

CURRICULUM VITAE

Cognome: Mezzera
Nome: Valeria
Data di nascita:
Luogo di nascita: Premosello Chiovenda (VB)
Stato civile:
Indirizzo:
Nazionalità: italiana

Titoli di studio:

- Maturità scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico P.Nervi di Morbegno, sezione staccata di Chiavenna, con votazione 56/60.
- Laurea in Ingegneria Civile Idraulica conseguita presso l'Università di Pavia, in data 27.10.1988 con voto 110/110 e lode. Tesi sperimentale, inerente l'inquadramento statistico dell'evento alluvionale del luglio '87 in Valtellina, dal titolo: *Le piene dell'Adda valtellinese e dei suoi affluenti*; relatore Prof. Ing. Luigi Natale.

Abilitazione all'esercizio della professione conseguita nella seconda sessione del 1988.

Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Sondrio al n.322 dal 18.02.1991.

Buona conoscenza della lingua francese, parlata e scritta.

Discreta conoscenza della lingua inglese scritta.

Approfondita esperienza su calcolatori Apple Macintosh, sistemi MS-DOS, Windows e sistemi VMS.

Buona esperienza di programmazione con linguaggio Fortran.

Profilo professionale:

Per tutto l'anno 1989 borsista I.S.M.E.S. presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale dell'Università di Pavia; tema della borsa di studio: *Modellazione dei fenomeni di afflusso e deflusso in real-time*.

Dal gennaio 1990 al luglio 1993 libera professionista con rapporto di consulenza continuativa presso la società CERIS (Centro ricerche e studi) del Prof. Ing. Domenico Zampaglione svolgendo le seguenti attività:

- Studio generale delle concessioni A.e.m. e delle relative raccolte di decreti.
- Determinazione della portata di piena millenaria alla diga di Fusino (A.e.m.) e verifica dell'efficienza degli scarichi.
- Studio idraulico degli scarichi della diga di Valgrosina (A.e.m.).
- Studio del funzionamento idraulico del canale Premadio-Valgrosina (A.e.m.).
- Studio sulle curve di durata in sei sezioni significative dell'Adda e dei suoi affluenti.
- Determinazione dell'onda di piena millenaria in corrispondenza della sezione d'imposta della diga di S.Giacomo di Fraele (A.e.m.).
- Studio del funzionamento idraulico del canale Forni-Braulio-S.Giacomo (A.e.m.).
- Determinazione delle leggi teoriche che descrivono le curve d'invaso dei bacini idroelettrici dell'A.e.m..
- Studio sui rilasci dagli organi di scarico delle dighe e delle traverse.
- Analisi delle variazioni spazio-temporali dei sedimenti all'interno del bacino idroelettrico di Sernio (A.e.m.).
- Assistenza tecnica sulle modalità di apertura degli organi di scarico dello sbarramento di Sernio (A.e.m.).
- Assistenza tecnica nei rapporti tra A.e.m. e Provincia di Sondrio inerenti la sperimentazione sui rilasci minimi vitali.
- Assistenza tecnica nei rapporti tra A.e.m. ed Autorità di Bacino inerenti la definizione del deflusso minimo vitale.
- Predisposizione e compilazione delle schede riassuntive delle caratteristiche degli impianti idroelettrici A.e.m. e relative opere di presa a base dell'applicazione della normativa sul rilascio minimo vitale.
- Analisi dei risultati della campagna di misure di portata, svolta nel marzo 1992 per l'impianto di Lovero (A.e.m.), per determinare la serie di misure quinquennali di portata e verificare quindi il valore di portata media di concessione.
- Verifica delle produzioni e delle portate turbinate dagli impianti di Premadio e di Fraele (A.e.m.) nei rispettivi periodi di esercizio.
- Studi preliminari sulla problematica del trasporto solido nel bacino del torrente Frodolfo.
- Assistenza tecnica preliminare sull'incidente probatorio relativo all'impianto di Premadio.
- Bilancio idrologico del bacino dello Spöl chiuso alla Diga del Gallo (E.K.W.) con preliminare determinazione dei coefficienti di deflusso mensili.

