

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Vincenzo Chieppa
Data di nascita	
Qualifica	Dirigente II fascia
Amministrazione	Ministero delle infrastrutture e dei trasporti
Incarico attuale	Dirigente - Div.4 Coordinamento controllo di in costruzione e in esercizio sperimentale – Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche Direttore vicario della Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche
Telefono	
Indirizzo posta elettronica	
Indirizzo Pec	

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data	1987
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
• Qualifica conseguita	<b>Laurea in Ingegneria Civile sez. Idraulica</b> con votazione 110/110 e lode e menzione per pubblicazione della tesi in Meccanica delle terre
• Data	1988-1989
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Roma “La Sapienza” – Ordine ingegneri provincia Roma
• Qualifica conseguita	Abilitazione all’esercizio della professione di ingegnere con iscrizione all’Albo degli ingegneri della provincia di Roma – sez. A
• Data	1992
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consorzio Università degli Studi di Roma “La Sapienza” – Napoli “Federico II” e Bari
• Qualifica conseguita	<b>Dottorato di ricerca in ingegneria geotecnica</b>

### ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date	1987-1990
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA” - <b>DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA</b>
• Tipo di azienda o settore	Università - ricerca
• Tipo di impiego	Contratto di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca e didattica in materia di meccanica delle terre e ingegneria geotecnica; attività di sperimentazione presso il Laboratorio geotecnico dipartimentale con redazione di rapporti per le definizioni di procedure per prove geotecniche di laboratorio non standard; attività di ricerca nell’ambito di un contratto tra Dipartimento ed ENEA-DISP per la realizzazione di uno studio sperimentale, in sito e laboratorio, sul comportamento meccanico dei terreni in campo statico e dinamico.

- Date 1989-1991
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **STUDIO CG – PROFESSIONISTI ASSOCIATI - ROMA**
- Tipo di azienda o settore Ingegneria civile – progettazione strutturale
  - Tipo di impiego Libero professionista - consulente
  - Principali mansioni e responsabilità Consulente per la progettazione strutturale e geotecnica per infrastrutture stradali, gallerie idrauliche, parcheggi interrati, scavi in aree urbane ed edilizia pubblica e privata.  
Componente di Commissione di studio del Ministero LL.PP. – Consiglio Superiore dei LL.PP. sulle perdite dalle reti idriche urbane.
  
- Date 1991-1994
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **STIPE S.P.A. – SOCIETÀ DI INGEGNERIA – ROMA – NAPOLI**
- Tipo di azienda o settore Ingegneria civile – progettazione strutturale e geotecnica
  - Tipo di impiego A tempo indeterminato a seguito di selezione - Ingegnere progettista - calcolatore
  - Principali mansioni e responsabilità Incaricato della progettazione strutturale e geotecnica di infrastrutture ferroviarie, infrastrutture stradali ed infrastrutture idriche in Italia ed all'estero, con particolare riferimento a ponti, viadotti, gallerie ed altre opere in sotterraneo per linee autostradali, ferroviarie ordinarie, ferroviarie ad alta velocità e metropolitane. Progettista di interventi di stabilizzazione di pendii e opere idrauliche.
  
- Date 1994-1995
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **CORPO FORESTALE DELLO STATO - ROMA**  
**MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI**
- Tipo di azienda o settore Pubblica amministrazione centrale
  - Tipo di impiego A tempo indeterminato a seguito concorso pubblico - Funzionario direttivo ingegnere
  - Principali mansioni e responsabilità Funzionario direttivo con qualifica di Commissario forestale, Commissario Capo forestale e quindi Vice Questore Aggiunto forestale.  
Ha prestato servizio presso la Direzione generale risorse forestali, montane e idriche – Struttura per le aree protette di rilievo nazionale ed internazionale, ricoprendo i seguenti incarichi: funzionario incaricato di accertamenti tecnico-amministrativi in materia di danno ambientale, incendi boschivi e abusivismo edilizio; funzionario responsabile della Sala operativa nazionale C.F.S.; funzionario responsabile forestale presso il Centro Operativo Aereo Unificato del Dipartimento della protezione civile; docente della materia “Danno ambientale” presso la sede di Sabaudia della Scuola del C.F.S.; componente di commissioni consultive e di controllo in materia forestale.
  
