Posizione attuale:	Istruttore tecnico direttivo (cat. D3) e Responsabile di Posizione Piani di Monitoraggio e Controllo – U.O.D. 50.17.09 – Autorizzazioni Ambientali e Rifiutui – Salerno.
Nascita:	
Titoli di studio:	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Laurea</u> in ingegneria civile conseguita nell'ultima sessione dell'anno accademico 95/96, presso il Politecnico di Milano, con votazione 100/100 e lode (titolo della tesi in Idraulica 2 su progetto di ricerca CNR: “<i>Vulnerabilità idraulica dei ponti nell’attraversamento dei corsi d’acqua</i>”). • Test di conoscenza della lingua inglese (<u>TOEFL</u>) conseguito in data 01/ottobre/95, con punteggio 543/620. • <u>Maturità scientifica</u> conseguita nel luglio del 1988, presso il liceo scientifico ‘Leonardo Da Vinci’ di Salerno, con la votazione di 60/60.
Affiliazioni Professionali:	<ul style="list-style-type: none"> • Albo dei Consulenti Tecnici di Ufficio del Tribunale di Salerno dal 2000. • Ordine degli Ingegneri, Salerno dal 1999. • Abilitazione all’esercizio della professione d’ingegnere, conseguita presso il Politecnico di Milano in data 26/giugno/1997. • Iscritto all’Associazione Laureati Politecnico di Milano, dal 1997.
Lingue:	<ul style="list-style-type: none"> • Inglese (ottima conoscenza scritta e parlata).
Curriculum Professionale:	
Da Luglio 2019 ad oggi incarichi in corso	<p>Componente Commissione di Collaudo Tecnico-Amministrativo ai sensi dell’art. 102 comma 6 del D.L.vo n. 50/2016 e s.m.i. nell’ambito del Programma strategico per le compensazioni ambientali nella Regione Campania dei seguenti lavori:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intervento di demolizione del serbatoio pensile di Grumo Nevano (NA) e contestuale sistemazione camera di manovra ed aree esterne – Importo Lavori € 1.129.158,51
Da Ottobre 2018	<ul style="list-style-type: none"> • Componente del gruppo di progettazione, per la redazione di dettaglio del Piano paesaggistico Regionale.
Da marzo 2017	<ul style="list-style-type: none"> • Assegnato alla UOD 50.17.09 Direzione Generale Ciclo Integrato delle Acque e dei Rifiuti Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti – Salerno. • Istruttore tecnico direttivo (cat. D4) • Responsabile di Posizione Organizzativa Piani di Monitoraggio e Controllo; • Responsabile di Posizione Organizzativa Art. 109, d.lgs. 152/2006 – Autorizzazioni al dragaggio e all’immersione in mare.
Da maggio 2008 a febbraio 2017	<ul style="list-style-type: none"> • Istruttore tecnico direttivo (cat. D3) e Responsabile di Posizione del Settore Pianificazione e Programmazione degli interventi dell’Autorità di Bacino Regionale Campania Sud (ex Sinistra Sele).
Da Marzo 2003 ad aprile 2008	<ul style="list-style-type: none"> • Istruttore tecnico direttivo e Responsabile di Posizione del Settore Suolo dell’Autorità di Bacino Regionale in Destra Sele.
Da dicembre 2000	<ul style="list-style-type: none"> • Contratto a tempo determinato con l’Autorità di Bacino Regionale in Destra Sele. • Attività di consulenza idraulica ed idrologica e progettazione di opere e sistemazioni idrauliche, studio ing. Vincenzo Napoli.
Da dicembre 1999 a dicembre 2000	<ul style="list-style-type: none"> • Consulente idraulico per il C.N.R. – G.N.D.C.I. per le attività di Presidio Territoriale nell’area di Sarno, colpita nel 1998 dalle colate di fango.
Da aprile 1999 a ottobre 1999	<ul style="list-style-type: none"> • Consulente progettista, Studio Geotecnico Italiano, Milano.
Da gennaio 98 a dicembre 98	<ul style="list-style-type: none"> • Ingegnere progettista, Marina Militare – Maridipart e Marigenimil, La Spezia.
Da maggio 97 a settembre 97	<ul style="list-style-type: none"> • Consulente progettista, dipartimento di Idraulica del Politecnico di Milano (Prof. Alessandro Paoletti, ordinario di Costruzioni Idrauliche e Prof. Alberto Bianchi, associato di Impianti Speciali Idraulici).

