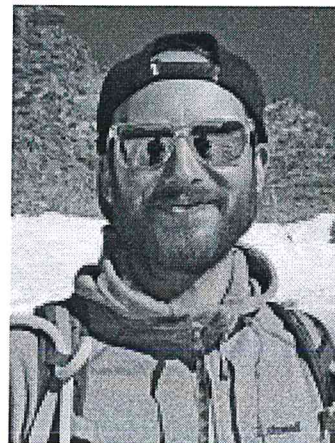


Diego R. Masera

Data di nascita: 31 Marzo 1989



ISTRUZIONE – Abilitazione nella classe A028 (matematica e scienze)
Laurea magistrale in scienze geologiche applicate

11/2014 - 07/2014 **TFA (Tirocinio Formativo Attivo) per la classe A028 (Matematica e scienze nella scuola secondaria di I grado)**

Tesi in didattica multimediale della matematica

12/2011 - 04/2014 **Università scienze della terra di Torino - Scienze geologiche applicate** Laurea magistrale in scienze geologiche applicate con curriculum in Georisorse e Territorio (D.M. 270/04).

Tesi scritta integralmente in lingua inglese dal titolo: "Geomorphology and geomatics for the study of landforms and deposits related to the Flims and Tamins landslides (Rhein Valley, Switzerland)".

Voto 110/110

06/2012 - 10/2012 **"geoNatHaz" program (summer school in Canada)**

"Mass movements and floods in the mountains of southwestern British Columbia"

09/2008 - 12/2011 **Università scienze della terra di Torino - Scienze geologiche**

Laurea triennale in scienze geologiche (DM 270/04).

Tesi: "Analisi stratigrafica della successione messiniana del Monferrato: la cava di gesso di Moncalvo (AT)".

ESPERIENZE LAVORATIVE

2017 - attuale	<p>Ruolo di esperto e tutor</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esperto per il corso "Videogiocando" – PON lotta al disagio - Esperto per il corso "Lim e Tablet" – nell'ambito della formazione insegnanti Pininfarina - Tutor per il corso "Competenze e scuola digitale" - nell'ambito della formazione insegnanti Pininfarina - Esperto corso "Fotografia e videomaking" – PON patrimonio artistico - Esperto corso "Scienza e documentari, impariamo a fare un documentario scientifico" - Esperto corso "Didattica a distanza per BES" - Esperto corso " Didattica digitale integrata" - Esperto corso "Siamo in 3D"
2018 - attuale	Videomaker e fotografo freelance
2017 - attuale	Ruolo di amministratore e gestore del sito scolastico e delle piattaforme Google suite for Education, Microsoft 365
2018 - attuale	Ruolo di figura strumentale per la tecnologia (anno 2018-2019), animatore digitale
2016 - attuale	<p>Ruolo di esperto per progetto Scuole Oltre Scuola</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esperto per il corso "Videogiocando" (anno 2016/2017) - Esperto per il corso "Fotografia" (anno 2017/2018)
09/2016 - attuale	<p>Professore presso Istituto Comprensivo Chieri 1 "Oscar Levi"</p> <p>Professore su classe A028 (ex A059), coordinatore di classe, membro della commissione valutazione e del Consiglio di Istituto.</p>
07/2016	Accompagnatore di vacanza studio in Inghilterra presso l'organizzazione MLA
09/2015 – 08/2016	<p>Professore presso Istituto Internazionale Edoardo Agnelli di Torino</p> <p>Professore su classi A028 (ex A059) e su A060 e tecnico di laboratorio di scienze e biologia, coordinatore di classe e membro del team organizzazione gite e uscite didattiche</p>
11/2014 – 6/2015	<p>Direttore del Centro Didattico GeoDidaLab (Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Torino)</p> <p>Direzione, programmazione ed esecuzione delle attività didattiche del Centro, progettazione ed esecuzione della promozione presso gli enti scolastici e progettazione del rinnovamento tecnologico sulle attività pre-esistenti.</p>
05/2012 – 6/2015	<p>Guida di escursioni geologico-naturalistiche - Liceo "A. Monti"</p> <p>Programmazione di attività integrative alle regolari lezioni di scienze e guida sul terreno in escursioni geologico-naturalistiche (programma eseguito</p>

	annualmente per 12 classi).
--	-----------------------------

03/2010 - 05/2012	<p>Ufficio tecnico EDISU Piemonte - part-time</p> <p>Ottenimento di una borsa di lavoro (150 ore) per due anni consecutivi presso l'ufficio tecnico. Partecipazione alla realizzazione di un database, sistemazioni di planimetrie in autocad e collaborazione nel monitoraggio del rispetto delle norme di sicurezza degli impianti elettrici.</p>
11/2009 - 05/2011	<p>Cis Geofisica - Dott. Geol. Maurizio Zanini</p> <p>Collaboratore tecnico su chiamata nella raccolta dati sul terreno, nell'esecuzione di prove sismiche a rifrazione, MASW ed elettriche.</p>
11/2007 – 6/2015	<p>Lezioni private</p> <p>Ripetizioni di matematica, fisica e scienze a studenti di scuola secondaria di primo e secondo grado. Lezioni private di metodo di studio a ragazzi della scuola secondaria di secondo grado.</p>