- Date 1995-2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **SERVIZIO NAZIONALE DIGHE - ROMA**  
**DIPARTIMENTO PER I SERVIZI TECNICI NAZIONALI DELLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI**  
**REGISTRO ITALIANO DIGHE - ROMA**
- Tipo di azienda o settore Pubblica amministrazione centrale
  - Tipo di impiego In posizione di fuori ruolo dal CFS a seguito di individuazione nominativa con DPCM ai sensi dell'art.7, co.2, del D.L. 507/94, conv. L.584/94, per la professionalità specialistica nelle materie di competenza dei Servizi tecnici nazionali - Ingegnere coordinatore
  - Principali mansioni e responsabilità Addetto **UFFICIO COORD. ISTRUTTORIE PROGETTI E VIGILANZA LAVORI** e poi **UFFICIO GEOTECNICA** ha redatto oltre 100 relazioni istruttorie-specialistiche ed effettuato oltre 150 sopralluoghi tecnici e visite ispettive su dighe in esercizio e in costruzione (incarichi ex D.P.R.1363/59). Ha redatto e istruito Fogli di condizione per l'esercizio e la manutenzione di 25 dighe.  
Incarichi speciali: esperto e componente di commissioni relatrici della IV Sez. Consiglio Superiore LL.PP.; componente di Commissione su sicurezza sismica delle dighe; componente di Gruppo di lavoro per censimento frane negli invasi; Componente di Commissione ministeriale su sicurezza vecchie dighe; Componente di commissioni di controllo di convenzioni di ricerca tra S.N.D. ed Università; componente Commissione tecnica P.A.T. per procedimento di concessione di grande derivazione idroelettrica; componente di commissioni per l'organizzazione Ente RID.

- Date 2005-2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **REGISTRO ITALIANO DIGHE - ROMA**
- Tipo di azienda o settore Pubblica amministrazione – ente pubblico non economico
  - Tipo di impiego A tempo indeterminato a seguito di concorso pubblico – Incarico II fascia dirigenziale
  - Principali mansioni e responsabilità **INCARICO DI STUDIO** per la redazione di specifiche tecniche e direttive relativamente a: compiti dell'Ente in materia di protezione civile, banche dati e archivio tecnico del R.I.D., procedure per l'emissione del parere sui progetti di gestione degli invasi. Responsabile delle procedure tecniche per la prima applicazione del contributo annuo per l'attività di vigilanza ex art.6 L.166/02.  
Dirigente dell' **UFFICIO RELAZIONI ESTERNE** del R.I.D. con competenza in materia di rapporti con altre amm.ni, diritto di accesso, interrogazioni parlamentari, divulgazione dati, dighe di confine. Incarichi speciali: componente delegazione italiana Commissione italo-slovena per l'idro-economia; responsabile censimento delle dighe transfrontaliere (con redazione del primo "Rapporto di censimento delle dighe in Stati confinanti inducenti rischio idraulico per i territori italiani"); componente Commissione ministeriale regolamentazione dighe; coordinatore indagine sulla situazione della capacità di invaso delle dighe; componente Gruppo di lavoro su sbarramenti speciali; componente Commissione di studio sulla sicurezza idraulica e sismica dighe ex art.4 D.L. 79/04 conv. L.139/04; presidente Commissione elettorale per l'elezione della Consulta degli iscritti al RID; presidente di commissioni di gara per l'affidamento di servizi dell'Ente R.I.D.
  
