



DATI PERSONALI - FISCALI

Nome Cognome	Stefano Maffeo
Indirizzo	Via Martiri della Libertà 97 – 13987 Occhieppo Inferiore (Bi)
Telefono	01521931 - 3494512088
Fax	.01521931
E-mail	maffeo@tin.it
P.E.C.	Stefano.maffeo@epap.sicurezza postale.it

Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Torino 24/04/1971

Codice fiscale	MFFSFN71D24L2119Y
Partita IVA	01910250024
Ente Previdenziale	EPAP matricola n. 9186Q
Ordine professionale	Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte con iscrizione n. 392 sez. A dal 8-7-1997

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

•• Data	2008-2016
Titolo: A.P.C.	Certificazione di avvenuto svolgimento dell'Aggiornamento Professionale Continuo Triennio 2014-2016 – Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte Certificazione di avvenuto svolgimento dell'Aggiornamento Professionale Continuo Triennio 2011-2013 – Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte Certificazione di avvenuto svolgimento dell'Aggiornamento Professionale Continuo Triennio 2008-2010 – Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte
•• Data	1996
Titolo: Abilitazione	Abilitazione alla professione di geologo con Esame di Stato - sessione novembre 1987, presso l'Università degli Studi di Pavia
•• Data	1995
Titolo: Laurea	Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Pavia
Piano di studi e Tesi di laurea	LAUREA in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università di Pavia (1995) con indirizzo mineralogico-petrografico (1990-1995). Tesi sperimentale dal titolo "Geologia del Cristallino Savonese. Analisi Petrografica e Petrologia di Paragneiss e Ortogneiss nell'area del Torrente Quazzola". Relatori: Chiar.mo Prof. Bruno Messiga e Dott. Riccardo Tribuzio.

PUBBLICAZIONI

- S. Maffeo ed alii (1997) **Pre-alpine polymetamorphic evolution of the Savona crystalline basement (Western Alps)** in Abstract Volume of the 3rd Workshop on Alpine Geological studies. Quaderni di Geodinamica Alpina e Quaternaria, Milano.
- S. Maffeo (1997) **Oropa: piogge, meteorologi ed alpinisti**. Boll. Annuale Club Alpino Italiano - Sezione di Biella, ed. speciale 125° Anniversario, Biella.
- S. Maffeo (1997) **Precipitazioni: misura, elaborazione, previsione**. Curatore pubblicazione delle giornate di studio sulla meteorologia alpina. Società Meteorologica Subalpina, Club Alpino Italiano - Sezione di Biella, Osservatorio Meteorosismico di Oropa, Biella.
- S. Maffeo (2000) **Le rocce pellegrine** (parte geologica in: I Viaggiatori di Nostra Signora), Diocesi di Biella, Biella.
- M. Biasetti, B. Maffeo e S. Maffeo (2000) **Le antiche terre: dalla geologia al paesaggio**. Catalogo-mostra "Le fabbriche e la foresta. Forme e percorsi del paesaggio biellese". DocBi - Centro Studi Biellesi. Ponzone (Bi).
- A.Barberis Organista e S. Maffeo (2000) **Il Biellese e la Valsesia visti da satellite**. Cordar Biella e Cordar Valsesia, Biella
- M. Bois e S. Maffeo (2001) **La terra attraverso il tempo**. Environnement. Ambiente e Territorio in Valle d'Aosta, n. 17 (Dicembre 2001). Ass. Territorio, Ambiente e Opere Pubbliche, Regione Autonoma della Valle d'Aosta.
- S. Maffeo (2002) **Un geosito in movimento: Champlog**. Environnement Ambiente e Territorio in Valle d'Aosta, n. 19 (Giugno 2002).

- S. Maffeo (2003) **Guillemore: il paesaggio scavato**: Environnement Ambiente e Territorio in Valle d'Aosta, n. 23 (Giugno 2003).
- M. Giardino, B. Maffeo e S. Maffeo (2003) **Geothematic atlas of the High Elvo Valley (Italian NW-Alps): Contributions to better land management and geological education** in Abstracts Volume of 4th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information System, Bologna, vol. 2, pp 374-375
- B. Maffeo - S. Maffeo (2004) **Atlante Valle Elvo** Comunità Montana Alta Valle Elvo, n. 6 tavole alla scala 1:40.000
- P. Rosetta, G. Masserano, S. Maffeo, L. Perona, A. Zordan (2004) **Di goccia in goccia - Il Cervo come non si immagina** - DVD dell'associazione Insieme per il Biellese. Biella
- S. Maffeo (2005) **Dal ghiacciaio al Santuario** (parte geologica in: I Tesori di Oropa a cura di P. Sorrenti), Diocesi di Biella, Biella. Regione Piemonte - Riserva naturale speciale del Sacro Monte di Oropa
- B. Maffeo e S. Maffeo (2009) **Vedere oltre: dalla morfologia alla geologia della conca di Oropa** in 'Contributo alle conoscenze naturalistiche della Valle Oropa' - Mem Ass Nat Piemontese, vol. XI, pp. 9-11
- B. Maffeo e S. Maffeo (2013) Note geologiche a corredo introduzione della Guida dei Monti d'Italia: "Alpi Biellesi e Valsesiane" a cura di A. Castello, E. Protto e S. Zoia – Club Alpino Italiano – Touring Club Italiano, vol. XVI, pp. 31-34

DOCENZE-RICERCA

- Docente, presso il Corso Nazionale Aspiranti Guide Alpine, per gli anni 2014-2017, con interventi nel modulo di Insegnamenti Generali- GEOLOGIA
- Co-relatore della tesi di laurea "Studio geomorfologico di fenomeni franosi nel bacino dell'Elvo (Biellese Occidentale)" Candidato Giuseppe Guasco, Relatore: dott. Marco Giardino. Università degli Studi di Torino (2001).
- Co-relatore della tesi di laurea "Proposta di studio geomorfologico e bibliografico dei fenomeni glaciali in Valle Oropa (Biellese Occidentale)" Candidato Emanuele Destefani, Relatore: dott. Marco Giardino. Università degli Studi di Torino (2004).
- Coreferente della tesi di laurea "Valorizzazione degli aspetti geologici e geomorfologici-ambientali dell'itinerario escursionistico lungo il Torrente Cervo (Biella)" Candidato Linda Gajic, Relatore: dott. Brandolini - Faccini. Università degli Studi di Genova (2011)
- in collaborazione con il dott. Cigolini dell'Università degli Studi di Torino, realizzazione campagna di misure sulle emissioni di radon in Valle Cervo (1997-1998)