Da marzo 96 a marzo 97	<ul style="list-style-type: none"> • Consulente progettista, dipartimento di Idraulica del Politecnico di Milano (Prof. Silvio Franzetti, ordinario di Idraulica II).
Corsi di formazione e perfezionamento, seminari tecnici	<ul style="list-style-type: none"> • 28 luglio 2020 – Webinar “Proteggere i dati personali e la privacy”, FORMEZ; • 7 luglio 2020 – Webinar “Conoscere l’identità digitale”, FORMEZ; • 16 giugno 2020 – Webinar “Gestire dati, informazioni e contenuti digitali”, FORMEZ; • 15 giugno 2020 – Webinar “Il Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale”, FORMEZ; • 9 giugno 2020 – Webinar “Comunicare e condividere con cittadini, imprese e altre PA”, FORMEZ; • 3 giugno 2020 – Webinar “Il Testo Unico sul Commercio della Regione Campania – Aree pubbliche e somministrazione”, FORMEZ; • 27 maggio 2020 – Webinar “Il Testo Unico sul Commercio della Regione Campania”, FORMEZ; • 25 maggio 2020 – Webinar “Il silenzio assenso”, FORMEZ; • 19 maggio 2020 – Webinar “Conoscere le tecnologie emergenti per la trasformazione digitale”, FORMEZ; • 12 maggio 2020 – Webinar “Conoscere gli obiettivi della trasformazione digitale”, FORMEZ; • 28 novembre 2019 – Webinar “La comunicazione dei servizi digitali: linee guida e casi di studio”, FORMEZ; • 25 novembre 2019 – Workshop “Strumenti di cooperazione tra amministrazioni e tra pubblico e privato”, FORMEZ; • 19 novembre 2019 – Webinar “L’usabilità dei servizi digitali”, FORMEZ; • 05 novembre 2019 – Webinar “Il documento amministrativo informatico”, FORMEZ; • • Maggio– Luglio 2018 Corsi di formazione sulla semplificazione amministrativa – FORMEZ. • 16/10/2018 – BETAFORMAZIONE-ORDINE DEGLI INGEGNERI – “CONTABILITA’ DEI LAVORI PUBBLICI”, della durata complessiva di 3 ore. • 04/03/2018 – BETAFORMAZIONE-ORDINE DEGLI INGEGNERI –

	<p>“PROCEDURE VALUTATIVE AMBIENTALI”, della durata complessiva di 8 ore.</p> <ul style="list-style-type: none"> • dal 28/11/2017 al 26/02/2018 – BETAFORMAZIONE-ORDINE DEGLI INGEGNERI – “TECNICHE E TECNOLOGIE PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO FLUVIALE”, della durata complessiva di 4 ore. • 22 giugno 2018 – Seminario “SUAP e Impresa in un giorno - SA”, promosso dal Progetto “Supporto all’operatività della riforma in materia di semplificazione”, della durata complessiva di 4.50 ore. • 6 giugno 2018 – Seminario “Autorizzazioni e procedimenti specifici in materia di Edilizia, Sanità, Paesaggio - SA”, promosso dal Progetto “Supporto all’operatività della riforma in materia di semplificazione”, della durata complessiva di 4.50 ore. • 21 maggio 2018 – Seminario “Autorizzazioni e procedimenti specifici in materia ambientale - SA”, promosso dal Progetto “Supporto all’operatività della riforma in materia di semplificazione”, della durata complessiva di 4.50 ore. • 26 marzo 2018 – Seminario “Le ragioni e il contesto della Riforma in materia di semplificazione”, promosso dal Progetto “Supporto all’operatività della riforma in materia di semplificazione”, della durata complessiva di 4.00 ore. • 3 maggio 2018 – Seminario “L’attuazione delle misure di semplificazione - SA”, promosso dal Progetto “Supporto all’operatività della riforma in materia di semplificazione”, della durata complessiva di 4.50 ore. • Giugno 2010 – Regione Campania – Corso di formazione sugli appalti dei lavori pubblici. • Sett. 2008 – Regione Campania – Corso di formazione sui finanziamenti della Comunità Europea e relative misure POR. • Sett. - Nov. 2006 - Dipartimento della Funzione Pubblica e Formez - Corso sulla direttiva quadro 2000/60/CE "Progetto sostegno a Regioni ed Enti Locali nell'attuazione delle riforme costituzionali". • Nov. 2006 - Scuola Superiore della P.A. - "Il nuovo modello amministrativo alla luce della Legge 241/90 riformata". • Maggio 2006 - A.I.P.I.N. Campania - Cantiere didattico di San Michele al Serino e Santo Stefano al Sole su "L'ingegneria naturalistica in ambito idraulico". • Giugno - Sett. 2005 - Ordine degli Ingegneri di Napoli - Seminario Tecnico su "Il risanamento, la conservazione e la tutela delle coste sabbiose e delle aree dunali con tecniche d'ingegneria naturalistica ed a basso impatto ambientale". • Feb. - Marzo 2005 - CID - Corso di ArcGis 8, modulo Spatial Analyst. • Feb. - Marzo 2005 - CID - Corso di ArcView 8 ed Arcinfo 8 - prima e seconda
--	---

