

CURRICULUM VITAE

Cittadinanza / Italiana

martino.nicora@gmail.com

Obiettivo Professionale

Il mio obiettivo è quello di sviluppare competenza ed esperienza nel settore dell'energia, in particolare da fonti rinnovabili. Ambisco a ruoli di progettazione, simulazione, controllo di sistemi energetici. Il mio interesse è quello di impiegare le nozioni e le tecniche ingegneristiche apprese al fine di contribuire allo sviluppo tecnologico del settore, nonché all'incremento della sua sostenibilità ambientale.

ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

SOFTSKILL

Autonomia 9/10
Fiducia in se stessi 9/10
Flessibilità/Adattabilità 8/10
Resistenza allo stress 9/10
Capacità di pianificare e organizzare 10/10
Gestire le informazioni 9/10
Precisione/Attenzione ai dettagli 10/10
Apprendere in maniera continuativa 10/10
Conseguire obiettivi 10/10
Intraprendenza/Spirito d'iniziativa 10/10
Capacità comunicativa 9/10
Problem Solving 9/10
Team work 8/10
Leadership 8/10

assegnista di ricerca
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
GENOVA (GE)
05/2020 - 10/2021

Principali attività e responsabilità: Ricerca

Elaborazione dati

Sviluppo modelli

Pubblicazione di articoli scientifici

Competenze e obiettivi raggiunti: Conoscenza delle teorie e dei modelli relativi ai fenomeni di fulminazione

Studio della variabilità della fulminazione in Italia attraverso 10 anni di dati

Interazione fulmini-turbine eoliche: corrente di fulmine sulle componenti della turbina eolica, campi irradiati

Lightning performance di linee di trasmissione dell'energia

Modello sovratensione indotta dai fulmini a partire dai parametri della corrente di fulmine

altre informazioni

Attualmente lavora: Sì

Attività di volontariato: Sì

CONOSCENZE LINGUISTICHE

INGLESE BUONA	B2	C1	B2	B1	C1
------------------	----	----	----	----	----

SPAGNOLO LIMITATA	B1	B1	A2	A2	A1
----------------------	----	----	----	----	----

LAUREA MAGISTRALE
2018 - 2020
TITOLO CERTIFICATO

ISTRUZIONE

Università degli Studi di GENOVA

Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti

Energy engineering

LM-30 - Laurea Magistrale in Ingegneria energetica e nucleare

Titolo della tesi: STIMA DELLA LIGHTNING PERFORMANCE DI LINEE AEREE DI DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA BASATA SU DATI DA SISTEMI DI LOCALIZZAZIONE FULMINI | Materia: SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA | Relatore: RENATO PROCOPIO
Età al conseguimento del titolo: 25 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

Votazione finale: **110/110 con lode e dignità di stampa**

Data di conseguimento: 26/03/2020

COMPETENZE DIGITALI

[Scheda per l'autovalutazione](#)

Elaborazione delle informazioni **Utente avanzato**

Comunicazione **Utente autonomo**

Creazione di Contenuti **Utente avanzato**

Sicurezza **Utente base**

Risoluzione dei problemi **Utente autonomo**

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: Sì

/ Dottorato di ricerca

SETTORE ECONOMICO: 1. energia, gas, acqua, estrazione mineraria / 2. tutela e salvaguardia dell'ambiente / 3. istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

AREA PROFESSIONALE: 1. engineering e progettazione / 2. R&D e brevetti / 3. organizzazione, pianificazione e controllo

OCCUPAZIONE DESIDERATA: Progettazione, simulazione e controllo di sistemi energetici

PROVINCIA PREFERITA: 1. SAVONA / 2. GENOVA

LAUREA
2014 - 2018
TITOLO CERTIFICATO



Università degli Studi di GENOVA
Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti

Ingegneria industriale e gestionale
indirizzo: industriale

L-9 - Laurea in Ingegneria industriale

Titolo della tesi: ANALISI DEGLI EVENTI DI FULMINAZIONE IN ITALIA MEDIANTE LA RETE LAMPINET | Materia: SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA | Relatore: RENATO PROCOPIO

Età al conseguimento del titolo: 22 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Votazione finale: **110/110 con lode**

Data di conseguimento: 16/02/2018

MATURITÀ
SCIENTIFICA

SAVONA
2014

Liceo Scientifico
ORAZIO GRASSI, SAVONA (SV)

Voto Diploma: **100/100**

Tipo Diploma: diploma italiano



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Suite da ufficio: Microsoft Office (Avanzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Energy Plus (Intermedio) | Data Visualization: ENVI (Intermedio) | Sistema Informativo Geografico (GIS): QGIS (Avanzato) | Utilizzo software CAD: AutoCAD (Intermedio), PSCAD (Intermedio) | Utilizzo software CAE: AnSYS FLUENT - CFD (Intermedio), COMSOL Multiphysics (Avanzato)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: Java (Intermedio), Lingo (Avanzato), MATLAB (Avanzato), Simulink (Avanzato)



TITOLO DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

ESAME DI STATO

22/07/2020

Ingegneria-Sezione A-Settore Industriale

Provincia di Genova

scuolapolitecnica.unige.it/sites/scuolapolitecnica.u...



