

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Revisione settembre 2021

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CASALE MARCO**
Indirizzo **VIA LUNGO BENDOLA 47 – 10032 BRANDIZZO (TO)**
Telefono **011-9178525**

E-mail **casaleing.marco@gmail.com**

Nazionalità italiana
Data di nascita 20/05/1970

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) GIUGNO 2022- SETTEMBRE 2022 (INTERROTTA PER INIZIO DOTTORATO DI RICERCA)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Torino – Dipartimento di Management
• Tipo di impiego Titolare **borsa di studio di ricerca**
• Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca
• Argomento di ricerca “CRT 2021 – la collaborazione pubblico-privato per la valorizzazione del patrimonio culturale: le professionalità dell’Università al servizio del territorio” – Identificazione e costruzioni di reti sul territorio per un uso razionale, integrato e cooperativo delle risorse.

- Date (da – a) marzo 2021- ottobre 2021-
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Torino – Dipartimento di Management
• Tipo di impiego Titolare **borsa di studio di ricerca**
• Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca
• Argomento di ricerca “Requisiti ambientali e economia della circolarità” - Identificazione di requisiti ambientali minimi nelle filiere di economia circolare, particolarmente in ambito materie prime.

- Date (da – a) 1999-attuale
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **P.AN.GE.A. sas – Via Lungo Bendola 47 – Brandizzo (TO)**
• Tipo di azienda o settore Indagini geognostiche e geofisiche, interventi di consolidamento, lavori speciali, lavori acrobatici.
• Tipo di impiego Socio fondatore
• Principali mansioni e responsabilità Direttore Tecnico

- Date (da – a) 1997-attuale
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Studio Tecnico Ing. Geol. Marco Casale – Via Lungo Bendola 47 – Brandizzo (TO)**
• Tipo di azienda o settore Consulenze, progettazione e direzione lavori in campo geotecnico – geomeccanico, minerario, geologia applicata. Interventi speciali di abbattimento di blocchi rocciosi instabili con esplosivo, sia in cava che in ambiti civili, ponendo particolare attenzione alla possibilità di recupero/riutilizzo dei materiali risultanti dalla demolizione.

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Libero professionista
Titolare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

Ottobre 2022 – presente
Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Management

Dottorato di ricerca in “Business and Management” – ciclo 38° Bando PNRR

Titolo progetto: “ Promozione ed efficientamento dell’impiego di rifiuti urbani per la gestione del territorio” – riutilizzo e riciclo di materiali di scarto delle attività di scavo, costruzione, demolizione ed estrazione mineraria.

In corso.

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

2003 – 2004
COREP – Politecnico di Torino

progettazione, gestione e coordinamento delle gallerie; specifiche competenze multidisciplinari relative alle macchine di scavo a piena sezione; capacità di gestire il sistema galleria-macchina e di controllare e coordinare le opere di ingegneria infrastrutturali che prevedono lo scavo di gallerie e l’uso di macchine di scavo a piena sezione.

Master Universitario di II° livello in Scavo meccanizzato delle gallerie.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1998 – 1994
Politecnico di Torino

Corso di Laurea in Ingegneria Mineraria (vecchio ordinamento)

Tesi di Laurea: “Controlli e misure geomeccaniche nello scavo di grandi caverne in roccia”.

Laurea in Ingegneria Mineraria indirizzo Geotecnico-Geomeccanico

110 e lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Dicembre 1996
Abitato all’esercizio della professione di **Geologo** a Torino. Iscritto all’Albo Regionale dei Geologi del Piemonte dal 17/02/1997, con il n° 374.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Giugno 1995
Abitato all’esercizio della professione di **Ingegnere** a Torino. Iscritto all’Albo degli Ingegneri della Provincia di Torino dal 21/06/1995, con il n° 6918J.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1983 – 1988
Liceo scientifico “Isaac Newton” – Chivasso (TO)

Istruzione scientifica superiore

Diploma di maturità scientifica

58/60

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

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

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

COMPETENZE INFORMATICHE

INGLESE

BUONA

BUONA

BUONA

FRANCESE

BUONA

DISCRETA

DISCRETA

SPAGNOLO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

Eccellenti doti comunicative e capacità di lavorare in team anche in contesti multiculturali ed in situazioni stressanti.

Tali capacità relazionali sono state fortemente sviluppate durante il periodo degli studi, del tirocinio e durante la successiva vita professionale, a partire dal tirocinio pratico effettuato presso la miniera di Naica in Messico (1993) e poi sviluppate progressivamente attraverso l'organizzazione, gestione e coordinamento in sito di cantieri di indagini geognostiche, geofisiche e consolidamenti, sia in ambiti remoti e con logistiche difficili (lavori con attrezzatura elitrasmportata – p.es.: Fobello – VC - 2006; Diga di Ridracoli - FC – 2013), sia all'estero (Francia vari siti – 2008 - attuale).