	<p>parte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feb. - Marzo 2005 - CID - Corso di ArcGis 8, modulo 3D Analyst. • Feb. - Marzo 2005 - CID - Corso di base dati Access. • Giugno 2004 - ANDIS - ABES - AIDIS - Partecipazione al Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale. • Gen. - Dic. 2003 - Corso di perfezionamento in "Diritto dell'ambiente e dei beni culturali". • Novembre 2003 - APAT ed ARPA - Partecipazione ai lavori della Settima Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali. • Marzo - Giugno 2003 - Ordine Ingegneri di Salerno - Corso di 100 ore per la Prevenzione Incendi - Legge 818/1984. • Aprile 2003 - Ordine Ingegneri di Salerno e A.LP.I.N. Campania - Corso di 20 ore di Ingegneria Naturalistica. • Settembre 2002 - CSEI Catania - Seminario Tecnico su "Gestione delle aree protette: sviluppo sostenibile e utilizzazione delle risorse idriche". • Febbraio 2002 - AST Genova - Intervento alla giornata di studio su "Piano di Tutela della Acque, Pianificazione di Bacino, Piani d'Ambito". • Ottobre 2001 - Marzo 2002 - Ordine Ingegneri di Salerno - "Corso di 172 ore per Coordinatore della Sicurezza e per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione". • Dicembre 1998 - Politecnico di Milano - Centro per la Grafica Informatizzata - Corso di 30 ore di Autocad tridimensionale. • Giugno 1996 - AGIP S.p.A. - Partecipazione al workshop sullo "Sviluppo Giacimenti ad olio: Dimensionamento dei sistemi di raccolta, Trattamento e trasporto".
<p>Capacità e competenze informatiche:</p>	<p>Word, Excel: ottima conoscenza Open Office: ottima conoscenza PowerPoint, Access: ottima conoscenza Autocad: ottima conoscenza Draftsight: ottima conoscenza Sketchup – modellazione 3D: ottima conoscenza ArcGis – sistemi informativi territoriali: ottima conoscenza Qgis – sistemi informativi territoriali: ottima conoscenza: Hec-Ras – modellazione idraulica correnti a pelo libero: ottima conoscenza Hec-Hms – modellazione e calcolo idrologico: buona conoscenza Epanet - modellazione e calcolo idraulico reti in pressione: ottima conoscenza Primus Def – computi metrici: ottima conoscenza Adobe Photoshop: buona conoscenza</p>

	Google Earth: ottima conoscenza Virtual Earth - immagini satellitari e 3D: ottima conoscenza Windows 2000, XP, VISTA, 7 e 10: ottima conoscenza Linux: buona conoscenza DOS: buona conoscenza Internet e Posta Elettronica: ottima conoscenza Masterizzazione dati e back-up: ottima conoscenza
Capacità e competenze tecniche	Progettazione idraulica ed ambientale, sistemazione di corsi d'acqua, sistemazioni di costoni rocciosi, sistemazioni di versanti in frana, qualità dei corpi idrici superficiali e sotterranei, sicurezza dei cantieri, modellazione idraulica e idrologica dei fenomeni di piena con schemi mono e bidimensionali, istruttoria tecnica di progetti tecnici complessi.
Capacità e competenze sociali	Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni professionali in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse (liberi professionisti, dipendenti pubblici, ricercatori e professori universitari, committenti privati).
Altre capacità e competenze	<ul style="list-style-type: none"> o Rilievi topografici con teodolite. o Rilievi topografici mediante sistema GPS. o Rilievo e Monitoraggio dei sistemi franosi con tecnologia GPS.
Patente	<ul style="list-style-type: none"> o Auto, di tipo B o Nautica, senza limite dalla costa

