



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome /Nome **MANCINI SUSANNA**
Recapito Via Monte Cuneo 25,
10090 Buttigliera Alta (To)
E-mail susanna.mancini@geologi piemonte.it
mancini.su@gmail.com
PEC susanna.mancini@epap.sicurezzapostale.it
Cell. 3477645496
Tel. Ufficio 0116705117
Ordine di appartenenza Ordine dei Geologi del Piemonte
Numero e anno 297 sez A (1995)
ORCID <https://orcid.org/0000-0002-7765-6935>

Esperienza professionale

Date **2018 – ad oggi**
Lavoro o posizione ricoperti Collaboratrice di ricerca (assegnista/borsista)
Università degli Studi di Torino – Via Verdi 8 –TORINO
Dipartimento di Scienze della Terra, via Valperga Caluso 35, 10125 TORINO
Principali attività e responsabilità Attività di ricerca relativa alla gestione sostenibile delle risorse idriche sotterranee della pianura piemontese. Effetti delle criticità climatiche sulle risorse idriche sotterranee: time series analysis e previsioni future. Gestione e attività di ricerca per il progetto internazionale SUGERE (Sustainable Sustainability and Wise Use of Geological Resources).

Date **1995 – ad oggi**
Lavoro o posizione ricoperti Libero professionista e consulente geologo applicato e ambientale e idrogeologo senior presso società private (AQUATER S.p.A., ECOGEO s.r.l., ECOPLAN S.P.A., ESAGON s.n.c., GEOMIN s.r.l., Geomineraria Italiana s.r.l., GOLDER ASSOCIATES, Studio PITAGORA, Studio SURRA...)
Principali attività e responsabilità Attività di consulenza geologica, geologico-applicata, idrologica e idrogeologica per progetti di coltivazione di cave/miniere, discariche, di pozzi e captazioni idriche, di opere di difesa in alveo e infrastrutture lineari. Assistenza e direzione lavori per la realizzazione di prove geotecniche in situ, sondaggi geognostici, sondaggi e campionamenti ambientali, campionamenti geologici, perforazioni per impianti geotermici, pozzi per acqua, prove di pompaggio e prove di tracciamento. Studi geologici e idrogeologici a supporto dell'edificazione e della pianificazione territoriale, in collaborazione con ingegneri e architetti. Individuazione di problematiche geologiche, idrogeologiche e idrauliche in contesti urbanizzati e proposta di soluzioni progettuali. Attività di consulenza geologico-ambientale per la progettazione e l'esecuzione di piani di caratterizzazione, per l'esecuzione di analisi di rischio sito specifiche e per i progetti di bonifica ambientale. Elaborazioni cartografiche e analisi statistiche.

Date **2000 (mar-mag)**
Lavoro o posizione ricoperti Docente titolare del corso di "Geologia tecnica" per il corso di specializzazione post-laurea "Tecnico di manutenzione e riqualificazione urbana" presso il centro IAL di Torino

Date	1996 (genn-mar)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente titolare dei corsi di "Geologia Tecnica" e "Idrologia e Idrogeologia" del master II livello "Strumenti e Tecniche di Rilevamento Ambientale" presso il centro CSEA Bonafous di Chieri
Date	1997-2000
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione attività di ricerca e didattica (Pre-post dottorato e post dottorato) Politecnico di Torino- Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 TORINO Dipartimento di Georisorse e Territorio (attuale DIATI)
Principali attività e responsabilità	Tre anni di attività di ricerca relativi agli "aspetti economico e geologico-applicativi del passaggio dalla coltivazione a cielo aperto alla coltivazione in sotterraneo di materiali di cava" e collaborazione didattica. Responsabili scientifici: Prof. Mauro Fornaro e Prof. Gaudenzio Verga
Date	1995-1997
Lavoro o posizione ricoperti	Libera professionista Soc. AQUATER S.p.A. San Lorenzo al Campo
Principali attività e responsabilità	Progettazione di un modello fisico a grande scala con sistema di acquisizione dati automatica, esecuzione di prove di dispersione di inquinanti solubili per la determinazione dei parametri idrodispersivi e realizzazione di un modello matematico stocastico discreto.
Date	1995-1997
Lavoro o posizione ricoperti	International Scientific Cooperator CNR-IRPI – Strada delle Cacce 73, 10135 TORINO
Principali attività e responsabilità	Nell'ambito del progetto di cooperazione scientifica di ricercatori CNR/AVCR (Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca) è stato implementato e calibrato un modello di simulazione idrologica (SACRAMENTO-BROOKE) applicato a bacini Cechi e Italiani. L'attività è stata svolta presso il CNR-IRPI di Torino e presso l' Hydrodynamic Institute dell'Accademia delle Scienze di Praga. Responsabile scientifico: Dott.ssa Franca Maraga
Date	1993-1994
Lavoro o posizione ricoperti	Socio presso la GEOAMBIENTE s.c.a.r.l.– Via Assarotti 1 -10100 Torino
Principali attività e responsabilità	Studi geologici, geotecnici e idrogeologici a supporto dell'edificazione e pianificazione.
Date	1986-1991
Lavoro o posizione ricoperti	Sviluppatore di software e geologo di campo presso Geomineraria Italiana s.r.l., Strada della Bergia, 3 Borgo San Dalmazzo
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di software ingegneristici e gestionali interni, attività di rilevamento e di campo e analisi geologiche di laboratorio.
Date	1985-1986
Lavoro o posizione ricoperti	Sviluppatore di software CAD presso CSZ s.r.l. Via Massena 20, Torino
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di software applicativi (programmi di gestione aziendale e di tipo ingegneristico)
Cariche istituzionali	
Date	2021-ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Consigliere eletto presso l'Ordine dei Geologi del Piemonte
Date	2000-ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	CTP (consulente tecnico di parte) tribunale di Torino
Date	2007-2014
Lavoro o posizione ricoperti	Membro della Commissione Edilizia del Comune di Buttigliera Alta (Consigliere)
Date	2019-ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Membro della Commissione Locale del Paesaggio del Comune di Buttigliera Alta (Vice presidente)
Istruzione e formazione	
Date	1994-1997 (16/07/1997)