- Verifica dell'erosione localizzata al piede delle pile dei viadotti del nuovo tracciato della S.S.45 di Valtrebbia, in località Perino (P.L.C.).
- Inquadramento deterministico dei volumi idrici a disposizione del Consorzio del Ticino a partire dal 1943.
- Calcolo dell'erosione localizzata al piede delle pile dei viadotti in corrispondenza agli attraversamenti dei fiumi Serio, Oglio, Mella, Chiese e Tione lungo la linea Alta Velocità delle F.S. nella tratta Milano-Venezia.

Attività svolte come consulente libera professionista a partire dal 1990 (in ordine cronologico):

- Studio per il potenziamento della rete idrica dell'Acquedotto di Ponte dell'Olio -PC- (per DIZETA ingegneria, Milano).
- Allacciamento del Fiumicello al bacino di Ridracoli: calcolo dei profili di rigurgito nella galleria di gronda afferente al serbatoio (per Alpina S.p.A., Milano).
- Bilancio idrologico e gestionale dell'invaso di Ridracoli (per Alpina S.p.A., Milano).
- Tangenziale di Lecce: studio idrologico e definizione della curva di possibilità climatica (per Alpina S.p.A., Milano).
- Integrazione delle risorse idriche dell'alta Val Bormida: studio idrologico dei bacini della Bormida di Millesimo e Spigno e formulazione di ipotesi gestionali per gli invasi previsti (per Alpina S.p.A., Milano).
- Interconnessione dell'Acquedotto della Romagna con l'AMGA di Pesaro: bilancio idrologico del Savio a Quarto, studio della gestione dell'invaso di Quarto e definizione di ipotesi gestionali dell'utilizzo combinato con il serbatoio di Ridracoli (per Alpina S.p.A., Milano).
- Definizione e verifica delle massime portate transitabili in alcune sezioni del Torrente Liro in Valchiavenna (per Studio geologico dott. Claudio Depoli).
- Indagine preliminare di verifica apparecchiature ed adduttrici acquedotto dell'area industriale di Gordona -So- (per Comunità Montana della Valchiavenna).
- Valutazioni ed elaborazioni idrologico-idrauliche all'interno del "Progetto preliminare di massima relativo ad opere di difesa e di riassetto idrogeologico della Valtellina e delle zone adiacenti delle province di Bergamo, Brescia e Como.- Interventi nel comune di Sondalo" (per Provincia di Sondrio).
- Valutazioni ed elaborazioni idrologico-idrauliche all'interno del "Progetto preliminare di massima relativo ad opere di difesa e di riassetto idrogeologico della Valtellina e delle zone adiacenti delle province di Bergamo, Brescia e Como.- Interventi nei comuni di Grosio, Grosotto e Mazzo" (per Provincia di Sondrio).