Principali esperienze professionali:

Attività di consulenza

Opere di sistemazione delle frane

- Studio ing. V. Napoli. Movimento franoso in località Covatta del comune di Ripalimosani (CB), interventi di sistemazione del piede della frana e dell'alveo del fiume Biferno. Strumentazione e monitoraggio 1° stralcio.
La presente perizia riguarda l'installazione di strumentazione ed il monitoraggio ed acquisizione dei dati di quella pre-esistente e di quella di nuova installazione, più direttamente riferibili all'area in frana.
- Studio ing. V. Napoli. Movimento franoso in località Covatta del comune di Ripalimosani (CB), interventi di sistemazione del piede della frana e dell'alveo del fiume Biferno. Strumentazione e monitoraggio 2° stralcio.
*integrazione della strumentazione esistente con ulteriori tubi spia e piezometri;
installazione di una stazione meteo – pluviometrica per acquisire utili informazioni sul regime delle piogge, per la definizione di eventuali correlazioni tra l'intensità di pioggia, i livelli piezometrici e gli spostamenti dell'area in frana;
acquisizione di ulteriori dati relativi alla caratterizzazione geotecnica dei terreni, ed alla misura dei livelli delle falde idriche presenti nel sottosuolo.*
- Studio ing. V. Napoli. Movimento franoso in località Covatta del comune di Ripalimosani (CB), interventi di sistemazione del piede della frana e dell'alveo del fiume Biferno. Manutenzione delle opere successiva al collaudo.
Definizione delle attività di manutenzione delle opere realizzate, integrazione della rete di strumentazione per il monitoraggio dell'area in frana.
- Studio ing. V. Napoli. Perizia per la frana in località Palata (CB).

Opere marittime e fluviali – Offshore

- Milano Costruzioni, Napoli. Modello idraulico della vasca Pietra della Valle di Quindici.
*Analisi del progetto e predisposizione del modello matematico di riferimento per le verifiche.
Elaborazioni preliminari e prima serie di risultati del modello di calcolo per il tracciamento dei profili di corrente.
Verifica della funzionalità del modello.
Prima serie di prove sul modello.
Approntamento del modello di calcolo definitivo.
Relazione conclusiva sui risultati delle prove.*
- Studio ing. V. Napoli. Verifiche idrauliche della diga di Fossatella.
*Modello idraulico della galleria di scarico della diga di Fossatella.
Simulazioni numeriche per il calcolo del profilo di corrente.
Calcolo del risalto idraulico e delle relative spinte.*
- Studio ing. V. Napoli. Progetto preliminare e definitivo f.o.s. Battipaglia: “Realizzazione di una condotta per lo scarico a mare delle acque reflue depurate”.
- Studio ing. V. Napoli. Progetto preliminare e definitivo “Realizzazione della viabilità alternativa alla S.S. 18 nell'agro sarnese – nocerino” – Provincia di Salerno.
- Studio ing. V. Trassari. Progetto preliminare e definitivo “Interventi per la sistemazione definitiva a monte delle aree a rischio e per il ripristino delle aree sede della colata in località acqua rossa – Progetto Definitivo – I parte – Vallone Tre Valloni”.
- Studio ing. V. Trassari. Progetto preliminare e definitivo “Interventi per la sistemazione definitiva a monte delle

aree a rischio e per il ripristino delle aree sede della colata in località acqua rossa – Progetto Definitivo – I parte – Monte Torre Gatto”.

- Studio ing. V. Napoli. Progetto preliminare “*Regolarizzazione confluenza Sele – Calore Lucano*”.
- Studio ing. V. Napoli. Rapporto di evento: “*Analisi dell’evento alluvionale dei giorni 24 – 26 gennaio 2003*”.

