

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome/i nome/i

Indirizzo/i

Telefono/i

Email

Nazionalità

Data di nascita

Titolo di Studio

Esperienza professionale

Periodo

Funzione o posto occupato

Principali mansioni e
responsabilità

Sede di lavoro

Tipo o settore d'attività

Periodo

Funzione o posto occupato

Principali mansioni e
responsabilità

Sede di lavoro

Tipo o settore d'attività

Istruzione e formazione

Periodo

Certificato o diploma ottenuto

Argomento del dottorato

Istituto di istruzione

Periodo

Certificato o diploma ottenuto

Principali materie apprese

Dematteis Niccolò

Via Sabaudia 18, 10133, Torino

+39 3478109503

nicodema@gmail.com

Italiana

25 Luglio 1987

Laurea magistrale cum laude in Fisica

01/02/2016 - In corso

Assegnista di ricerca

Processing di dati GBSAR e visual-based per analisi di deformazioni di fenomeni gravitativi superficiali

Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (Torino) - CNR

Scienze della terra e atmosfera

25/07/2015 - 25/11/2015

Borsa di ricerca

Applicazione metodi eddy-covariance per bilancio energetico su pendio

Responsabile interno progetto CIRCE

Installazione e monitoraggio stazioni meteo-idrologiche

DIST - Politecnico di Torino, Torino (Italia)

Scienze dell'ambiente e atmosfera

01/10/2016 - In corso

Scuola di Dottorato

Sviluppo di reti di sensori remote sensing integrati per il monitoraggio di fenomeni gravitativi di versante

Università degli Studi di Pavia (Italia)

01/10/2012 - 16/04/2015

Laurea magistrale in Fisica

Fisica dell'ambiente e atmosfera

Sistemi dinamici
Calcolo numerico

Istituto di istruzione
Periodo
Certificato o diploma ottenuto
Istituto di istruzione

Università degli Studi di Torino (Italia)
Settembre 2001 - Luglio 2006
Diploma di Liceo Scientifico
Liceo G. B. Bodoni (Saluzzo, CN)

Capacità e competenze

Competenze linguistiche

Madrelingua/e

*Autovalutazione
Livello europeo^(*)*

Inglese

Francese

Spagnolo

Italiano

Comprensione		Parlato				Scritto			
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
B2	Livello intermedio	C2	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio
B1	Livello intermedio	A2	Livello elementare	A2	Livello elementare	A2	Livello elementare		

^(*)Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Certificati di lingua

Inglese, TOEFL iBT (91/120)

Capacità e competenze professionali

Idrometeorologia, downscaling, eddy-covariance, interazione suolo-vegetazione-atmosfera

Gestione di serie storiche e big data

Gestione di strumentazione di monitoraggio ambientale

Processamento dati Ground-Based SAR

Computer vision

Capacità e competenze informatiche

UTENTE AVANZATO

IDL ●○○○

Bash, Batch ●●○○

R ●●○○

Python ●○○○

CDO ●○○○

ENVI ●●○○

Fortran ●●●○

C++ ●●●○

Qgis ●●○○

Matlab ●●●●

Office ●●●●

LaTeX ●●●●

OS GNU/Linux ●●●●

Patente/i

B2, A2

Attività formative

30/01-02/02/2017 - Corso 4th Advanced course on radar polarimetry

28/10/2016 - Workshop L'uso dei droni in geologia applicata: esperienze e prospettive, IAEG, Torino (Italia)

02-19/05/2016 - Stage Metodologie di processing dati GB-SAR, Centre Tecnòlogic de Telecomunicacions de Catalunya, Castelldefels (Spagna)
4-6/07/2016 - Corso Ground-based SAR deformation monitoring: data analysis, *Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya, CTTC, Barcellona* (Spagna)
09/2014-04/2015 - Stage Comparison of precipitation downscaling methods for climate studies, *ISAC CNR, Torino* (Italia)
2009-2011 - Stage Modelli climatici globali e regionali: Metodologie e applicazione di statistical, *Sea Consulting slr, Torino* (Italia)

Pubblicazioni

Pubblicazioni indicizzate

N. Dematteis, D. Murgese, and C. Cassardo, "Application of climate downscaled data for the design of micro-hydroelectric power plants," in *Engineering Geology for Society and Territory-Volume 1*, pp. 205–208, Springer, 2015
D. Giordan, P. Allasia, N. Dematteis, F. Dell'Anese, M. Vagliasindi, and E. Motta, "A low-cost optical remote sensing application for glacier deformation monitoring in an alpine environment," *Sensors*, no. 16, p. 1750, 2016
N. Dematteis, G. Luzi, D. Giordan, F. Zucca, and P. Allasia, "Monitoring alpine glacier surface deformations with gb-sar," *Remote Sensing Letters*, vol. 8, no. 10, pp. 947–956, 2017

Atti di convegni

N. Dematteis, C. Cassardo, M. L. Filippi, D. Murgese, and A. Dematteis, "Precipitation data downscaling at local scale and their verification over the valle d'aosta," in *Epitome Geitalia, vol 4*, pp. W13–26, 2011
D. Murgese, D. Fontan, N. Dematteis, M. L. Filippi, and A. Dematteis, "Valutazione del rischio da colate detritiche nell'ambito della pianificazione territoriale alla luce dei dati previsionali dei modelli climatici," in *Le modifiche climatiche e i rischi naturali*, pp. 117–120, Polemio ed., 2011
A. Dematteis, M. L. Filippi, D. Murgese, and N. Dematteis, "Scenari di cambiamento climatico locale a medio termine (50 anni) e possibili ricadute sui progetti mini-idroelettrici," in *Le modifiche climatiche e i rischi naturali*, pp. 117–120, Polemio ed., 2011
N. Dematteis, J. Balocco, M. Boetti, M. Previati, D. Canone, and S. Ferraris, "Actual evapotranspiration (AET) measurement and modeling without fitting parameters in high-altitude grasslands," in *EGU General Assembly*, 2016
M. Boetti, N. Dematteis, J. Balocco, S. Ferraris, D. Canone, and M. Previati, "Modelling actual evapotranspiration and remote sensing comparison over alpine grasslands," in *Geosciences and Information Technologies*, 2016
N. Dematteis, G. Luzi, D. Giordan, P. Allasia, and F. Zucca, "Coupling GB-SAR and vision-based data for 3D modeling of an Alpine glacier kinematics," in *EGU General Assembly*, 2017

Report di progetto

D. Giordan, P. Allasia, and N. Dematteis, "Sistema di monitoraggio sperimentale del fronte glaciale del ghiacciaio di Planpincieux (AO) - relazione conclusiva delle attività 2016," Final project report, Geohazard Monitoring Group, 2016
D. Giordan, P. Allasia, and N. Dematteis, "Monitoraggio della frana del Gollone con interferometria terrestre - relazione conclusiva delle attività 2016," Final project report, Geohazard Monitoring Group, 2017

Interessi personali

Montagna
Sport all'aperto
Meteorologia
Letteratura