- Definizione e verifica delle massime portate transitabili in alcune sezioni del Torrente Scalcoggia a monte dell'invaso di Madesimo -So- (per Studio tecnico Ing. Arturo Succetti).
- Elaborazioni idrauliche relativi alle condutture di proprietà Baraiolo in località Palotta in comune di Traona (per Studio geologico dott. Peppino Volpatti).
- Determinazione dei deflussi con prefissata rarità in località Canete in comune di Villa di Chiavenna -So - (per Studio geologico dott. Claudio Depoli).
- Inquadramento statistico dell'evento meteorico del 26÷29 giugno 1997 sul bacino del torrente Chignolo in comune di Dervio - Lc - (per Studio geologico dott. Peppino Volpatti).
- Redazione del "Piano di sicurezza per l'utilizzo dell'edificio situato presso la foce del torrente Chignolo in comune di Dervio" (per Orza minore - Scuola di vela - Monza).
- Elaborazioni idrologiche sul bacino del torrente Valle di Sorico in comune di Sorico - Co - (per Studio geologico dott. Peppino Volpatti).
- Sostituzione dei diagrammi cartacei settimanali alla stazione idrometrografica di Fuentes sull'Adda e interventi di controllo agli idrometrografi di Morbegno e Samolaco (per Consorzio dell'Adda)
- Inquadramento statistico degli eventi meteorici del 26 e 27 giugno e del 7 luglio 1999 sui valgelli a monte dell'abitato di Ardenno (So) e determinazione degli eventi di piena ad essi conseguenti (per Studio geologico dott. Peppino Volpatti).
- Studio dell'evento di piena del 25÷30 giugno 1997 sul bacino del torrente S.Vincenzo in comune di Gera Lario - Co - (per Studio geologico dott. Peppino Volpatti).
- Studio dell'evento di piena del 25÷30 giugno 1997 sul bacino del torrente Livo in comune di Domaso - Co - (per Studio geologico dott. Peppino Volpatti).
- Studio dell'evento meteorico del 7 agosto 1999 sul bacino del torrente Febbraro in comune di Madesimo (So) e determinazione dell'evento di piena ad esso conseguente (per Studio geologico dott. Peppino Volpatti).
- Studio idrologico ed idraulico dei torrenti Liro, Valle Scale, Valle Moladino e Vendulè in comune di Campodolcino (So) per la perimetrazione delle aree a rischio idraulico e la progettazione preliminare degli interventi di sistemazione idraulica, ai sensi della L.267/98 (per Studio tecnico dott. ing. Benedetto Del Simone).
- Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI): verifica della delimitazione delle fasce fluviali e predisposizione delle controdeduzioni per il tratto di fiume Mera da S.Caterina, in comune di Gordona, alla foce nel Lago di Novate Mezzola (per Comunità Montana della Valchiavenna – So).

- Definizione e verifica delle portate di progetto transitabili in alcune sezioni del Torrente Seveso a Cusano Milanino (MI) (per Studio geologico dott. Carlo Leoni).
- Valutazioni ed elaborazioni idrauliche all'interno dei progetti preliminare, definitivo ed esecutivo inerente "Lavori di costruzione della rete secondaria dell'impianto irriguo da Mazzo di Valtellina a Tirano – 4° lotto – Comizi dal 27 al 40" (per Comunità Montana di Tirano).
- Studio idrologico e idraulico per la definizione della portata centenaria e la verifica dei livelli idrici che si hanno durante il suo transito nel tratto terminale del Torrente Varrone in comune di Dervio – Lc – (per Studio geologico dott. Peppino Volpatti).
- Studio idrologico e idraulico per la definizione della portata centenaria del torrente Meria e la verifica dei livelli idrici che si hanno durante il suo transito, nel tratto a monte del ponte di P.zza IV Novembre, in comune di Mandello – Lc – (per Studio geologico dott. Carlo Leoni).
- Verifica di compatibilità idraulica, in conformità alle direttive 1/99 e 2/99 dell'Autorità di Bacino del fiume Po, dell'attraversamento del fiume Mera del condotto fognario e dell'adduttrice dell'acqua potabile tra il depuratore di Mese ed il depuratore di Gordona (per Studio tecnico dott.ing. Sergio Orietti).
- Studio idrologico ed idraulico nella progettazione definitiva degli interventi di sistemazione idraulica dei torrenti Liro, Valle Scale, Valle Moladino e Valle Vendulè in comune di Campodolcino (So), ai sensi della L.267/98 (per Regione Lombardia).
- Inquadramento statistico della piovosità nei mesi di ottobre e novembre 2000 sui versanti a monte dell'abitato di Talamona e di Andalo Valtellino (So) (per Studio geologico dott. Peppino Volpatti).
- Studio idraulico per l'attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico del bacino del fiume Po (PAI) in campo urbanistico, ai sensi della D.G.R. n°7/7365 dell'11.12.2001 (per Comune di Samolaco).
- Studio idrologico del territorio del comune di Valmorea (VA) (per Studio geologico dott. Peppino Volpatti).
- Studio idraulico della valletta dei Pradelli in comune di Dervio (LC) (per Studio geologico dott. Peppino Volpatti).
- Valutazioni ed elaborazioni idrauliche all'interno del Progetto preliminare dei lavori di sistemazione del fiume Mera ai sensi della legge 102/90 (intervento CH/02/02) svolto dall'Ufficio Tecnico della Comunità Montana della Valchiavenna.
- Studio statistico dei livelli idrici del lago di Como (per Studio geologico dott. Peppino Volpatti).
- Studio idrologico nell'ambito del Progetto preliminare e definitivo della "Realizzazione tunnel tecnologico via dala gesa e via Rasia (1° lotto)", in Comune di Livigno – SO – (per Studio tecnico ing. Benedetto Del Simone).