Come dipendente dell’Autorità di Bacino Regionale in Sinistra Sele

Opere marittime e fluviali – Offshore

- 2009 – 2012 – Responsabile della Posizione Professionale “*Situazioni di dissesto idrogeologico e attività di protezione civile*”, comprensiva dell’attività di assistenza tecnica agli organi regionali di protezione civile, nel caso di dissesti per fenomeni alluvionali.
- 2012 – Membro della Commissione di Alta Sorveglianza di cui all’Accordo di programma per la realizzazione del progetto “*Interventi finalizzati alla protezione del litorale di S. Mauro Cilento dai fenomeni di erosione costiera e dai rischi ad essi connessi*”.
- 2010 – 2012 – Membro della Commissione di Alta Sorveglianza di cui al progetto – 1° stralcio esecutivo – “*Interventi per la mitigazione del rischio da erosione costiera e di recupero ambientale dei litorali dei comuni di Ascea, Casal Velino e Pollica (Unità fisiografica da Torre la Punta a Torre del Telegrafo)*”.
- 2012 – Progettista nel Progetto – 2° stralcio esecutivo – “*Interventi per la mitigazione del rischio da erosione costiera e di recupero ambientale dei litorali dei comuni di Ascea, Casal Velino e Pollica (Unità fisiografica da Torre la Punta a Torre del Telegrafo)*”.
- 2009 – 2012 – Monitoraggio dei costoni rocciosi direttamente aggettanti a mare. Tale attività svolta di concerto con le Capitanerie di Porto di Agropoli e Palinuro, è stata finalizzata anche a fornire assistenza alle capitanerie per l’emissione delle ordinanze di interdizione alla navigazione.
- 2010 – Assistente alla progettazione nel progetto “*Intervento di protezione del litorale dei Comuni di Camerota e Centola*”, di cui all’Accordo di Programma con la Regione Campania, la Provincia di Salerno, il P.N.C.V.D. e l’Autorità di Bacino Sinistra Sele.
- 2008 – 2010 – Aggiornamento del Piano Stralcio per l’Assetto Idrogeologico.
Attività di aggiornamento del PSAI – rischio idraulico, mediante lo studio con modelli di calcolo bidimensionali svolti in collaborazione con i consulenti scientifici. Predisposizione del Programma degli interventi di manutenzione idraulica dei corsi d’acqua. Realizzazione di un sistema GIS per la gestione delle segnalazioni di dissesto idraulico.
- Attività istruttoria dei progetti per il rilascio dei pareri di cui all’art.14 della L. R. Campania n.8/1994.

Opere di sistemazione delle frane

- 2009 – 2012 – Responsabile della Posizione Professionale “*Situazioni di dissesto idrogeologico e attività di protezione civile*”, comprensiva dell’attività di assistenza tecnica agli organi regionali di protezione civile, nel caso di dissesti per fenomeni franosi.
- 2010 – Predisposizione per il Commissario delegato del programma degli interventi straordinari di sistemazione delle frane, conseguenti all’emergenza idrogeologica di novembre 2010.
- 2010 – Comune di Ascea dissesti idrogeologici in località Terradura – *Proposta programmatica delle attività conoscitive finalizzate all’individuazione del piano di indagini, rilievi e monitoraggio dell’area.*

- 2008 – Tavolo Tecnico tra Autorità di Bacino, Settore Difesa del Suolo, Genio Civile, Comunità Montana Lambro e Mingardo e Comune di Centola per la salvaguardia dell'Arco Naturale di Palinuro.
Analisi storica degli studi, delle indagini e degli interventi realizzati per la messa in sicurezza dell'Arco Naturale. Analisi delle problematiche e delle relative cause interessanti l'ambito morfologico e fisiografico dell'Arco Naturale. Proposta tecnica per le attività di studio, indagine e monitoraggio propedeutiche alla realizzazione degli interventi di recupero, risanamento conservativo e salvaguardia dell'Arco Naturale di Palinuro.
- 2008 – 2010 – Aggiornamento del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico.
Attività di aggiornamento della cartografia della pericolosità e del rischio da frana del PSAI, mediante lo studio di dettaglio degli ambiti morfologici con restituzione alla scala 1:5.000. Realizzazione e gestione del sistema informatico per l'elaborazione delle carte della pericolosità e del rischio da frana. Definizione della metodologia ed elaborazione delle carte delle Aree di Attenzione. Realizzazione del Programma degli Interventi Strutturali di Mitigazione del Rischio da Frana, mediante implementazione di metodologia in ambiente GIS.
- Attività istruttoria dei progetti per il rilascio dei pareri di cui all'art.14 della L. R. Campania n.8/1994.