- Date 2006-2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **REGISTRO ITALIANO DIGHE – UFF. PERIFERICO VENEZIA**  
poi **UFFICIO TECNICO PER LE DIGHE DI VENEZIA DEL MINISTERO INFRASTRUTTURE – INFRASTRUTTURE E TRASPORTI**
- Tipo di azienda o settore Pubblica amministrazione
  - Tipo di impiego Incarico di seconda fascia dirigenziale ad interim – fascia B
  - Principali mansioni e responsabilità Dirigente ad interim **UFFICIO PERIFERICO DI VENEZIA** del R.I.D. e poi **UFFICIO TECNICO PER LE DIGHE DI VENEZIA DEL M.I.T.**, con competenza su vigilanza sicurezza delle 63 grandi dighe nelle regioni Veneto, Trentino-Alto Adige e Friuli Venezia Giulia. Responsabile procedimenti di competenza Ufficio perif. ai sensi D.P.R.1363/59: istruttorie di progetti, vigilanza sui lavori di costruzione e manutenzione, autorizzazioni agli invasi, vigilanza su esercizio con coordinamento sopralluoghi ispettivi e esame misure di controllo, provvedimenti d'urgenza e limitativi dell'esercizio, pareri su progetti di gestione invasi, supporto alle Amministrazioni di protezione civile in occasione di allertamenti od emergenze coinvolgenti dighe, rapporti con le Province autonome di Trento e Bolzano in relazione ai compiti in materia di dighe da esse affidati allo Stato ai sensi delle norme di attuazione dello Statuto speciale della Regione T.A.A., rapporti con amministrazioni territoriali.
  
- Date 2008-2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **REGISTRO ITALIANO DIGHE** poi **DIREZIONE GENERALE PER LE DIGHE E LE INFRASTRUTTURE IDRICHE ED ELETTRICHE** MINISTERO INFRASTRUTTURE TRASPORTI
- Tipo di azienda o settore Pubblica amministrazione centrale
  - Tipo di impiego Incarico di II fascia dirigenziale – fascia B
  - Principali mansioni e responsabilità Dirigente **UFFICIO IDRAULICA - R.I.D.** poi **DIV.7 - DIREZ. GEN. PER LE DIGHE E LE INFRASTRUTTURE IDRICHE ED ELETTRICHE**, competente per: approvazione studi rivalutazione sicurezza idrologica-idraulica dighe ai sensi dell'art.4 del D.L.79/04 conv. L.139/04; pareri specialistici su progetti per gli aspetti idraulici e studi onde piena artificiali; coordinamento attività piani di laminazione. Incarichi: componente Commissione ministeriale per accertamento cause incidente diga di Montedoglio; rappresentante di DG Dighe nel Comitato operativo nazionale protezione civile; esperto Commissione italo-francese per il controllo diga Moncenisio; componente commissioni su norme dighe; responsabile di accordi ex L.241/90 con Dipartimenti universitari in materia di idrologia.  
Responsabile attività per emanazione dell'atto ricognitivo delle dighe con rischio di

ostruzione scarichi e responsabile attività per l'aggiornamento dei criteri allertamento dighe, ai sensi dell'art.43, co.8 e 12, D.L.201/11 conv. L.214/11.

Nel 2013 Dirigente ad interim delle attività della **DIV.8 - UFFICIO GEOLOGIA APPLICATA** della DIREZIONE GENERALE PER LE DIGHE E LE INFRASTRUTTURE IDRICHE ED ELETTRICHE, con competenze in materia di sopralluoghi ed istruttorie specialistiche, per gli aspetti geologici, su progetti di dighe e relativi alla fase di costruzione ed esercizio di impianti di ritenuta; esame e parere su studi sismotettonici relativi ai siti di sbarramento; frane interessanti i serbatoi artificiali.