Ottime capacità di gestire e coordinare il team di lavoro, inizialmente maturate sulla base di esperienze giovanili nella sfera privata, in qualità di capo – educatore scout e successivamente trasferite ed ampliate, nell'ambito lavorativo, nella gestione delle squadre di lavoro di P.AN.GE.A. sas.

Ottima attitudine al lavoro in autonomia, con abitudine all'assunzione di responsabilità.

Abilitato ad eseguire **lavori in quota** con accesso e posizionamento **mediante funi**, ai sensi del D.Lgs. 8 luglio 2003 n° 235.

Verificatore autorizzato di Dispositivi di Protezione Individuale **PETZL**

Sondatore abilitato con apposito patentino (patentino per perforatore di piccolo diametro) Rilasciato dal Formedil.

Addetto **conduzione macchine movimento terra**.

Abilitato a svolgere i compiti del **Coordinatore per la sicurezza** nei cantieri in fase di progettazione e di esecuzione, ai sensi del D.Lgs. 81/08.

- Corso 120 ore terminato il 7 maggio 1998
- Corso integrativo 4 ore 10 luglio 2000
- Corso di aggiornamento 40 ore terminato il 22 aprile 2013
- Corso di aggiornamento 40 ore terminato il 27 marzo 2018
- Corso di aggiornamento 40 ore terminato il 24 marzo 2023

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft ed Apple/Macintosh, degli applicativi Microsoft Office, di Autodesk Autocad, di applicativi professionali specifici per la misura e contabilità lavori, per il calcolo geotecnico e geomeccanico.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	<p>Brevetto subacqueo "Advanced Open Water Diver" PADI n° 0701E62330 conseguito il 23/11/2006 in Egitto.</p> <p>Brevetto subacqueo "Underwater photographer" PADI n° 0508°14963 conseguito il 17/08/2005 in Australia.</p> <p>Alpinista e trekker; ha effettuato diverse salite su cime di 4, 5 e 6000 m in Europa, Africa e America. Da ottobre 2019 è tesserato FI.TRI. (Federazione italiana Triathlon) con il Triathlon Team O2 (TO).</p>
PATENTE O PATENTI	Patente B, C.
ULTERIORI INFORMAZIONI	
FORMAZIONE NON SPECIFICATAMENTE TECNICA	<p>Attestato di frequenza per Addetti al primo soccorso in aziende dei gruppi B e C (D.M. 388 del 15/07/2003).</p> <p>Attestato di formazione dei lavoratori per la sicurezza (Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza - RLS) ai sensi dell'art. 37 comma 10 del D.L.gs 81/2008.</p> <p>Abilitazione alla formazione per formatori per la sicurezza conseguito nel marzo 2018.</p>
ASSOCIAZIONI	<p>Socio della GEAM – Associazione Georisorse e Ambiente dal 1992</p> <p>Socio della SIG – Società Italiana Gallerie dal 1992</p> <p>Socio CAI – Club Alpino Italiano dal 1997</p> <p>Presidente OFTAL- Opera Federativa Trasporto Ammalati a Lourdes - Sezione di Torino dal gennaio 2020</p>
PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI	<p>Componente della Commissione Igienico Edilizia del Comune di Mompantero (TO) dal 2008 al presente.</p> <p>Componente della Commissione Igienico Edilizia del Comune di Pino d'Asti (AT) dal 2008 al 2013.</p>


ALLEGATI 1 – PRINCIPALI CORSI E SEMINARI DI FORMAZIONE ED AGGIORNAMENTO SEGUITI
2 – DOCENZE, INTERVENTI A SEMINARI, CONGRESSI, PREMI E MENZIONI, PUBBLICAZIONI

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003 Vi autorizzo al trattamento dei miei dati personali