PUBBLICAZIONI

ARTICOLO SU RIVISTA

2021

M. Nicora, D. Mestriner, M. Brignone, M. Bernardi, R. Procopio, E. Fiori, A 10-year study on the lightning activity in Italy using data from the SIRQ network

Rivista: Atmospheric Research

Editore: Elsevier Ltd

Scopus ID: 2-s2.0-85102572946

doi.org/10.1016/j.atmosres.2021.105552

ARTICOLO SU RIVISTA

2021

M. Nicora, D. Mestriner, M. Brignone, R. Procopio, E. Fiori, A. Piantini, F. Rachidi, Estimation of the Lightning Performance of Overhead Lines Accounting for Different Types of Strokes and Multiple Strike Points

Rivista: IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility

Editore: IEEE

Scopus ID: 2-s2.0-85102641007

ieeexplore.ieee.org/document/9374687

ARTICOLO SU RIVISTA

2021

D. Mestriner, M. Brignone, R. Procopio, M. Nicora, E. Fiori, A. Piantini, F. Rachidi, An Efficient Methodology for the Evaluation of the Lightning Performance of Overhead Lines

Rivista: IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility

Editore: IEEE

Scopus ID: 2-s2.0-85100937032

ARTICOLO SU RIVISTA

2021

R. Torchio, M. Nicora, D. Mestriner, M. Brignone, R. Procopio, P. Alotto, F. Rachidi, M. Rubinstein, Do Wind Turbines Amplify the Effects of Lightning Strikes? A Full-Maxwell Modelling Approach
Rivista: IEEE Transactions on Power Systems Editore: IEEE
SOTTOPOSTO PER LA PUBBLICAZIONE

ATTI DI CONVEGNI

2021

Martino Nicora, Alice La Fata, Renato Procopio, Elisabetta Fiori, Federico Delfino, On the Enhancement of the Flashovers on Overhead Distribution Lines Considering the Corona Discharge
Raccolta: 2021 12th international symposium on advanced topics in electrical engineering
Organizzazione: ATEE
ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9425165

ATTI DI CONVEGNI

2021

Martino Nicora, Alice La Fata, Elisabetta Fiori, Federico Delfino, Electromagnetic Transients on Power Plant Connection Caused by Lightning Event
Raccolta: 2021 12th international symposium on advanced topics in electrical engineering
Organizzazione: ATEE
ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9425133

ATTI DI CONVEGNI

2019

D. Mestriner, M. Nicora, R. Procopio, M. Brignone, M. Rossi, F. Delfino, E. Fiori, Lightning Current Parameters Effects on the Induced Overvoltages in Transmission Lines
Raccolta: 2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering
Organizzazione: IEEEIC
Scopus ID: 2-s2.0-85070824602
www.researchgate.net/publication/334891166 Lig...

ATTI DI CONVEGNI

2019

M. Nicora, M. Brignone, E. Fiori, M. Rossi, R. Procopio and F. Delfino, Lightning protection of transmission lines: analysis of lightning activity in Italian territory
Raccolta: 2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering
Organizzazione: IEEEIC
Scopus ID: 2-s2.0-85070835523
ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8783641

ATTI DI CONVEGNI

2019

M. Nicora, D. Mestriner, M. Brignone, M. Rossi, R. Procopio, F. Delfino, E. Fiori, The Italian lightning activity: an analysis of the LAMPINET network data
Raccolta: 2019 International Symposium on Lightning Protection (XV SIPDA), São Paulo, Brazil
Organizzazione: SIPDA

ATTI DI CONVEGNI

2018

R. Procopio, G. Biondi, M. Lagasio, D. Mestriner, M. Nicora, E. Fiori, Analysis of the variability of lightning occurrence over the Italian territory
Raccolta: 20th EGU General Assembly, EGU2018, Proceedings from conference 4-13 April 2018 Organizzazione: EGU
ui.adsabs.harvard.edu/abs/2018EGUGA..2017308P