AGGIORNAMENTO

- corso di aggiornamento professionale "Geo-Logique – Geologie Vivante" presso l'Università di Losanna (CH) il 24/09/2014
- corso di aggiornamento professionale "Visita tecnica al cunicolo esplorativo per il traforo di base ACF del Fréjus" – tenutosi a cura dell'Ordine Regionale dei Geologi il 04/08/2016
- corso di aggiornamento professionale on line "La campagna geognostica: indagini in sito e prove di laboratorio. Programmazione, esecuzione ed interpretazione" organizzato da GEOCORSI - ottobre 2015
- Partecipazione, con intervento personale, al workshop "Geodiversità e patrimonio geologico: valutazione ed interpretazione" a cura Università di Torino presso il Forte di Bard il 9 Settembre 2014
- corso di aggiornamento professionale "La Prevenzione del rischio geologico: L'esempio della frana del Mont della Saxe" tenutosi a cura di Ordine dei Geologi della Regione Valle d'Aosta/VALLÉE D'AOSTE in Courmayeur il 27-06-2014
- corso di aggiornamento professionale "Dalla cartografia geologica (progetto CARG) in Valle d'Aosta alle attività per la realizzazione e pubblicazione del Catasto dei Dissesti. Applicazioni negli Studi di pericolosità idrogeologica. Centro Funzionale Regionale VDA – Geoportale" tenutosi a cura di Ordine dei Geologi della Regione Valle d'Aosta/VALLÉE D'AOSTE in Aosta il 13-05-2014
- corso su "Acque Minerali e di sorgente: idrogeologia, captazione e protezione" a cura di GEAM, a Torino il 27 Novembre 2013
- "Olimpiadi invernali Torino 2006: Meteorologia e nivologia al servizio dello sport e del turismo", Torino, 24 gennaio 2000 - Sestrieres, 29 gennaio 2000.
- "Acque sotterranee, conoscenza geologica e idrogeologica", Bologna, 27 Marzo 1998.
- "Introduzione alla nivologia", Società Meteorologica Subalpina, Valchiusella 29/31 Marzo 1996.
- "Geologia della grandi aree urbane"- Progetto Strategico CNR, Bologna, 4/5 Novembre 1997.
- "L'Ingegneria naturalistica nella sistemazione dei versanti", Zumaglia (BI), 3 Giugno 1995.
- "1 Corso di aggiornamento professionale per problematiche ambientali – La progettazione delle discariche", Bergamo, 18/19 gennaio 1995.

COMPETENZE SPECIFICHE

Utilizzo strumenti da campo per il monitoraggio delle acque: Freatimetro, Sonda multiparametrica, Conducimetro, PHmetro, G.P.S. ed Utilizzo dei comuni strumenti di laboratorio chimico e biologico. Utilizzo Sterovisore per Fotointerpretazione e digitalizzazione informazioni ambientali.
Attività di scialpinismo. Capacità di muoversi in modo autonomo in ambiente d'alta montagna.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Periodo	dal gennaio 1998 ad oggi
• Lavoro	geologo - libero professionista – titolare Studio Associato di Geologia Maffeo - iscrizione all'Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte in data 8.7.97 con numero 392 sezione A
• Sede	Studio in Salita di Riva 3 – 13900 Biella (Bi)
•Attività	Studio Associato di Geologia Maffeo
	<p>Lo Studio Associato di Geologia Maffeo (costituito dai geologi Brunello Maffeo e Stefano Maffeo) costituisce prosecuzione ed evoluzione dello Studio professionale del geologo Brunello Maffeo che dal 1975 opera nel campo della geologia applicata in Italia Settentrionale (in particolare Piemonte, Valle d'Aosta e Veneto), con sede in Biella.</p> <p>I principali settori di lavoro e alcune delle più significative attività realizzate sono date da: pianificazione territoriale, problematiche geologico-ambientali, sistemazione idrogeologica, risorse idriche, indagini di carattere geologico - geotecnico, indagini a corredo di progetti stradali o inerenti ad interventi su infrastrutture stradali e smaltimento rifiuti. I principali settori di lavoro e alcune delle più significative attività realizzate sono date da:</p> <p>Risorse idriche. Studi a carattere generale (tra cui Inventari delle Risorse Idriche della Provincia di Cuneo, della Comunità montana Bassa Valle Cervo e Oropa, dei Comuni di Soprana e di Portuta; censimento pozzi dei Comuni di Mogliano Veneto, Ponzano, Nervesa della Battaglia) o legati ai problemi di inquinamento degli acquiferi Indagini puntuali relative ad acquedotti e captazione di sorgenti. Studi per la realizzazione di pozzi o per la definizione delle fasce di rispetto (pianura biellese-vercellese). Creazione di banche dati specifiche con un censimento di stimabile in circa 2.500 pozzi, 900 sorgenti e 600 serbatoi e vasche.</p> <p>Pianificazione territoriale. Prevalentemente con la realizzazione delle indagini geologiche di base per la redazione di Piani Regolatori Comunali od Intercomunali, con interventi sul territorio di 114 comuni nelle province di Biella, Vercelli, Cuneo, Pavia, Treviso, Venezia e Vicenza.</p> <p>Sistemazione idrogeologica. Interventi, sia con indagini geologiche preliminari che con progettazioni esecutive, su fenomeni di dissesto nel Biellese, in Valsesia e in Valle d'Aosta. Tali interventi hanno riguardato 156 movimenti franosi e circa 50 opere su corsi d'acqua.</p> <p>Indagini di carattere geologico - geotecnico. Tali indagini riguardano generalmente problemi di fondazione per edifici, opere di sostegno, impianti sportivi, cimiteri, condotte, linee elettriche MT/AT, ecc. e frequentemente prevedono impostazione ed assistenza a saggi geognostici.</p> <p>Il numero di indagini attuate è stimabile in circa 900 casi.</p> <p>Indagini a corredo di progetti stradali o inerenti ad interventi su infrastrutture stradali. Predisposizione di indagini sia preliminari che esecutive relative a strade pubbliche per conto di Amministrazioni Provinciali, Comunali, Comunità Montane o Consorzi e di privati, per un complesso di circa 160 interventi.</p> <p>Smaltimento rifiuti. Esecuzione di indagini geologiche preliminari per impianti di smaltimento di rifiuti (sia urbani che industriali) in discarica controllata, compreso studi interdisciplinari sulla ricomposizione ambientale e progetti di sistemazione di discariche dismesse.</p> <p>Accanto a tali settori prevalentemente applicativi sono state sviluppate tematiche d'ordine più generale (aspetti naturalistici ed ambientali, meteorologia, divulgazione scientifica) anche con pubblicazioni, organizzazione di corsi tecnici, convegni scientifici ed attività divulgative. In particolare si sottolinea la stretta collaborazione esistente con Università e diversi Enti di ricerca, sia attraverso la partecipazione a ricerche congiunte sia con assistenza a lavori di tesi, quali co-relatori.</p>