• Date	2014-2022
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>DIREZIONE GENERALE PER LE DIGHE E LE INFRASTRUTTURE IDRICHE</b> MINISTERO INFRASTRUTTURE TRASPORTI
• Tipo di azienda o settore	Pubblica amministrazione centrale
• Tipo di impiego	Incarico di II fascia dirigenziale - fascia A
• Principali mansioni e responsabilità	Dal 2014 Dirigente <b>DIV.4 - COORDINAMENTO ISTRUTTORIE PROGETTI E VIGILANZA LAVORI</b> , dal 2021 Divisione denominata <b>COORDINAMENTO CONTROLLO DIGHE IN COSTRUZIONE E IN ESERCIZIO SPERIMENTALE</b> della DIREZIONE GENERALE PER LE DIGHE E LE INFRASTRUTTURE IDRICHE competente per: istruttoria e approvazione tecnica, ai sensi dell'art.1 del D.L. 507/1994 conv. L. 584/1994, dei progetti definitivi/esecutivi di nuove dighe o di ristrutturazione e adeguamento di dighe esistenti; istruttoria per l'acquisizione dei pareri del Consiglio Superiore LL.PP.; vigilanza sulla costruzione di dighe in applicazione del Capo II del D.P.R. 1363/59; provvedimenti per l'autorizzazione agli invasi sperimentali e per gli incrementi della quota autorizzata; promozione di eventuali provvedimenti di indagine tecnica o di limitazione dell'esercizio di dighe in invaso sperimentale per motivi di sicurezza; vigilanza sulle operazioni di controllo e sul comportamento delle dighe in esercizio sperimentale mediante: coordinamento delle attività degli uffici tecnici per le dighe e degli uffici specialistici; approvazione dei "fogli di condizioni per la costruzione" e dei "fogli di condizioni per l'esercizio e la manutenzione"; coordinamento delle attività inerenti i collaudi tecnico-funzionali ex art. 14 del D.P.R. n. 1363 del 1959, ivi compresa l'approvazione dei relativi certificati; coordinamento delle attività in materia di miglioramento della sicurezza delle dighe in invaso sperimentale, ai sensi dell'art.43, co. 7, del D.L. 211/11 convertito con L. 214/11.

Nel 2020 Dirigente ad interim **DIV.7 – IDRAULICA E GEOLOGIA APPLICATA** della DIREZIONE GENERALE PER LE DIGHE E LE INFRASTRUTTURE IDRICHE competente per: rivalutazioni della sicurezza idrologico-idraulica delle dighe esistenti; rivalutazioni della sicurezza sismica delle dighe esistenti per gli aspetti sismotettonici e di stabilità dei versanti; parere per gli aspetti idraulici e geologici dei progetti di nuove dighe e per interventi su dighe esistenti; parere su stabilità dei versanti dei serbatoi artificiali.

Dal 2021 **Direttore vicario della DIREZIONE GENERALE PER LE DIGHE E LE INFRASTRUTTURE IDRICHE**

Incarichi speciali: rappresentante di DG Dighe nel Comitato operativo nazionale protezione civile; esperto Commissione italo-francese per la sorveglianza diga Moncenisio; coordinatore per la Direzione dighe per l'attuazione della Dir. PCM 8/7/2014 relativa alle attività di protezione civile nei bacini in cui sono presenti dighe; coordinatore iniziative per riforma e accelerazione delle procedure di invaso sperimentale e collaudo; coordinatore, per le dighe in invaso sperimentale, della definizione tecnica del Piano dighe nell'ambito del Piano operativo infrastrutture – FSC 2014-20; componente della Commissione del Consiglio Superiore dei LL.PP. per la redazione dello schema di regolamento in sostituzione D.P.R. 1363/1959; componente del Gruppo di lavoro per la definizione della disciplina dei collaudi tecnico-funzionali ex art.14 DPR 1363/59; componente della Commissione MIT – MATTM – ISPRA per l'aggiornamento della regolamentazione in materia di progetti di gestione degli invasi ai sensi dell'art.114 D Lgs.152/2006

Gli incarichi dirigenziali (2005-2021) sono stati svolti raggiungendo pienamente gli obiettivi fissati dal contratto e/o dalle direttive annuali (per il dettaglio delle valutazioni annuali tutte pienamente favorevoli si rimanda alla documentazione in atti del MIT).

**MADRELINGUA**

Italiano

**ALTRE LINGUE**

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

**INGLESE**

Eccellente  
Buona  
Buona

**FRANCESE**

Buona  
Scolastica  
-

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Conoscenza specialistica dei metodi, degli strumenti e apparecchiature di prova, controllo e monitoraggio strutturale e geotecnico; conoscenza specialistica e utilizzo dei principali applicativi informatici di ingegneria civile, con particolare riferimento ai metodi f.e.m. per l'ingegneria strutturale e geotecnica; conoscenza e utilizzo dei principali applicativi informatici.