Brandizzo, 28 giugno 2023

Ing. Geol. Marco Casale



ALLEGATO 1 – PRINCIPALI CORSI E SEMINARI DI FORMAZIONE ED AGGIORNAMENTO SEGUITI

settembre 1998: corso di specializzazione sulle “Instabilità di versante” organizzato dal Pole Grenobleis D'Etude et de Recherche, in collaborazione con l'Ecole Polytechnique Federale de Lausanne e con la Regione Piemonte, nel territorio delle Langhe Piemontesi.
novembre - dicembre 1998: corso di "Protezione civile" organizzato dalla Regione Piemonte in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Torino.
febbraio 2004: corso di aggiornamento “Calcolo agli stati limite delle strutture di calcestruzzo” organizzato dalla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino.
marzo 2004: aggiornamento sulla “nuova Normativa sismica di cui all’ordinanza 3274 del 20/03/03” organizzato dalla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino.
novembre 2008: corso per l'aggiornamento professionale continuo “la progettazione delle opere geotecniche secondo le nuove norme tecniche per le costruzioni” organizzato dal Corep e dal Politecnico di Torino.
novembre 2011: corso per l'aggiornamento professionale continuo “Caratterizzazione geotecnica sismica dei suoli coi metodi MASW-REMI-HVSR e analisi dei suoli S2” organizzato dall'Ordine regionale dei Geologi del Piemonte.
novembre 2011: corso per l'aggiornamento professionale continuo “La buona pratica nella caratterizzazione geotecnica del sottosuolo: un prerequisito essenziale per la corretta progettazione antisismica” evento organizzato nell'ambito di PROTEC – Tecnologie e servizi per la Protezione Civile e Ambientale.
novembre 2012: seminario di aggiornamento “Progettare interventi di ingegneria geotecnica ambientale alla luce delle NTC” evento organizzato da TeMa Technologie and Materials S.r.l.
novembre 2012: corso per l'aggiornamento professionale continuo “Concetti pratici di statistica applicata alla sismologia di interesse per il geologo professionista” organizzato dall'Ordine regionale dei Geologi del Piemonte.
maggio 2013: seminario di aggiornamento “Terre e rocce da scavo (D.M. 161/2012)” organizzato dall'Ordine regionale dei Geologi del Piemonte.
dicembre 2013: corso di aggiornamento “Opere di protezione contro la caduta massi e i debris flow – aspetti progettuali” organizzato da GEAM Associazione Georisorse ed Ambiente.
marzo 2014: seminario di aggiornamento “Banche Dati Geologici e Geoportali” organizzato da ARPA Piemonte.
febbraio 2015: workshop “valutazione del danno alluvionale: metodologie, strategie, soluzioni” organizzato dal CNR Irpi Uos di Torino.
Maggio 2015: corso di aggiornamento “Opere di protezione contro la caduta massi – aspetti progettuali” organizzato da GEAM Associazione Georisorse ed Ambiente.
novembre 2016: seminario di aggiornamento “Terre e rocce da scavo” organizzato dall'Ordine regionale dei Geologi del Piemonte.
settembre 2017: convegno “Costruzioni in sotterraneo ad alta quota: opzione da valorizzare” organizzato da GEAM Associazione Georisorse ed Ambiente.
ottobre 2017: seminario “Le principali tecnologie per il controllo del rischio idrogeologico in rapporto all’attività antropica” organizzato da Geobruigg Italia Srl, Viganò Pavitex Spa e Borghi Azio Srl in collaborazione con l'Ordine dei Geologi e degli Ingegneri della Regione Autonoma Valle d'Aosta..
gennaio 2020: corso di aggiornamento “Grandi demolizioni, ricostruzione di complesse strutture e bonifiche del territorio con esplosivo” organizzato da GEAM Associazione Georisorse ed Ambiente.
dicembre 2020: corso di aggiornamento “L’uso di geosintetici e biotecnologie nella progettazione geotecnica, idraulica e ambientale” organizzato dall'Ordine dei Geologi della Regione Piemonte.