Il curriculum sintetico del dott. Stefano Maffeo è il seguente:

• Risorse idriche

Indagini sulle RISORSE IDRICHE DEL TERRITORIO BIELLESE con censimento e controllo di 523 sorgenti. Impostazione e coordinamento del PROGETTO SORGENTI BIELLESI finanziato dal settore Tutela Ambientale della Provincia di Biella (1999-2001), con la partecipazione di 5 ricercatori appositamente preparati. Tale progetto ha permesso di delineare il primo quadro completo sulle sorgenti utilizzate ad uso potabile in Provincia di Biella con la visita e il controllo di 632 sorgenti e di 450 serbatoi e la predisposizione di archivio informatizzato tramite l'utilizzo di programma GIS (ArcView) con cartografia alla scala di 1: 10.000 e schede (Database Access) contenente dati di tipo amministrativo, tecnico e idrochimico.

Programma di adeguamento delle aree di salvaguardia delle captazioni esistenti nell'ATO 2 (sensi 15/R), per conto di CORDAR SPA BIELLA SERVIZI (anni 2009 – 61.000 euro anno 2010 – 61.000 euro – anno 2011 – 21.00 euro)

Il lavoro prevedeva la verifica della situazione di 244 sorgenti alimentanti gli acquedotti di 24 comuni del territorio collinare e montano biellese (Andorno Micca - Biella - Camandona - Camburzano - Casapinta - Cossato - Muzzano - Occhieppo Superiore - Pettinengo - Piatto - Piedicavallo - Pralungo - Quaregna - Quittengo - Rosazza - Sala Biellese - San Paolo Cervo - Selve Marcone - Sordevolo - Strona - Ternengo - Tollegno - Veglio - Zumaglia) con

- ! verifica ubicazione con riferimento a cartografia sia catastale che CTR;
- ! sopralluoghi in sito per localizzazione manufatti con utilizzo di GPS)
- ! redazione di elaborati grafici e creazione di database georeferenziato su CTR sistema coordinate WGS 84,

Attività d'ordine geologico per la definizione delle aree di salvaguardia delle sorgenti alimentanti le reti degli acquedotti di Biella, Cossato, Piedicavallo, Rosazza, San Paolo Cervo, Quittengo, Ternengo, Veglio e Camandona. COMMITTENTE CORDAR SPA BIELLA SERVIZI (Convenzione del 5.9.2011 – in corso) con:

- ! verifica ubicazione con riferimento a cartografia sia catastale che CTR;
- ! sopralluoghi in sito per localizzazione manufatti con utilizzo di GPS)
- ! redazione di elaborati grafici e creazione di database georeferenziato su CTR sistema coordinate WGS 84,

Definizione delle aree di salvaguardia della Sorgente Cavaglione in Comune di Tollegno (Biella) per conto del Consorzio Acqua Potabile di Sagliano Micca. Novembre 2009 Approvazione definizione da parte della Regione Piemonte luglio 2010 con:

- ! verifica ubicazione con riferimento a cartografia sia catastale che CTR;
- ! sopralluoghi in sito per localizzazione manufatti con utilizzo di GPS)

redazione di elaborati grafici e creazione di database georeferenziato su CTR sistema coordinate WGS 84,

• Sistemazione versanti e opere di difesa.

- Intervento di protezione della valanga del Monticchio, in località Bocchetto Sessera, a monte della Strada Provinciale 115 (comune di Tavigliano).
- Studio geologico a corredo delle "Opere di rifacimento attraversamento in località Bhino" in comune di Gressoney Saint-Jean, per conto della Regione Autonoma della Valle d'Aosta (2001)

• Elaborazione dati meteorologici.