- Verifiche idrauliche nell'ambito dello "Studio del reticolo idrico minore del comune di Dervio" – Lc - (per Studio geologico dott. Peppino Volpatti).
- Verifiche idrauliche nell'ambito dello "Studio del reticolo idrico minore del comune di Talamona – So - (per Studio geologico dott. Peppino Volpatti).
- Verifica idraulica di compatibilità, ai sensi dell'art.19 delle N.d.A. del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico dell'Autorità di Bacino del fiume Po e successiva direttiva di applicazione, già approvata con deliberazione del Comitato Istituzionale n.2/99 – dei ponti esistenti sul fiume Adda e sul torrente Roasco in comune di Grosotto lungo la Strada Provinciale n. 78 Sernio-Mazzo. (per Provincia di Sondrio).
- Valutazioni ed elaborazioni idrologico-idrauliche del torrente Frodolfo in località S.Caterina Valfurva, ai sensi della D.G.R. n°7/7365 dell'11.12.2001 (per Comune di Valfurva).
- Valutazioni ed elaborazioni idrologico-idrauliche all'interno della "Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dei lavori relativi all'intervento AD/1/2 (1° stralcio) nell'ambito del Piano per la difesa del suolo ed il riassetto idrogeologico della Valtellina ricadenti nel bacino dell'Adda.- Interventi nei comuni di Grosio, Grosotto e Mazzo" (per Provincia di Sondrio).
- Valutazioni ed elaborazioni idrologico-idrauliche all'interno dell' "Indagine relativa alla valutazione della compatibilità idraulica dell'insediamento ex Biffi a Morbegno con determinazione delle soluzioni possibili per un eventuale progetto di riqualificazione e ristrutturazione dell'immobile" (per Studio geologico dott. Peppino Volpatti).
- Valutazioni ed elaborazioni idrologico-idrauliche all'interno della "Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dei lavori relativi all'intervento AD/1/2 (2° stralcio) nell'ambito del Piano per la difesa del suolo ed il riassetto idrogeologico della Valtellina ricadenti nel bacino dell'Adda.- Interventi nei comuni di Grosio, Grosotto e Mazzo" (per Provincia di Sondrio).
- Studio idraulico del tratto di Adda fra il ponte di Mazzo ed il bacino di Lovero, con riferimento alle progettazioni in corso relative all'intervento AD/4/1 nell'ambito del Piano per la difesa del suolo ed il riassetto idrogeologico della Valtellina ricadenti nel bacino dell'Adda" (per Provincia di Sondrio).
- Verifica idraulica di compatibilità del ponte esistente sul fiume Adda in località Porto in comune di Albosaggia lungo la Strada Provinciale n.16 "orobica", ai sensi dell'art.19, comma 2, Titolo I delle N.d.A. del Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico dell'Autorità di Bacino del fiume Po e successiva direttiva di applicazione, già approvata con deliberazione del Comitato Istituzionale n.2/99 (per Provincia di Sondrio).
- Valutazioni ed elaborazioni idrologico-idrauliche all'interno della Direzione dei Lavori relativi all'intervento AD/1/2 (1° e 2° stralcio) nell'ambito del Piano per la difesa del suolo ed il riassetto

idrogeologico della Valtellina ricadenti nel bacino dell'Adda.- Interventi nei comuni di Grosio, Grosotto e Mazzo" (per Provincia di Sondrio).