Come dipendente dell'Autorità di Bacino Regionale in Destra Sele

Opere marittime e fluviali – Offshore

- 2007 – Piano Stralcio per l'Erosione Costiera.
Redazione delle specifiche tecniche per il Piano Stralcio di Erosione Costiera.
- 2007 – Aggiornamento del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico.
Redazione delle specifiche tecniche per l'aggiornamento del PSAI per gli aspetti del rischio da alluvione.
- 2007 – Autorità di Bacino e Comune di Tramonti – Progetto Preliminare “Interventi di sistemazione idraulica”.
Progettazione preliminare degli interventi di sistemazione idraulica di alcuni valloni, dissestati a seguito di intensi eventi pluviometrici nel corso del 2007. Il progetto ha previsto la riprofilatura degli alvei, la ricalibratura delle sezioni, la protezione delle sponde con gabbioni, il posizionamento di soglie e salti di fondo.
- 2007 – Accordo di Programma tra Autorità di Bacino e Consorzio di Bonifica Destra Sele – Piano Generale di Bonifica Integrale.
Pianificazione e programmazione degli interventi di mitigazione del rischio da alluvione per la redazione del Piano Generale di Bonifica Integrale.
- 2007 – Progetto definitivo – “Sistemazione del tratto vallivo del F. Tusciano” – Autorità di Bacino, Comune di Battipaglia, Comune di Pontecagnano.
- 2006 – Progetto preliminare e definitivo – “Sistemazione del tratto vallivo del F. Tusciano” – Autorità di Bacino, Comune di Battipaglia, Comune di Pontecagnano.
- 2006 – APQ Difesa Suolo – Progetto preliminare e definitivo – “Sistemazione del tratto vallivo del Reghinna Major” – Autorità di Bacino, Commissariato di Governo per l'emergenza idrogeologica.
- 2006 – Aggiornamento della cartografia del rischio frana del Piano Stralcio dell'Autorità di Bacino Destra Sele, nel bacino idrografico del torrente Sambuco.
- 2006 – Mappatura delle situazioni a rischio negli alvei fluviali di competenza A.d.B. Destra Sele, di cui alla L. n. 365/2000 e s.m.i..
- Attività istruttoria dei progetti per il rilascio dei pareri di cui all'art.14 della L. R. Campania n.8/1994.
- Responsabile del procedimento per le attività di cui all'art.5 del D. Lgs. n. 152/1999 e s.m.i..

- Criteri di elaborazione del Piano Preliminare delle Coste.

Opere di sistemazione delle frane

- 2007 – Aggiornamento del Piano Stralcio per l’Assetto Idrogeologico.
Redazione delle specifiche tecniche per l’aggiornamento del PSAI per gli aspetti del rischio da frana.
- 2007 – Accordo di Programma tra Autorità di Bacino e Consorzio di Bonifica Destra Sele – Piano Generale di Bonifica Integrale.
Pianificazione e programmazione degli interventi di mitigazione del rischio da frana per la redazione del Piano Generale di Bonifica Integrale.
- 2006 – APQ Difesa Suolo – Interventi di sistemazione di alcuni costoni rocciosi.
Progettazione degli interventi di mitigazione del rischio da frana, a difesa di alcuni nuclei abitati del Comune di Amalfi, Atrani e Positano.
- Rilievi e ricognizioni nei comuni di Amalfi e di M. Pugliano per la successiva elaborazione di cartografia di dettaglio.
- Elaborazione della carta geologica (scala 1:5.000) per il comune di Amalfi.
- Carta delle reti e delle barriere paramassi (scala 1:5.000) per il comune di Amalfi.
- Elaborazione della carta geologica (scala 1:5.000) per il comune di M. Pugliano.
- Elaborazione della carta degli spessori (scala 1:5.000) per il comune di M. Pugliano.

Come consulente idraulico per il C.N.R. (Da dicembre 1999)

Opere marittime e fluviali – Offshore

- C.N.R. – G.N.D.C.I., Roma. Collaborazione per le attività di Presidio Territoriale.
Monitoraggio idrometrico e pluviometrico; ricognizione dei valloni interessati da colate per la ricostruzione della ‘storia dei corsi d’acqua montani’; presidio territoriale nelle fasi di emergenza nel corso degli eventi di piogge estreme nelle zone di Quindici.
- C.N.R. – G.N.D.C.I., Roma. Collaborazione per le attività di Presidio Territoriale.
Approfondimento degli aspetti sulle soglie pluviometriche di innesco e sulla modellazione idrologica dei versanti; modellazione fisica delle colate di fango, per la ripermimetrazione delle aree a rischio.