Su incarico della Società Meteorologica Subalpina attività di carattere scientifico:

- organizzazione convegno «Precipitazione: misura, elaborazione e previsione» (Santuario di Oropa, 11 e 12 Ottobre 1997).
- esecuzione campagna glaciologica sul ghiacciaio del Ciardoney (Massiccio del Gran Paradiso), per conto della AEM di Torino. (1998)
- partecipazione, in qualità di previsore, all'organizzazione dalla XI alla XVII edizione del Trofeo Mezzalama, competizione biennale di Sci-Alpinismo tra Cervinia e Gressoney. (1997-2011)

• Pianificazione territoriale

	<p>Indagini geologiche di base per la redazione di PRG dei comuni di Fobello (Vercelli), Castelnuovo (Pavia), Benna, Casapinta, Crosa, Mezzana Mortigliengo, Muzzano, Sagliano Micca, Soprana e Torrazzo (Biella).</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Sistemazione idrogeologica.</u> <ul style="list-style-type: none"> - Studio generale delle opere di regimazione acque di scorrimento superficiale all'interno della Riserva Naturale Speciale "Parco Burcina". - Rilievi di campagna dissesti evento alluvionale dell'ottobre 2000 con indicazioni operative di somma urgenza: comuni di Graglia e Mongrando (Biella). - Stesura di quadro dei dissesti alluvione ottobre 2000 con definizione priorità interventi ed importo economico necessario. Successiva predisposizione indagine geologiche per tutti i progetti esecutivi della prima e seconda fase di intervento. Comune di Fontainemore (Aosta) • <u>Indagini di carattere geologico - geotecnico.</u> <p>Prevalentemente riguardanti progetti di infrastrutture (acquedotti, fognature, reti stradali).</p> <p>Nel settore geologico-tecnico esperienza diretta nell'utilizzo di macchinari per prove penetrometriche dinamiche e statiche e prove di carico su piastra, con interpretazione in campo geologico-applicativo.</p> • <u>Attività all'estero</u> <ul style="list-style-type: none"> - Nel gennaio 2001 partecipazione a missione umanitaria nella Repubblica del Rwanda, per conto del CORDAR Biella, della Cooperazione Italiana e dell'AVSI (Associazione Volontari per il Servizio Internazionale), per la progettazione dell'acquedotto del settore Kamonyi in Comune di Taba. - Ideazione e realizzazione della "Proposta operativa per il censimento campione delle capacità idriche del Rwanda", in collaborazione con AVSI-Rwanda, attualmente in fase di consultazione presso il governo rwandese e la Banca Mondiale (2001) - Luglio 2000: consulenza per fognatura industriale interessata da perdite con infiltrazioni in ambito calcareo (Francia del Nord – Committente riservato). • <u>Cartografia tematica territoriale</u> <ul style="list-style-type: none"> - Su incarico della Provincia di Biella impostazione ed attuazione del "Progetto Sorgenti Biellesi", attuato in collaborazione con A.S.L. n.12, A.R.P.A. e CORDAR. L'indagine è consistita nella verifica sul campo di circa 630 sorgenti e 450 serbatoi a servizio di 83 acquedotti per 51 comuni; con archiviazione dei dati tramite l'utilizzo di programma GIS (ArcView). Committente: Amministrazione Provinciale di Biella Data: 2000-2001 <p>Incarico congiunto (Brunello e Stefano Maffeo), per predisposizione di rappresentazione unitaria per l'intero territorio della Comunità Montana alta valle Elvo delle caratteristiche fisiche e delle interrelazioni con l'attività antropica, con cartografie riguardanti - La geologia - Gli ambiti geomorfologici e dell'uso antropico - Le risorse idriche - Il rischio idrogeologico - Gli interventi di sistemazione. Committente: Comunità Montana Alta Valle Elvo (Graglia - Biella) Data: 2000-2001</p> <p>Socio Fondatore dell'Associazione professionale Equipe Arc-en-Ciel, Ambiente & Cultura – Via F. Chabod 16, 11100 - AOSTA (Ao) partita IVA 01035090073</p> <p>L'équipe Arc-en-Ciel si occupa, da oltre dieci anni, di progetti a livello regionale ed interregionale sui seguenti aspetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ideazione e progettazione di percorsi, strutture, centri visite volti alla valorizzazione di luoghi di particolare interesse dai punti di vista naturalistico-ambientale-culturale; - organizzazione e realizzazione di corsi ed incontri di divulgazione didattico-scientifica; - attività di ricerca scientifica condotta in collaborazione con enti pubblici, privati e università; - promozione dei risultati delle ricerche finalizzata alla massima sensibilizzazione da parte del grande pubblico per una sempre migliore tutela e valorizzazione del paesaggio. <ul style="list-style-type: none"> • <u>Interventi in corso/terminati recentemente:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Ideazione, impostazione e progettazione dei percorsi didattici, all'interno del Geoparco delle Alpi Cozie riguardanti le "Cava di Cumiana" e "La Rocca Sbarua" per conto dell' Comunità Montana del Pinerolese (TO) (2013 – in corso) A.T.I.
--	---

- Ideazione, impostazione e progettazione del percorso didattico fruitivo denominato "Sulle Sponde del Savara" lungo il fondovalle della Valsavarenche, su un tracciato esistente di circa 8 km, compreso tra le fraz. Fenille (1295 mt) e Eaux Rousses (1667 mt), con due anelli secondari per conto dell' Ente Parco Nazionale Gran Paradiso (TO) (2010 – in corso) A.T.I.
- Ideazione, impostazione e progettazione dell'allestimento del centro visitatorio "L'uomo e i coltivi" di Campiglia Soana per conto dell' Ente Parco Nazionale Gran Paradiso (2009 – in corso) A.T.I.
- Ideazione, impostazione e progettazione relativo al recupero e valorizzazione del sito minerario dismesso di Servette per conto del Comune di S.Marcel (2009 – in corso) A.T.I. costituito dalla società Hydea s.r.l. di Firenze come capogruppo con i seguenti partner: Arch.Gabriella Maciocco di Firenze, ing.Marco Foretier di Cogne (AO), dott.Geol. Marcello Bonini di Moncaglieri (TO), studio Blanchard-Gallo di Chieri (TO), arch.Ovazza Caterina di Prato
- Progettazione e coordinamento interventi didattici in classe per progetto di educazione ambientale "Biodiversità" rivolto alle Scuole primarie dei comuni di Massazza, Verrone e Salussola per conto di Fiat PowerTrain di Verrone. (edizione 2012 e edizione 2013)
- Progettazione e coordinamento interventi didattici in classe per progetto di educazione ambientale "Sono io che faccio le previsioni" rivolto alle Scuole primarie Valdostane per conto del Centro Funzionale Regionale. (edizione 2012 e edizione 2013)
- Progettazione, coordinamento e realizzazione progetto di educazione ambientale attraverso la gestione dei Trekking Nature per conto Assessorato Territorio e Ambiente – Regione Autonoma Valle Aosta (edizione 2012 e edizione 2013) in ATI