CONOSCENZE TECNICHE

Software

Didattica **Geogebra**: Geometria e algebra

Scratch

Active Inspire

Prezi (software innovativo per presentazioni)

Suite Office

Kahoot

Plickers

Padlet

PathBrite

Edmodo

Drive

Varie piattaforme online

Varie app per iPad e Android e web app

Fotografia/videoMaking **Adobe Premiere Pro**

Adobe Lightroom

Adobe Photoshop

Adobe After Effects

Camera Raw

App IOS e Android per il montaggio video e il photo-editing

GoproStudio

Shotcut

Windows Movie Maker
Vari software free e open source

Cartografia digitale **ArcGIS - Mobile GIS - QuantumGIS - Global Mapper**
gestione e produzione di cartografia digitale e gestione di dati GPS

Fotogrammetria **PhotoScan - StereoSca - 123D catch**
Elaborazione di fotogrammetria digitale close range con metodo di dense image matching.

Disegno vettoriale **Inkscape - Adobe Illustrator - conoscenza base di Autocad Web**

design **WordPress - MAMP**

Tecnologia e strumentazione

Didattica	Utilizzo di pc, proiettore, talet, LIM e dei principali programmi per lezioni frontali, partecipate, learning by doing e cooperative learning; utilizzo di aula informatica e aula 3.0 in tutte le sue funzionalità
Fotografia e videomaking	Fotocamere digitali reflex (Nikon, Sony e Canon), action cameras, funzioni foto/video di smartphone e tablet
Rilevamento geologico	PC palmare con mobile GIS, Tablet con pdf maps e Garmin software
Fotogrammetria	Fotocamere digitali reflex (Nikon, Sony e Canon con eventuale treppiede topografico), microscopia in riflessione e rifrazione, stereomicroscopi, stereovisore in anaglifico per foto-interpretazione.
Topografia	GPS da campo, GPS differenziali (topcon). Conoscenza base dell'utilizzo di stazione totale (topcon) e di laser scanner (con esperienza sul campo come assistente).
Geofisica	Linee per prove sismiche a rifrazione, MASW ed elettriche (con esperienza sul campo come assistente). Prove GPR (con esperienza sul campo come assistente). Analisi geomagnetiche (laboratorio ALP di paleomagnetismo).
Idrogeologia	Conoscenza base (con esperienza sul campo come assistente) dell'utilizzo di sondino, campionatori, slug e sonda termica.

Didattica

Abilitazione all'insegnamento nella classe A028 (matematica e scienze presso la scuola secondaria di I grado, luglio 2015). Esperienza didattica acquisita presso:

- 3 anni di esperienza come docente a tempo pieno
- Ruolo di esperto e Tutor in progetti PON e Scuola Oltre Scuola
- GeoDidaLab (didattica scientifica e ricerca didattica dell'Università di Torino) in tecniche di laboratorio e didattica frontale;
- Tirocinio di 475 ore legato al TFA alla Scuola Statale "Nievo Matteotti" (TO) in didattica tradizionale e

innovativa.

La mia motivazione è forte sia a livello di trasmissione di contenuti e competenze sia a livello educativo. La mia esperienza decennale di animatore ed educatore presso l'associazione "La Città sul Monte" mi ha reso particolarmente sensibile e attento al rapporto umano adulto-ragazzo.

Geologia

Eccellente conoscenza della geologia generale, strutturale ed applicata e del loro utilizzo sul terreno, realizzazione e interpretazione di cartografia tradizionale e digitale, realizzazione ed interpretazione di cartografia e profili geologici, idrogeologici e geo-tematici, analisi di carotaggi, analisi di sezioni sottili, esecuzione di analisi granulometriche.

Altro

Sono animatore, educatore e membro delle commissioni di organizzazione dei campi estivi dell'associazione "La città sul Monte" dal 2005; chitarrista nel "Marmazman Blues Trio" e appassionato snowboarder. Ho inoltre esperienza e discreta abilità in lavori manuali come falegnameria, impianti elettrici, muratura e agricoltura.

LINGUE

Italiano: Madre lingua

Inglese: Fluente scritto ed orale

Ho passato sei mesi in Canada (Vancouver) con una borsa di studio. Faccio parte di un team internazionale di ricerca con il quale ho scritto la mia tesi magistrale (in inglese)

Francese: Scritto ed orale accademico

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Automunito

REFERENZE:

Prof. Dario Portale
Dirigente scolastica I.C. Chieri 1

*Department of Earth Sciences, Simon Fraser
University, BC, Canada*
dario.portale@icchieri1.edu.it marco.giardino@unito.it

Prof. Marco Giardino
*Dipartimento di scienze della Terra, Università di
Torino*

jclague@sfu.ca

Prof. John Clague

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