**ALTRO (PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC. ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE)**

Componente del Consiglio di presidenza del Comitato nazionale italiano per le grandi dighe – ITCOLD in rappresentanza della Direzione generale dighe.

Componente del Consiglio di presidenza dell'Associazione Idrotecnica Italiana in rappresentanza della Direzione generale dighe.

Partecipazione a corsi Master in diritto ambientale su “*Adempimenti e tecniche di polizia giudiziaria in materia di ambiente*” e su “*Illeciti e responsabilità civile per danno ambientale*”.

Ha svolto incarichi di C.T.U. del Tribunale di Roma e di Collegi arbitrali, incarichi di Commissario in procedure di accordo bonario ex Codice contratti pubblici; incarichi di presidente di Commissioni di collaudo tecnico relative a dighe; incarichi di componente di commissioni di collaudo tecnico-amministrativo di infrastrutture idriche e autostradali.

Partecipazione a convegni nazionali ed internazionali in materia di geotecnica, dighe, ambiente, protezione civile.

**Pubblicazioni:**

- Cavalera L, *Chieppa V.*, Burghignoli A. (1988) Determinazione delle caratteristiche dinamiche di una argilla tenera attraverso prove di tipo statico – Atti Conv. C.N.R., Monselice;
- A.G.I.: Burghignoli A, Cavalera L., *Chieppa V.*, Jamiolkowski M., Mancuso C., Marchetti S., Pane V., Paoliani P., Silvestri F., Vinale F., Vittori E. (1991) – Geotechnical characterization of Fucino clay – Proc. 1<sup>st</sup> European Conference of Soil Mechanics and Foundation Engineering, Firenze;
- Burghignoli A, *Chieppa V.*, Soccodato F. (1991) – Modellazione del comportamento viscoso dei terreni coesivi ed implementazione in codici di calcolo automatico – Atti Conv. C.N.R., Roma;
- *Chieppa V.* (1992) – Sulla corretta realizzazione di opere pubbliche – Atti Conv. “I controlli sull’attività contrattuale pubblica nella prospettiva europea”, Campobasso;
- *Chieppa V.* (1992) - Modellazione del comportamento meccanico dei terreni coesivi con riferimento alla risoluzione di problemi al contorno mediante codici F.E.M. - Atti Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell’Università di Roma “La Sapienza”;
- Burghignoli A., *Chieppa V.*, Soccodato F., (1994) – A viscoplastic constitutive model for soft clays: implementation and validation, Rivista italiana di geotecnica;
- Paoliani P., Catalano A., *Chieppa V.* (1996) – La rivalutazione della sicurezza sismica delle dighe in esercizio: la diga di Angitola – Atti Rapporto sulla rivalutazione della sicurezza sismica delle dighe in esercizio – Istituto Poligrafico dello Stato;
- Paoliani P., Antognoni A., Catalano A., *Chieppa V.*, et al. (1997) – La sicurezza

- 
- sismica delle dighe in esercizio – Rivista di Ingegneria sismica;
- Catalano A., *Chiappa V.*, Russo C. (2000) - Interaction between dams and landslides: three case histories – Atti International Symposium on Landslides, Cardiff (UK);
  - Catalano A., *Chiappa V.*, Russo C. et al. (2001) - Interaction between landslides and dams: the case history of Pian Palù – Atti International Conference on Landslides, Davos (CH);
  - *Chiappa V.* (2008) – Progetti di gestione - stato di attuazione – Atti Seminario “Interrimento dei serbatoi artificiali, Catania;
  - *Chiappa V.* (2011) – Progetti di gestione - stato di attuazione per le dighe dell’arco alpino – Atti Seminario “Interrimento dei serbatoi artificiali – il recupero dei sedimenti”, Catania;
  - Bonafé A., Mancusi L. e *Chiappa V.* (2018) - La vulnerabilità degli scarichi nella valutazione della sicurezza idraulica delle dighe - L’Acqua, n.6;
  - *Chiappa V.*, Da Deppo L. (2019) – Redazione dei documenti di protezione civile (DPC) e Piani di emergenza delle dighe (PED) – Vol. Tecniche per la difesa dall’inquinamento;
  - *Chiappa V.* (2019) – Le dighe in vaso sperimentale – L’Acqua, n.6.