• Conferenze

1. Ideazione e coordinamento, per conto della Sezione di Biella del Clup Alpino italiano , del Ciclo di conferenze "Scienza e alpinismo– valori inscindibili", Marzo 2005. Con partecipazione di Mattia Sella " Tra scienza e montagna," Andrea Tamburini "L'esperienza del K2" e Roberto Fantoni "Montagne sotto la pianura".
2. "Le pietre di Oropa", Sabato 8 luglio 2006 conferenza cura di Stefano Maffeo,
3. Presentazione pubblicazione "Rocce del Giardino": fascicolo di corredo al nuovo percorso autoguidato dell'Oasi di Oropa. Venerdì 28 Aprile 2006 Santuario di Oropa Santuario di Oropa
4. Un viaggio intorno al Mucrone - Alla scoperta della geologia dell'Alta Valle Oropa - Rotary Club Biella - 3 Marzo 2008
5. Conferenza "Le Migmatiti di Tollegno" Venerdì 18 giugno 2010 (cine-teatro Felix di Tollegno)
6. "Storie di uomini e di pietre i geositi della Valle d'Aosta" Stefano Maffeo Société de la Flore Valdôtaine 13 ottobre 2011 Biblioteca Regionale di Aosta

• Docente e relatore presso i seguenti corsi ed incontri:

- Corsi d'aggiornamento per insegnanti sulla geologia e geomorfologia del Biellese. (settembre 1998; aprile 1999).
- Progetto didattico "L'AQUILONE" in collaborazione con la direzione didattica di Vigliano Biellese. Corso di geomorfologia indirizzata agli insegnanti delle scuole elementari del comprensorio didattico di Vigliano Biellese (1999).
- Progetto didattico per geometri diplomati in collaborazione con l'istituto Geometri di Biella. Corso di geologia e tecniche di ingegneria naturalistica (1999).
- Progetto didattico "La Valle Elvo" in collaborazione con l'istituto Tecnico statale di Biella. Esperto di geomorfologia per l'area di progetto multidisciplinare sulla Valle Elvo (2000-2001).
- Organizzazione e gestione del corso "Con i piedi per Terra - geologia per capire la montagna" , Breve corso di introduzione alla geologia e alla morfologia delle Alpi.

Commissione scientifica CAI -sez. di Biella (ottobre 2000).

- Corso "Intervenire preparati" in collaborazione con il Centro Servizi per il Volontariato. Ciclo di lezioni di geologia e geomorfologia ai responsabili dei nuclei di Protezione Civile delle Province di Biella, Vercelli, Novara e Verbania-Cusio-Ossola (2000-2001).
- Organizzazione e gestione del corso "Con i piedi per Terra – geologia per capire la montagna". Breve corso di introduzione alla geologia e alla montagna delle Alpi. Commissione scientifica CAI - sez. di Biella (ottobre 2000).
- Progetto didattico a "Occhi Aperti" in collaborazione con il Comune di Biella e il Doc-Bi. Esperto di geomorfologia per il corso di formazione per studenti ed insegnanti sull'identità e la cultura locale (ottobre 2001).
- Progetto di Corso di Formazione "Tecnico superiore per la conservazione e promozione turistica dei beni culturali ed ambientali" presso la CNOS – FAP di Vigliano Biellese (2003-2004-2006)

Progetto Formazione "Valle d'Aosta a 360°- itinerari di riscoperta dei saperi legati al territorio" con i seguenti percorsi formativi: "Geologia per capire la montagna"
 "L'evoluzione storica della Valle d'Aosta dalla preistoria ai giorni nostri" "Geografia, caratteristiche geo-morfologiche e dinamiche territoriali", "Storie d'acqua", "I prodotti della montagna – saperi e sapori antichi i prodotti tipici tra le testimonianze di civiltà della Valle d'Aosta" (2005).

- Progetto didattico "La Valle Elvo" in collaborazione l'Istituto Tecnico Statale di Biella. Esperto di geomorfologia per l'area di progetto multidisciplinare sulla Valle Elvo (2000-2001).
- "Progetto acqua": nel corso dell'Anno Internazionale delle Montagne, il Comune di Biella ha organizzato una serie di giornate tematiche sull'acqua che si sono svolte nel mese di aprile 2002 presso il Santuario di Oropa. Il progetto ha coinvolto 382 bambini della quinde elementari di Biella e l'équipe Arc-en-Ciel ha svolto un ruolo attivo nella riuscita del progetto organizzando e svolgendo un ciclo di lezioni ludico – sperimentali a carattere interdisciplinare sul ciclo dell'acqua.
- Progetto didattico "Montagna Amica" in collaborazione con l'Oasi Zegna e Scuola di sci Biemonte. Ciclo di lezioni naturalistiche (2002- 2003).
- Prestazioni di attività didattica nell'ambito del Corso per "Guida Turistica", ottobre 2003.
- Progetto di educazione ambientale "La scuola incontra la Valle Elvo" in collaborazione con Comunità Montane Alta e Bassa Valle Elvo e Regione Piemonte. Il progetto, con il coinvolgimento di 44 classi e 670 allievi, prevede la realizzazione di un ciclo di conferenze e uscite con lo scopo di produrre un CD-ROM interattivo che presenti l'ambiente naturalistico ed architettonico della Valle Elvo (2002).
- Progetto "Oropa: dal ghiacciaio al Santuario" ciclo di lezioni ed uscite sul territorio dell'Alta Valle Oropa (BI), (ottobre 2002).
- Prestazioni di attività di educazione ambientale serata dal titolo "Serata al chiaro di Luna – I Giovedì a luci spente" svolte a Biemonte (BI) (febbraio 2004).
- Prestazioni di attività di educazione ambientale nell'ambito "Interreg IIIA (Italia-Francia) 2000-2006", su richiesta della Istituzione scolastica "Comunità montana Valdigne Mont-Blanc".
- Progetti didattici "Dalla sabbia all'universo", Minicorso di Topografia e Cartografia", "Il Bosco intorno a noi", "Corso di Topografia e Orienteering", "Geomorfogiochi", "Alla scoperta delle Alpi – I geositi", "Progetto Acqua & Territorio", "Le Alpi: Due vecchi continenti, una catena montuosa" nelle scuole della Regione Valle d'Aosta: Liceo Psico-Socio-Pedagogico di Verrès , scuole elementari di La Salle, La Thuile, St-Pierre, Roisan, Morgex, Pont-Saint-Martin e Einaudi di Aosta, e Scuola Media di Settimo Vittone (TO) (2001-2004).
- Progetti di educazione ambientale per scuole materne elementare inferiori e superiori della province di Biella, Novara e Vercelli, presso l'Ente di gestione Baragge Bessa Brich (2006-2011). Ogni anno sono stati prodotti diversi materiali come depliant, cd-rom, in consultazione presso la sede dell'Ente a Cerrione o visitabili sul sito www.baraggebessabrich.it
- Coordinamento e gestione del centro visite della Riserva Naturale Speciale della Bessa presso Vermogno (2006-2011).
- Organizzazione manifestazioni e eventi presso la Riserva Naturale Speciale della Bessa e la Riserva Naturale Orientata delle Baragge (2006-2011).