Come consulente progettista, Studio Geotecnico Italiano (Da aprile 1999):

Opere marittime e fluviali - Offshore

- ACNA di Cengio. Modello idraulico del fiume Bormida.
Definizione del modello idraulico del tronco del fiume Bormida in prossimità dello stabilimento ACNA. Elaborazioni numeriche per la valutazione delle aree esondabili.
- SPEA, autostrada Torino - Savona, viadotto Stura di Demonte.
Definizione del modello idraulico del tronco del fiume Stura di Demonte in prossimità del viadotto dell’autostrada Torino - Savona. Elaborazioni numeriche per la valutazione della validità degli interventi di cantierizzazione in alveo.

Piani di sicurezza

- ITALFERR S.p.A. Linea Milano – Napoli, penetrazione urbana alta velocità nodo di Bologna, lotto d’appalto n° 7.
Stesura del piano generale, del piano particolareggiato, piano di coordinamento e del fascicolo dell’opera.

- ITALFERR S.p.A. Linea Milano – Napoli, penetrazione urbana alta velocità nodo di Bologna, lotto d'appalto n° 8B.
Stesura del piano generale, del piano particolareggiato, piano di coordinamento e del fascicolo dell'opera.
- ITALFERR S.p.A. Linea Milano – Napoli, penetrazione urbana alta velocità nodo di Bologna, lotto d'appalto n° 10.
Stesura del piano generale, del piano particolareggiato, piano di coordinamento e del fascicolo dell'opera.
- ITALFERR S.p.A.. Linea Milano – Napoli, penetrazione urbana alta velocità nodo di Bologna, lotto d'appalto n° 11 – Stazione A.V. di Bologna.
Stesura del piano generale, del piano particolareggiato, piano di coordinamento e del fascicolo dell'opera.

Come ingegnere progettista, Marina Militare (1998)

Edilizia pubblica e privata

- Marina Militare, Maridipart SP, Dipartimento Militare Marittimo dell'Alto Tirreno.
Definizione del Piano Regolatore Generale per il comprensorio di Maridipart La Spezia.
- Marina Militare, Marigenimil SP, Direzione Genio Marina Militare La Spezia.
Elaborazione del computo metrico, determinazione del preventivo di spesa e ristrutturazione di immobili presenti all'interno dell'area dell'Arsenale Militare.

Piani di sicurezza

- Marina Militare, Marigenimil SP, Direzione Genio Marina Militare La Spezia.
Stesura del piano generale, del piano particolareggiato, piano di coordinamento e del fascicolo dell'opera relativi a fabbricati presenti all'interno dell'area dell'Arsenale Militare

Come consulente del dipartimento di Idraulica del Politecnico di Milano (Prof. Alessandro Paoletti e Prof. Alberto Bianchi) (1997):

Opere marittime e fluviali - Offshore

- Politecnico di Milano e Regione Lombardia.
Analisi idrologiche per la determinazione della risorsa idroelettrica in Lombardia. Regionalizzazione delle curve di durata dei principali fiumi della Lombardia. Determinazione di un criterio di valutazione idraulico/economico per l'accettabilità dei progetti d'impianti idroelettrici.

Come consulente del dipartimento di Idraulica del Politecnico di Milano (Prof. Silvio Franzetti) (1996):

Opere marittime e fluviali - Offshore

- Politecnico e C.N.R. di Milano. Analisi dei danni e studio dell'erosione alle pile dei ponti.
Analisi idrologiche ed idrauliche per la valutazione degli effetti delle alluvioni in Piemonte 1994, Toscana e Friuli 1996. Determinazione delle principali tipologie di danno ai ponti, dovute all'interazione fiume/ponte. Analisi statistica delle principali tipologie di danno ai ponti dovute all'interazione fiume/ponte. Modellazione del fenomeno di erosione localizzata alla pile di un ponte, in condizioni non stazionarie e di letto mobile. Analisi di sensibilità sulle variabili casuali presenti nel modello dell'erosione localizzata alle pile di un ponte.