- Valutazioni ed elaborazioni idrologico-idrauliche all'interno della "Progettazione definitiva dei lavori relativi all'intervento FR/1/2 nell'ambito del Piano per la difesa del suolo ed il riassetto idrogeologico della Valtellina ricadenti nel bacino dell'Adda" (per ing. Marco Scaramellini).
- Verifica di compatibilità idraulica di due passerelle ciclo-pedonali sul torrente Severo in comune di Cusano Milanino (per Studio geologico dott. Carlo Leoni).
- Studio idraulico dei tratti tombinati del comune di Andalo e verifica del ponticello sul torrente Rin Tosciè in comune di Livigno (per Studio geologico dott. Peppino Volpatti).
- Determinazione della curva di durata dell'Olona a Castellanza (per Studio tecnico. Ing. Emilio Magni).
- Verifica idraulica di compatibilità del ponte esistente sul torrente Liro tra Mese e Chiavenna sulla strada provinciale n.2 "Trivulzia" e del ponte dei "Carri" a Mese sulla strada provinciale n.2 dir A "Mese – ss 36, ai sensi dell'art.19, comma 2, Titolo I delle N.d.A. del Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico dell'Autorità di Bacino del fiume Po e successiva direttiva di applicazione, già approvata con deliberazione del Comitato Istituzionale n.2/99 (per Provincia di Sondrio).
- Studio di compatibilità idraulica ai sensi PAI della pista ciclabile lungo il torrente Liro ed il fiume Mera in comune di Mese (per Comune di Mese).
- Partecipazione al corso di formazione per componenti delle commissioni per il paesaggio "Paesaggio luogo dell'abitare" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Sondrio 4 aprile - 12 giugno 2009.
- Verifiche idrauliche nell'ambito della Progettazione definitiva delle piste ciclabili in comune di Gordona e di Chiavenna (per studio Ingg. Geronimi Piergiorgio e Nicola).
- Studio di compatibilità idraulica dell'impianto fotovoltaico in località S.Salvatore nel comune di Lentini (per Montana S.r.l. MILANO).
- Assistente Governativo (art.11 DPR1363/59) alla Diga di Isolato per l'intervento di manutenzione straordinaria al paramento di monte, al ciglio sfiorante, alle pile del coronamento, ai setti di chiusura delle luci laterali e all'intradosso della soletta della passerella.
- Verifica idraulica delle sezioni di sbocco della rete fognaria bianca lungo l'Adda in comune di Grosio (per Comune di Grosio).
- Studio di Compatibilità idraulica del tratto di completamento della pista ciclabile in comune di Chiavenna (Liro-v.Violina) ai sensi PAI (per Comunità Montana della Valchiavenna – So)

- Verifica e studio del vincolo idrogeologico riscontrato nel PAI "ZONA 1" in prossimità del fosso della Bonifica in comune di Piantedo (per S.C.EVOLUTION S.p.A)
- Studio della compatibilità idraulica dei percorsi pedonali ciclabili: Tiolo–Sontuolo, Sontuolo–Bolladore, Lenasco–Mondadizza e Mondadizza-Le Prese ubicati in comune di Sondalo (per Comunità Montana Alta Valtellina – So)
- Verifica di compatibilità idraulica degli scarichi di acque meteoriche esistenti nel corpo idrico superficiale LC012.02 del reticolo minore e nel Rio Torto (per Studio geologico GeoLandScape dott. Luca Stanzione)
- Partecipazione al corso "Paesaggi valtellinesi: trasformazione del territorio, cultura e identità locale – Modulo 3 – Gli altri paesaggi della Valtellina" organizzato congiuntamente dall'Ordine degli Architetti e dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Sondrio, dall'ordine dei Dottori Agronomi delle provincie di Como, Lecco e Sondrio e dall'Ordine dei Geologi della Lombardia (maggio-giugno 2014).
- Aggiornamento valutazioni ed elaborazioni idrologico-idrauliche del bacino del torrente Bitto, chiuso in località Seriole in comune di Morbegno (So) all'interno dell' "Indagine relativa alla valutazione della compatibilità idraulica dell'insediamento ex Biffi a Morbegno" (per Studio geologico dott. Peppino Volpatti).
- Verifiche idrauliche all'interno della progettazione della passerella sul Torrente Liro – variante Via Spluga in comune di San Giacomo Filippo (per Comunità Montana della Valchiavenna – So)