- Progettazione e organizzazione manifestazione finale e interventi didattici in classe per progetto di educazione ambientale "Acquarellando 2006-2007" per conto dell'Autorità d'Ambito n°2 "Biellese, Vercellese, Casalese" (2006-2007).
- Organizzazione del corso di formazione professionale "Tecnico di accoglienza e promozione turistica" presso la CNOS FAP di Vigliano Biellese (2007).
- Gestione delle visite guidate della Riserva Naturale Speciale della Burcina (dal 2007).
- Progettazione e coordinamento interventi didattici in classe per progetto di educazione ambientale "Acquapotabile – Riscoprire e valorizzare una risorsa locale" per conto dell'Autorità d'Ambito n°2 "Biellese, Vercellese, Casalese" (2007).
- Progettazione e coordinamento interventi didattici in classe per progetto di educazione ambientale "Acquarellando 2008 – AcquaAmbiente" per conto dell'Autorità d'Ambito n°2 "Biellese, Vercellese, Casalese" (2008).
- Ideazione, organizzazione e gestione della manifestazione "La fiera dell'Acqua 2008" a cui hanno partecipato 1.241 bambini delle scuole primarie del territorio di ATO 2 Piemonte per conto dell'Autorità d'Ambito n°2 "Biellese, Vercellese, Casalese" (2008).
- Organizzazione, progettazione e allestimento stand e materiali per l'evento conclusivo dell'attività didattica "Riciclando 2008" a cui hanno partecipato le Scuole primarie e dell'infanzia di Crescentino e Fontanetto (2008).
- Organizzazione relativa alla conferenza sui cambiamenti climatici del Prof. Luca Mercalli dal titolo "Che Caldo che fa", svolta nella serata del 13 giugno 2008 (La Spezia), nell'ambito dell'evento "Aqua, 40° Anniversario Alluvione del Biellese" (Trivero) (2008).
- Prestazioni didattico ambientali di attività legate al progetto scolastico "Educazione ambientale, l'acqua la scuola e il territorio", sviluppato dall'Istituto Comprensivo di Occhieppo Inferiore (2008).
- Progettazione e coordinamento interventi didattici in classe per progetto di educazione ambientale "Acquarellando 2008-2009 - Valenza" rivolto alle scuole primarie di Valenza, Pecetto e Bassignana per conto dell'Autorità d'Ambito n°2 "Biellese, Vercellese, Casalese" (2008-2009).
- Progettazione e coordinamento interventi didattici in classe per progetto di educazione ambientale "Un viaggio nel pianeta Acqua: una risorsa di tutti" rivolto alle scuole primarie e secondarie di primo grado del territorio vercellese, progetto inserito nel programma INFEA 2008/2009 per conto dell'Autorità d'Ambito n°2 "Biellese, Vercellese, Casalese" (2008-2009).
- Progettazione e coordinamento generale delle attività didattiche all'interno del progetto "Paesaggio suono colore" che ha avuto come partners: Egap Baragge-Bessa-Brich, Oplab, WWF e Lipu (2008-2009).
- Progettazione e coordinamento interventi didattici in classe per progetto di educazione ambientale rivolto alle scuole secondarie del territorio di ATO 2 Piemonte per conto dell'Autorità d'Ambito n°2 "Biellese, Vercellese, Casalese" (2008-2009).
- Fornitura di servizi di natura didattica all'interno del progetto di educazione "Acquarellando 2009" rivolto alle scuole primaria del territorio valenzano. Le attività si sono svolte nel corso della giornata del 21 maggio 2009 e hanno interessato i 219 alunni delle scuole partecipanti che hanno dato vita all'evento denominato "Festa dell'Acqua" (2009).
- Fornitura di assistenza e di materiale per manifestazioni (Acome Acqua a Pettinengo e Bici In città a Vercelli) per conto dell'Autorità d'Ambito n°2 "Biellese, Vercellese, Casalese" (2009).
- Attività di supporto al progetto " ECOVIVENDO IL BIELLESE" per conto di Clorofilla Soc.Coop. (2009).
- Prestazioni di attività didattica del progetto "Impariamo ad Orientarci " presso la Scuola Secondaria di I° grado "B.Croce" di Pralungo dell'Istituto Comprensivo di Andorno Micca (2009).
- Ideazione, progettazione, realizzazione e promozione del progetto di educazione di sostenibilità ambientale "Saggio Assaggio" rivolto alle famiglie biellesi, iniziativa all'interno del progetto C.Ambie.R.E.Sti di promozione dei prodotti locali per conto di Ener.Bit srl (2009).
- Progettazione e realizzazione gioco didattico sul teleriscaldamento per conto di Ener.Bit srl (2009).
- Realizzazione e fornitura opuscolo informativo su attività didattiche per conto dell'Ente

di gestione Baragge Bessa Brich (2010).