ALLEGATO 2 – DOCENZE, INTERVENTI A SEMINARI, CONGRESSI, PREMI E MENZIONI, PUBBLICAZIONI

DOCENZE ED INTERVENTI A SEMINARI E CONGRESSI
Docente al “ <i>Seminario sul dimensionamento di rilevati in terra rinforzata con geogriglie</i> ” nell’ambito del corso di “Consolidamento dei terreni” presso il Politecnico di Torino , Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio, nel dicembre 1997.
Docente al corso ESA.co. sulla sicurezza organizzato dalla A&V Engineering per i dipendenti della Società T.&T. con due lezioni dal titolo: "Sicurezza in cantiere - applicazioni a gallerie ed opere stradali" nel maggio 1999.
Docente al Seminario “ Il Geologo libero professionista ” nell’ambito del corso di “Geologia applicata” presso la Facoltà di Scienze Geologiche di Torino- Università di Torino , nel marzo 2002.
“ XX GIOCHI OLIMPICI INVERNALI "TORINO 2006" - S.P. n. 216 del Melezet - Lavori di messa sicurezza e prevenzione caduta massi ” M. Casale, D. Masera, M. Tizzani; presentazione al convegno “Opere di difesa passive contro la caduta massi: tipologia, progettazione ed interventi” Torino, 12 febbraio 2004.
“ La Geo-ingegneria nella bonifica dei versanti rocciosi ” M. Casale; presentazione all’incontro: “La Geo-ingegneria al Politecnico di Torino – L’insegnamento del Prof. Sebastiano Pelizza nell’esperienza dei suoi allievi più giovani” Torino, 13 giugno 2011.
Docente al Corso di aggiornamento “ Opere di protezione contro la caduta massi e i debris flow – aspetti progettuali ” organizzato dall’Associazione Georisorse e Ambiente a Torino , nel dicembre 2013.
Docente al Corso di aggiornamento “ Opere di protezione contro la caduta massi – aspetti progettuali ” organizzato dall’Associazione Georisorse e Ambiente a Torino , nel maggio 2015.
Docente al seminario “ Perforazioni di piccolo diametro e sondaggi geognostici ” nell’ambito del Corso di laurea in Ingegneria Ambientale – Corso di Ingegneria degli scavi – Politecnico di Torino, nel giugno 2015.
Docente formatore per la sicurezza dei lavoratori coinvolti nello “Svuotamento ventennale della Diga del Moncenisio – Enel Distribuzione S.p.A” – argomenti di formazione: modalità di accesso in sicurezza al sito, attività in ambienti confinati, ruoli e responsabilità, gestione delle emergenze. Committente: Enel Distribuzione SpA. Febbraio-aprile 2016.
Docente al Corso di aggiornamento rescue per addetti e preposti ai lavori in quota con accesso e posizionamento mediante fune per i lavoratori del Teatro Regio di Torino, nel marzo 2017.
Docente al convegno “ Costruzioni in sottterraneo ad alta quota: opzione da valorizzare ” organizzato da GEAM Associazione Georisorse ed Ambiente, nel settembre 2017.
Docente al seminario “ Caso pratico: consolidamento di una frana ” nell’ambito del Corso di laurea in Ingegneria Ambientale – Corso di Consolidamento di rocce e terreni – Politecnico di Torino, per gli anni 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 e 2022.
Docente al corso “La gestione delle interferenze all’interno del cantiere, le differenze tra normativa Italiana e normativa Francese”, nell’ambito del programma dei Corsi di aggiornamento professionale “Coordinatori D.Lgs. 81/2008” organizzato da FOIT – Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, nel marzo 2018 per i dipendenti di ENEL Green Power S.p.A.
Docente al corso “Tipologie di opere di sostegno e consolidamento e del terreno ed accesso e posizionamento mediante funi”, nell’ambito del programma dei Corsi di aggiornamento professionale “Coordinatori D.Lgs. 81/2008” organizzato da FOIT – Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, nel marzo 2018 per i dipendenti di ENEL Green Power S.p.A.
Docente al corso “La gestione delle interferenze all’interno del cantiere, le differenze tra normativa Italiana e normativa Francese”, nell’ambito del programma dei Corsi di aggiornamento professionale “Coordinatori D.Lgs. 81/2008” organizzato da FOIT – Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, nell’aprile 2018 per l’ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino.
Docente al corso di aggiornamento “ Grandi demolizioni, ricostruzione di complesse strutture e bonifiche del territorio con esplosivo ” organizzato da GEAM Associazione Georisorse ed Ambiente, nel gennaio 2020.
Docente al seminario “ Modalità di sviluppo di una Relazione Geologica per un’opera infrastrutturale ” per il corso di “ Environmental Engineering Design – 01RK0NF ” – Politecnico di Torino nel maggio 2022.

PREMI OTTENUTI IN CONCORSI, MENZIONI

Menzione al concorso per il 10° Premio di Laurea (anno 1996) “Associazione Georisorse e Ambiente – GEAM”

“La tesi tratta la raccolta e l’interpretazione di un gran numero di misure, di determinazione e di controllo, per la caratterizzazione geomeccanica di masse rocciose, in modo rigoroso”.

Menzione per il Premio di Laurea 1996 “Società Italiana Gallerie” sul tema “Costruzioni in sotterraneo”

“L’autore della tesi, avvalendosi di un articolato sistema di monitoraggio e controllo geomeccanico della caverna sala-macchine di San Giacomo Vomano, costruzione che per dimensioni e natura della roccia può considerarsi esemplare, ha elaborato in modo continuo un confronto tra i dati sperimentali e quelli risultanti da elaborazioni numeriche, ricavando osservazioni di grande interesse per lo studio di simili progetti”.

PUBBLICAZIONI

Cardu M., Oggeri C., Peila D., Casale M.: **Bonifiche con esplosivo**, Proceedings of the Conference: “Bonifica di versanti rocciosi per la protezione del territorio”, Trento, GEAM, Torino, 251–278, 2004.

Casale M., Oggeri C., Peila D., **Improvements of safety conditions of unstable rock slopes through the use of explosives**, in: Natural Hazards and Earth System Sciences, ISSN 1561-8633 8:3(2008), pp. 473-481

Mancini S., Casale M., Rossi P., Faraudello A., Dino G.A.: **Operative instruments to support public authorities and industries for the supply of raw materials: A decision support tool to evaluate the sustainable exploitation of extractive waste facilities**, Resources Policy, 81, 103338, ISSN 0301-4207. <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2023.103338>, 2023.