

Curriculum Vitae

Informazioni personali

NOME / COGNOME Enrico Rossi

Esperienze lavorative

DATA	Settembre 2022 - Giugno 2023
POSIZIONE	Docente di matematica e fisica
RESPONSABILITÀ	Docente di matematica e fisica presso classi di indirizzo professionale IeFP, Liceo Linguistico, Liceo delle Scienze Umane, Liceo delle scienze umane opz. Economico-Sociale
TIPO DI ATTIVITÀ	Docente nella scuola pubblica, superiore di secondo grado
DATA	Aprile 2015 - Luglio 2022
POSIZIONE	Quality Manager, R&D Engineer
RESPONSABILITÀ	Gestione del sistema qualità (IATF 16949), audit di prima e seconda parte, ricerca e sviluppo sul processo, simulazioni fluidodinamiche,
TIPO DI ATTIVITÀ	analisi di business intelligence, coordinamento dell'area qualità Industria metallurgica, automotive
DATA	Febbraio 2014 - Febbraio 2015
POSIZIONE	Ricercatore, collaboratore esterno
RESPONSABILITÀ	Analisi ed interpretazione di dati provenienti da immagini satellitari dei ghiacciai italiani
TIPO DI ATTIVITÀ	Ente di ricerca
DATA	Settembre 2006 - Luglio 2011
POSIZIONE	Consulente esterno, libero professionista
RESPONSABILITÀ	Realizzazione di contenuti multimediali e web.
TIPO DI ATTIVITÀ	Libero professionista

Istruzione e formazione

DATA	Febbraio 2021- Febbraio 2022
QUALIFICA CONSEGUITA	Master universitario (60 CFU) di primo livello "Mastermath" in didattica della matematica (tesi: "Alcune applicazioni dell'algoritmo k-nearest neighbors al telerilevamento ambientale")
STUDI PRINCIPALI	Matematica discreta, geometria, algebra, probabilità e statistica, modellistica e simulazione, analisi complessa ed equazioni differenziali, evoluzione del pensiero matematico, didattica della matematica. Applicazioni matematiche in ambito ingegneristico.
ISTITUZIONE	Università degli Studi di Brescia
DATA	Marzo 2014
QUALIFICA CONSEGUITA	Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere, sez. A, settore civile-ambientale, iscrizione all'Ordine degli ingegneri della provincia di Brescia
ISTITUZIONE	Università degli Studi di Brescia
DATA	Marzo 2013
QUALIFICA CONSEGUITA	Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente e il territorio (titolo tesi: "Classificazione dei ghiacciai del gruppo Adamello-Presanella con immagini del satellite Aster")
STUDI PRINCIPALI	Analisi e design strutturale, ingegneria idraulica, ingegneria sanitaria, telerilevamento ambientale, modellistica e simulazione, analisi e pianificazione territoriale, gestione del rischio.
ISTITUZIONE	Università degli Studi di Brescia
DATA	Novembre 2010
QUALIFICA CONSEGUITA	Laurea in ingegneria per l'ambiente e il territorio (titolo tesi: "Ottimizzazione delle operazioni di elaborazione dei dati acquisiti con sistemi TLS")
STUDI PRINCIPALI	Analisi matematica, fisica, chimica, scienza delle costruzioni, Applicazioni geotecniche, analisi territoriale, idraulica ambientale
ISTITUZIONE	Università degli Studi di Brescia

Corsi di formazione

DATA	Marzo-Luglio 2022
ISTITUZIONE/QUALIFICA	Frequenza e superamento esame singolo di "Fisica Generale" (12 CFU)
DATA	Gennaio-Marzo 2022
ISTITUZIONE/QUALIFICA	Conseguimento 24 CFU in discipline umanistiche (Didattica dell'inclusione, Antropologia culturale, Tecnologie dell'istruzione e dell'apprendimento, Psicologia generale)
DATA	5-7 Dicembre 2017
ISTITUZIONE/QUALIFICA	Corso con superamento esame per abilitazione di auditor di prima e seconda parte per sistemi di gestione di qualità in ambito automotive, secondo lo standard IATF 16949
DATA	16-24 Giugno 2017
ISTITUZIONE/QUALIFICA	Workshop sul tema: "Machine Learning e modelli di analisi predittiva"
DATA	Dicembre 2015
ISTITUZIONE/QUALIFICA	Corso e superamento esame per abilitazione di auditor di prima e seconda parte per sistemi di gestione di qualità in ambito automotive, secondo lo standard ISO/TS 16949
DATA	Febbraio 2016
ISTITUZIONE/QUALIFICA	Corso di aggiornamento per auditor di sistemi di gestione aziendale ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
DATA	Aprile-Luglio 2015
ISTITUZIONE/QUALIFICA	Master di alta formazione in gestione di sistemi integrati di qualità, sicurezza, ambiente, energia. Abilitazione come auditor (AICQ-SICEV) di primo e secondo livello per sistemi di gestione aziendale ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, OHSAS 18001

Capacità e competenze personali

PRIMA LINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese (produzione orale, scritta, comprensione orale, scritta: livello B2/C1) tedesco (produzione orale, scritta, comprensione orale, scritta: livello A2/B1)
CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI	Contatto con clienti italiani ed esteri, team working, mediazione, comunicazione efficace.
CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Studio ed analisi di processi complessi, gestione ed organizzazione di flussi di lavoro, supervisione delle attività
CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE	Sistemi operativi: Windows, Mac os x, android, ios Office application: Microsoft Office, Adobe suite, Apple Final cut, Logic. web marketing: growth hacking, web design, seo copywriting, advertising, video editing, social media. Software tecnici: Visi Cad, Castle Suite, Autocad, Archicad, Qgis, Idrisi, , 3d Studio Max, Matlab, Jrc 3d reconstructor, Orange, Tableau, PowerBi linguaggi di programmazione: html, visual basic, python, sql, spark. Applicazioni gestionali: AS400, Microsoft Dynamics. Economia aziendale: costing, analisi bilancio, contabilità industriale. Industria meccanica: processi di pressofusione, lavorazioni meccaniche, analisi fattibilità, trattamenti superficiali, finiture, software di simulazione fluidodinamica, elementi finiti, business intelligence, analisi del rischio. Ingegneria ambientale-civile e ricerca scientifica: analisi di matrici ambientali, elaborazione dei dati, creazione di modelli.
ALTRE CAPACITA' E COMPETENZE	Studio di solfeggio, trombone a coulisse e pianoforte, partecipazione a corsi di composizione, armonia, musica classica e moderna.

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca:

Ranzi R., Baroni C., Pepe M., Rossi E., Vantadori F., Salvatore M.C..

GLIMS-IT:

contributo italiano al progetto GLIMS di monitoraggio satellitare dei ghiacciai del globo, Atti 17a Conferenza Nazionale ASITA, Riva del Garda, 5-7 novembre 2013, ISBN 978-88-903132-8-8, 1125-1132, 2013.

http://www.glaciologia.it/wp-content/uploads/varii/2013_Ranzieta@ASITA_GLIMSIT.pdf

A SATELLITE ATLAS OF ITALIAN GLACIERS - Atlante satellitare dei ghiacciai Italiani: Adamello, Presanella

https://ricerca2.unibs.it/wp-content/uploads/2021/05/UNIBS-CGI-Adamello-Presanella_Luglio2017.pdf

Ricostruzione 3D CON LASER SCANNER - Fori Romani, Brescia

<http://www.youtube.com/watch?v=ZlhKUdMWF7g>

PATENTI DI GUIDA B