- Realizzazione campagna di comunicazione scuole sulla raccolta differenziata dei rifiuti nelle scuole, per conto di Co.s.r.a.b - Consorzio Smaltimento Rifiuti Area Biellese (2010).
- Prestazioni di attività per progetto di educazione ambientale "Un viaggio nel pianeta Acqua: una risorsa di tutti", rivolto alle scuole primarie del territorio Valsesiano per l'anno scolastico 2009-2010, per conto dell'Autorità d'Ambito n°2 "Biellese, Vercellese, Casalese" (2010).
- Prestazioni di attività per progetto di educazione ambientale "Un viaggio nell'Acquedotto: alla scoperta dei suoi segreti", rivolto alle scuole primarie ed alle scuole secondarie di primo grado del territorio di Casale Monferrato per l'anno scolastico 2009-2010, per conto dell'Autorità d'Ambito n°2 "Biellese, Vercellese, Casalese" (2010).
- Attività di animazione scientifica nell'ambito della seconda settimana Rotariana dell'Acqua, "Acqua per sempre 2" per conto di Rotary Club Vercelli, (2011).
- Realizzazione schede divulgative Kit Wildlife e visite guidate nell'ambito della mostra Wildlife Photographer of the Year. per conto dell'Associazione Forte di Bard (2011).
- Realizzazione delle schede divulgative inserite nei kit "Joan Mirò. Poème" e all'ideazione, realizzazione fotografica e grafica del materiale promozionale Forte di Bard/Parco Regionale del Monte Avic per conto dell'Associazione Forte di Bard (2011).
- Campagna informativa presso le utenze domestiche sulla raccolta differenziata della plastica, per i comuni di Candelo, Cavaglià, Cossato, Valdengo, Vigliano per conto di ENER.BIT Srl (2011).
- Realizzazione dell'attività didattica "Alla scoperta del territorio" con la Scuola Media di Masserano, Istituto Comprensivo Brusnengo (2011).

• **Interventi in campo didattico e scientifico:**

- Impostazione e progettazione del percorso glaciologico "Sulle tracce del ghiacciaio" che si sviluppa nell'Alta Valle Oropa. (1998). Il percorso, costituito da sei postazioni, permette all'escursionista di avvicinarsi alla conoscenza geomorfologica del paesaggio che lo circonda.
- Impostazione, progettazione e realizzazione del settore di mostra "Le rocce pellegrine", una nuova visione geomorfologica della conca del Santuario di Oropa, all'interno del progetto-mostra "I Viaggiatori di Nostra Signora", in collaborazione con i Licei biellesi e la Diocesi di Biella. (2000)
- Ideazione, impostazione e progettazione del "Il Biellese e la Valsesia visti da satellite". Prima immagine satellitare, realizzata per il pubblico del Biellese e della Valsesia, pubblicata e distribuita in 20.000 copie. In collaborazione con Cordar Biella e Cordar Valsesia, (2000).
- Ideazione, impostazione e progettazione del "Teatrino geologico", parte introduttiva, per illustrare la formazione del paesaggio biellese, della mostra "Le fabbriche e la foresta", realizzata dal Doc-Bi (2000). Il settore era costituito da una ricostruzione del Biellese, (alla scala 1:5.000 e su una superficie di 6 per 9 metri), realizzata in tre dimensioni con l'uso di una serie di scenografie e quinte, tese a visualizzare il paesaggio e la geologia biellese.
- Progettazione e predisposizione di materiale didattico e pannelli esplicativi per sentiero attrezzato di Geositi in Val Sangonetto (TO); attività inserita nel progetto "Valorizzazione dei beni geologici-geomorfologici della Provincia di Torino" coordinata dall'Università degli Studi di Torino.
- Ideazione, impostazione e progettazione del percorso tematico "Walser-réng" nel comune di Gressoney-St-Jean (2002). Nell'ambito di un più ampio progetto di valorizzazione dei sentieri in Valle d'Aosta, il Comune di Gressoney-St-Jean ha incaricato l'Arc-en-Ciel per la progettazione e la realizzazione di un sentiero-natura caratterizzato da diversi punti-sosta che permetteranno l'approfondimento di tematiche ambientali e culturali tipiche di quest'area; la fase di realizzazione è tutt'ora in corso.
- Ideazione, progettazione e realizzazione della mostra "La geologia in uno sguardo – Dalla Conca di Oropa al Monte Mars" per illustrare il paesaggio geologico del territorio biellese e della bassa Val d'Aosta, con particolare attenzione alle Riserva Naturale del Mont Mars e alla Riserva Naturale Speciale del Sacro Monte di Oropa (2005). La mostra è stata organizzata dal Centro studi WWF-Giardino Botanico di Oropa, in collaborazione con Fondazione Cassa di Risparmio di Biella, Regione Piemonte, Regione Autonoma Valle d'Aosta, Comune di Biella, Comune di Fontainemore, Riserva

Naturale Mont Mars, Riserva Naturale speciale del Sacro Monte di Oropa, Amministrazione del Santuario di Oropa.

- Ideazione, progettazione e realizzazione del percorso geologico "Le pietre del Lys": scelta campioni litologici da esporre, stesura testi, progetto grafico e assistenza all'allestimento nel comune di Fontainemore (2007).
- Promozione del Comune di Fontainemore e della Riserva Naturale Mont Mars alla seconda edizione della "Borsa dei Percorsi Devzionali e Culturali" di Oropa con allestimento, gestione dello stand, realizzazione di depliant e coordinamento generale (2007).
- Progettazione e allestimento del museo sul Monte Rosa "Nel regno delle Altezze", realizzato in Casa Rial (loc.Tache) all'interno del Walser Ecomuseum (2008).
- Allestimento degli apparati informativi realizzati a Casa Rial (loc.Tache) in occasione dell'inaugurazione del Walser Ecomuseum (2008).
- Organizzazione manifestazione "Le Pietre del Lys – 2008" nel Comune di Fontainemore (2008).
- Studio preliminare per l'ideazione e realizzazione di un'area verde sentieristica ai piedi delle mura di cinta dell'Opera Carlo Alberto del Forte di Bard per conto dell'Associazione Forte di Bard (2009).