Titolo della qualifica rilasciata	Phd - Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Risorse del Sottosuolo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Torino- Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 TORINO Dipartimento di Georisorse e Territorio (attuale DIATI)
Titolo tesi	"Studio sperimentale dei meccanismi di diffusione e dispersione di inquinanti negli acquiferi". Tutore: prof. Gaudenzio Verga
Date	1995 (10/03/1995)
Titolo della qualifica rilasciata	Iscrizione all'ordine dei Geologi del Piemonte (n. 297 sez. A)
Date	1994 (05 luglio1994)
Titolo della qualifica rilasciata	Esame di Stato- Abilitazione alla professione di Geologo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Torino – Via Verdi 8 –TORINO
Date	1991-1992
Titolo della qualifica rilasciata	D.E.A. (Diplôme d'Etudes Approfondies) en Sciences de l'eau et aménagement - Hydrologie et Hydrogeologie quantitatives
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Université Pierre et Marie Curie – Place Jussieu, 4 - Paris 6 Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris – CIG - Fontainebleau
Titolo tesi	"Modélisation del écoulements diphasiques dans un milieu fissuré au moyen d'un modèle 2D à fractures discrètes. Première approche" Tutori: Prof. Ghislain De Marsily, Prof. Emmanuel Ledoux
Date	25 marzo 1991
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Geologiche (vecchio ordinamento)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Torino – Via Verdi 8 –TORINO Dipartimento di Scienze della Terra, via Valperga Caluso 35, 10125 TORINO
Titolo tesi	"Misura dei parametri idrodinamici principali mediante la tecnica detta del pozzo singolo. Confronto tra misure ottenute in laboratorio e sul campo" Tutori: Prof. Gian Maria Zuppi, Prof. Gaudenzio Verga. Votazione 106/110
Date	1983-1985 (14 novembre1985)
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Analista programmatore CAD Tecnico Scientifico (1600 ore)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Giorgio Quazza di Torino
Date	1983 (Luglio 1983)
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo scientifico "N. Copernico" di Torino. Votazione 50/60

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiano

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Francese

Spagnolo

Inglese

Tedesco

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2		C2		C2		C2		C1	
C2		C2		C2		C2		C1	
B2		C1		B2		B2		C1	
B1		B2		B1		B1		B2	

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali e organizzative

Le mie competenze organizzative, sociali e di lavoro di gruppo sono state sviluppate durante il periodo degli studi universitari, le attività di ricerca e professionali avvenute in Italia e durante la mia permanenza all'estero (Colombia, Francia, Repubblica Ceca, Danimarca). Ho sempre stabilito delle buone relazioni con i miei colleghi e con i clienti basate sulla disponibilità e sulla capacità di ascolto.

Capacità e competenze tecniche

Competenze geologiche e idrogeologiche sia per i rilievi di terreno che per le successive fasi di

<p>Competenze informatiche</p>	<p>elaborazione, interpretazione e formulazione di un modello geologico/idrogeologico, e presentazione dei risultati. Assistenza e direzione lavori per la realizzazione di prove geotecniche in situ, sondaggi geognostici, sondaggi e campionamenti ambientali, pozzi per acqua, prove di pompaggio e prove di tracciamento; Misure di portata di sorgenti e corsi d'acqua. Prove infiltrometriche e prove geoelettriche. Studi geologici, idrogeologici, idraulici e rilievi geomeccanici per piani di coltivazione di cave, verifiche di stabilità dei fronti e rendering. Studi geologici e idrogeologici per progettazione discariche. Valutazioni di compatibilità idrogeologica e idraulica.</p> <p>Esecuzione di piani di caratterizzazione e analisi di rischio sito specifica.</p> <p>Elaborazione di cartografie geologiche, tematiche e specialistiche</p> <p>Elaborazione ed analisi statistica di dati geologici, idrogeologici e geochimici</p>
	<p>Ottima conoscenza del pacchetto Office (Excel, Word, PowerPoint), dei sistemi operativi Ms-DOS, Unix, Windows, e di software specifici quali:</p> <p>Qgis, Hec-Ras, Visual Modflow, Stereomap, Risk-net 3 pro, Dream, Darftsight (CAD software), Microstation (CAD software), Coreldraw, Adobe Photoshop, R, Anabasi, ProUCL, Rexel, Strata, Surfer, Q-Gis,</p> <p>Linguaggi di programmazione: Fortran77, Visualbasic, C++</p>
<p>Pubblicazioni</p>	<p>Le pubblicazioni scientifiche sono consultabili al seguente indirizzo</p> <p>https://orcid.org/0000-0002-7765-6935</p>
<p>Premi e riconoscimenti</p>	<p>Winner Best Poster Award "Methods for the analysis of piezometric level evolution in time as response of climate change: current trends and resource status in Piedmont plain (NW Italy)" 4th edition of Flowpath, the National meeting on hydrogeology, Milano, June 12th-14th, 2019</p>
<p>Attività di peer-review</p>	<p>Attività di peer review per le seguenti riviste internazionali:</p> <p>Regional Studies in Marine Science - Elsevier</p> <p>International Journal of Environmental Research and Public Health - MDPI</p> <p>Sustainability – MDPI</p> <p>Water - MDPI</p>