Relatore a convegni / corsi di perfezionamento:

*Chiappa V.* - *Interrimento serbatoi artificiali: aspetti normativi e sicurezza*, Sem. CSEI - Catania, **2008**;

*Chiappa V.* - *Sicurezza idraulica dighe e territori a valle: il ruolo istituzionale Direzione dighe*, Conv. Ass. Idrot. It. - Torino, **2009**;

*Chiappa V.* - *Problemi tecnici e amministrativi connessi all’interrimento dighe*, C.S.E.I. - Catania, **2009**;

*Chiappa V.* - *Il ruolo dello Stato nella vigilanza dighe – situazione dighe piemontesi* – Conv. Dighe e invasi - Torino, **2011**;

*Chiappa V.* - *Progetti di gestione - stato di attuazione per le dighe dell’arco alpino* – Seminario CSEI - Catania, **2011**;

*Chiappa V.* – *Dighe e serbatoi artificiali* - Corso di perfezionamento Tutela e gestione del suolo e delle acque nella pianificazione di bacino – Università IUAV Venezia, **2011**

*Chiappa V.* - *Progetti di gestione degli invasi: quadro normativo e sicurezza organi di scarico*, ISPRA - Roma, **2012**;

*Chiappa V.* - *Progetti di gestione degli invasi: quadro normativo*, Regione Lombardia Eupolis – Milano - **2012**;

*Chiappa V.* - *I criteri di allerta e il documento di protezione civile delle grandi dighe*, Convegno “Pericolosità idraulica a valle delle dighe”, 50° anniversario disastro Vajont. Longarone - **2013**;

*Chiappa V.* - *Dighe e territorio: i criteri di allertamento e il documento di protezione civile delle grandi dighe*, ITCOLD - Bolzano, **2014**;

*Chiappa V.* – *Nuovi indirizzi per le dighe* – Conv. ESONDA – Giornata della prevenzione dei rischi naturali - Ferrara, **2014**;

*Chiappa V.* - *Gestione delle emergenze e tutela dei territori di valle* - Le piccole dighe: criteri di progettazione, costruzione e gestione e adempimenti tecnico-amministrativi - Regione Abruzzo - Università degli Studi de L’Aquila, **2014**;

*Chiappa V.* – *Geotecnica, dighe e territorio* – Conv. AGI - La Geotecnica nel governo delle risorse acqua, suolo e sistema infrastrutturale/culturale – ANCE Roma, **2015**

*Chiappa V.* - *The System for safety of dams in Italy* – Giornata di studio presso il Dipartimento della protezione civile in occasione visita delegazione Min. Ambiente Georgia – Roma, **2016**;

*Chiappa V.* – *La conoscenza nelle costruzioni esistenti: le dighe* – Convegno nazionale AGI La geotecnica nella conservazione e tutela del patrimonio costruito – Roma, **2017**;

*Chiappa V.* – *Le dighe in vaso sperimentale* – Conv. Le grandi dighe italiane: una risorsa per il territorio – ANCE Roma, **2019**.

*Chiappa V.* – *Le paratoie: tra le norme sulle costruzioni e la “Direttiva Macchine”* – Giornata di studio: Dispositivi di intercettazione e scarico – ITCOLD, **2021**.

Encomi: nel 2013 ha ricevuto un “encomio solenne” dal Vice Ministro Infrastrutture e Trasporti per l'attività svolta nell'ambito della Direzione dighe; nel 1989 ha ricevuto uno “speciale encomio” dal Direttore delle Scuole Centrali Antincendi del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco per la realizzazione di un sistema informativo di gestione dati.

Ai sensi e per gli effetti del DPR 445/2000 il sottoscritto, sotto la propria responsabilità, attesta la veridicità del presente curriculum vitae e delle dichiarazioni in esso riportate