Realizzazione di servizi fotografici per gli eventi svolti nel Forte di Bard per conto dell'Associazione Forte di Bard (2009).

- Promozione dei Comuni di Fontainemore, Lillianes, Perloz e Pontboset per la manifestazione della "Borsa Internazionale del turismo di Oropa", con allestimento, gestione dello stand, realizzazione di depliant e coordinamento generale (2009).
- Realizzazione di allestimento temporaneo all'interno dei locali Prigioni del Forte di Bard per conto dell'Associazione Forte di Bard (2009).
- Impostazione e realizzazione dello studio preliminare per l'ideazione e realizzazione di un'area verde sentieristica ai piedi delle mura di cinta dell'Opera Carlo Alberto, lato sud – ovest, del Forte di Bard. (2009)
- Ideazione dell'immagine coordinata, progetto grafico e fornitura eseguibili, la fornitura testi per sala 1 e per la brochure della mostra, l'ideazione, progettazione dei gadgets per mostra "Homines dicti Walsen" per conto dell'Associazione Forte di Bard (2010).
- Realizzazione campagna di comunicazione riguardanti l'inaugurazione della nuova piazza Dante e della manifestazione "Le rocce segrete di Tollegno" (2010).
- Organizzazione prima edizione "Meteolab. Meteorologia e Clima nelle Alpi " coordinamento, moderazione del corso che si è svolto il 4 dicembre 2010 e progetto grafico (ideazione immagine coordinata, realizzazione grafica flyer, invito, locandina per conto dell'Associazione Forte di Bard (2011).
- Supporto alla comunicazione, ideazione dell'immagine coordinata ed al suo adattamento finalizzato alla pubblicità tabellare e alla realizzazione di un invito tipo cartolina per l'evento "Ogni cosa alla sua stagione" per conto dell'Associazione Forte di Bard (2011).
- Ideazione e adattamento grafico – comunicazione autostradale To-Ao riguardante la realizzazione grafica e adattamento dell'immagine del Forte per la comunicazione presso il casello autostradale di Settimo Torinese per conto dell'Associazione Forte di Bard (2011).
- Progettazione della grafica materiale promozionale ideazione immagine coordinata, adattamento immagine coordinata per la realizzazione di locandina, manifesti e pubblicità, invito, flyer) e grafica in mostra Wildlife 2010 per conto dell'Associazione Forte di Bard (2011).
- Organizzazione seconda edizione "Meteolab. Neve e Valanghe sulle Alpi " coordinamento, moderazione del corso che si è svolto il 19 novembre 2011 e progetto grafico (ideazione immagine coordinata, realizzazione grafica flyer, invito, locandina per conto dell'Associazione Forte di Bard (2011).
- Prestazioni di servizi generali per organizzazione dell'iniziativa "Sulle tracce di Quintino Sella" per conto di Clorofilla Soc.Coop. (2011).
- Impostazione e realizzazione rilievo di dettaglio della rete sentieristica afferente al Forte di Bard (Bassa Valle d'Aosta) con creazione banca-dati denominata "I Sentieri del Forte" per conto di FINBARD spa (2011)
- Impostazione e realizzazione indagine denominata "Arrampicare al Forte" riguardante aree di arrampicata sportiva e sentiero attrezzato in area vicine al Forte di Bard (Bassa

	Valle d'Aosta) per conto di FINBARD spa (2011) - Ideazione, progettazione e realizzazione dell'allestimento espositivo e multimediale del Centro Visita della Riserva Naturale Orientata delle Baragge in fraz. Castellengo – Cossato (BI) per conto Ente Gestione Aree Protette Baragge, Bessa e Brich (BI) (2011)
•Attività	INCARICHI DA PRIVATI
	SVOLGIMENTO DI INDAGINI GEOLOGICHE E GEOLOGICO-GEOTECNICHE IN QUALITÀ DI GEOLOGO INCARICATO PER PROBLEMI DI ASSETTO IDROGEOLOGICO DEL TERRITORIO E STABILITÀ DEI VERSANTI (OLTRE 500 EDIFICI, OLTRE 50 INTERVENTI SU SEDI STRADALI, ECC.).
•Attività	INDAGINI GEOGNOSTICHE
	ASSISTENZA ED ESECUZIONE DIRETTA DI INDAGINI GEOGNOSTICHE: - prove penetrometriche dinamiche e statiche, - prove di carico su piastra, - sondaggi a carotaggio continuo, - prove di pompaggio su pozzi, - prove di permeabilità sui terreni. RILIEVO STRUTTURALE AMMASSI ROCCIOSI.

ULTERIORI INFORMAZIONI

CONOSCENZA LINGUE	Francese: scritto/parlato buono Inglese: scritto/parlato buono
--------------------------	--

CONOSCENZE INFORMATICHE	- ambiente WINDOWS: applicativi: programmi GIS e GIS/os , Word, Excel, PowerPoint, Firefox, Outlook. - ambiente MAC/OS: applicativi: programmi GIS/os, programmi CAD, programmi specifici per la geologia e la geotecnica , Word, Excel, PowerPoint, Safari, Firefox, Mail, Photoshop, FileMaker.
--------------------------------	--

Il sottoscritto è consapevole che le dichiarazioni mendaci, la formazione e l'uso di atti falsi o l'esibizione di atti contenenti dati non più rispondenti a verità sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ai sensi delle normative vigenti.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Sottoscrivo ed autocertifico il presente curriculum vitae ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i.

Biella, 22/10/2019

Stefano MAFFEO

Allegato: copia documento di identità

