraio 2012 – Politecnico di Milano)
- Corso Non linear Computational Solid and Structural Mechanics – 16-20 Aprile 2012 – Università di Pavia - IUSS

Qualifica conseguita
 Titolo della tesi
 Supervisor
 Settore disciplinare

Titolo di Dottore di Ricerca in Meccanica Computazione e Materiali Avanzati
 The Modified Finite Particle Method in the context of meshless methods
 Prof. Ferdinando Auricchio
 ICAR/08

Giudizio

Eccellente

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Settembre 2009 – Settembre 2011

Università degli studi di Salerno – Facoltà di ingegneria - Corso di laurea specialistica in ingegneria meccanica

- Dinamica dei Sistemi Meccanici
- Fluidodinamica Numerica – con particolare attenzione al calcolo numerico col metodo delle differenze finite
- Modellistica delle macchine
- Trasmissione del calore
- Motori a combustione interna
- Progettazione Meccanica col Metodo degli Elementi Finiti

• Qualifica conseguita
 Titolo della tesi
 Relatore
 Votazione

Laurea specialistica
 Interazione fluido-struttura in un'arteria basale indebolita
 Prof. Maurizio Angelillo
 110/110 e lode (media ponderata esami 29.76)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Settembre 2006 – Luglio 2009

Università degli studi di Salerno – Facoltà di ingegneria – Corso di laurea in Ingegneria Meccanica

- Matematica I, II
- Meccanica Razionale
- Fisica I, II
- Meccanica Applicata alle Macchine
- Macchine e Sistemi Energetici
- Scienza delle Costruzioni I, II e costruzione di Macchine
- Meccanica dei Fluidi
- Applicazioni di Calcolo Numerico

• Qualifica conseguita
 Titolo della tesi
 Relatore
 Votazione

Laurea triennale
 Instabilità locale di tubi in parete sottile
 Prof. Maurizio Angelillo
 110/110 e lode (media ponderata esami 29.84)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

Ottima

Ottima

Ottima

First Certificate in English (FCE) rilasciato da Cambridge ESOL – Anno 2005

Spagnolo

Buona

Buona

Buona

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

Certificazione

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

SISTEMI OPERATIVI

Windows

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

Matlab, Wolfram Mathematica, C, Fortran, Python

CORSI DI FORMAZIONE

Corso di programmazione in parallel computing, presso CINECA – Roma, Luglio 2017

Corso di Python, presso Politecnico di Milano, Dipartimento di Matematica

APPLICATIVI

Microsoft Office, programmi agli elementi finiti (Ansys, Ls-Dyna, Abaqus)

PATENTE O PATENTI

Patente B di guida

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

3 Novembre 2021

Andrea Montanino