

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MUZZOLON CHIARA**

Nazionalità **ITALIANA**

ESPERIENZA LAVORATIVA

Da settembre 2020 ad oggi: **Comune di Moncalieri**
Tipo di azienda: **Ente locale**
Rapporto: **Contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 110, comma 1 del TUEL**
Principali mansioni e responsabilità: **Dirigente del Settore Tutela Ambientale e Protezione Civile**

1

**ALTRE ESPERIENZE
LAVORATIVE**

Set. 2009 – Ago. 2020 **Agenzia Interregionale per il Fiume Po**
Tipo di azienda: **Ente pubblico**
Attività: **AIPO cura la gestione del reticolo idrografico principale del maggiore bacino idrografico italiano, occupandosi, essenzialmente, di:**

- progettare, realizzare e mantenere opere pubbliche per la difesa idraulica e per la sistemazione, il corretto assetto morfologico e la valorizzazione del reticolo fluviale principale del bacino del Po;
- gestire gli eventi estremi, partecipando alla previsione e al monitoraggio e intervenendo sulle opere di competenza per fronteggiare situazioni di criticità e di rischio (AIPO è parte del "Servizio Nazionale di Protezione Civile);
- realizzare e gestire le opere atte a consentire e migliorare la navigazione fluviale. Società di diritto privato che opera in regime di concessione pubblica

Settore: **L'Agenzia Interregionale per il fiume Po – AIPO è stata istituita nel 2003 e raccoglie l'eredità del disciolto "Magistrato per il Po", organo statale creato nel 1956.**
Profilo Professionale: **Funzionario Esperto Tecnico D3 in servizio presso l'Ufficio Operativo di Torino**
Tipo di Rapporto: **Contratto a tempo indeterminato Enti Locali**
Principali mansioni e responsabilità: **All'interno della Direzione Idrografica Piemonte-Occidentale di cui fa parte l'Ufficio di Torino, cui afferisce un reticolo di circa 600 km di corsi d'acqua e relative arginature,**

dal 1° febbraio 2017 sono stata incaricata della Posizione Organizzativa Tecnica, con attribuzione delle funzioni di coordinamento del personale Tecnico e Idraulico, supporto alla dirigenza per la formulazione e realizzazione del programma di interventi, organizzazione servizio di piena, responsabile dell'istruttoria di atti, pareri e nulla osta di competenza.

Valutata "adeguata" nella Selezione comparativa per la copertura a t.d. di n.1 posto di Dirigente della Direzione Territoriale Idrografica Piemonte Occidentale (indetta con D.D. n.186 del 14.03.2018, esito finale del 27.04.2018).

Da gennaio a dicembre 2016 ho operato in staff al Dirigente d'Area, che con Ordine di Servizio n° 7 del 27.07.2016 ha formalizzato l'incarico assegnatomi di "capo staff tecnico" dell'Ufficio di Torino, con funzioni di coordinamento delle attività lavorative del medesimo.

A partire da giugno 2014 sono stata incaricata del ruolo di Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi del Codice Appalti, per complessivi 17 interventi, 7 dei quali conclusi con approvazione della contabilità finale e rendicontazione della spesa a Regione Piemonte, laddove necessario sulla base della fonte del finanziamento. Al termine del mio servizio in AIPop, svolgevo tale incarico per 10 interventi, di cui 6 in corso di progettazione e 4 con lavori conclusi e approvazione contabilità finale in corso.

Per quanto riguarda gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria dei corsi d'acqua di competenza dell'Ufficio, per i primi 5 anni di servizio presso l'Agenzia, ho ricoperto il ruolo di Coordinatore dei gruppi di progettazione interna e Direttore dei Lavori. Relativamente agli interventi strutturali, costituiti da nuove linee arginali a difesa dei centri abitati previsti dalla pianificazione, per alcuni interventi ho svolto il ruolo di Collaboratore del Responsabile Unico del Procedimento, Coordinatore dei gruppi di progettazione esterna, nonché Responsabile delle Procedure Espropriative. Per quanto riguarda quest'ultima tipologia di incarico, ho seguito in particolare la procedura espropriativa connessa alla realizzazione dell'argine di Racconigi, a partire dall'avvio del procedimento finalizzato all'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e sino all'esecuzione del decreto di esproprio, addivenendo alla completa disponibilità delle aree prima dell'inizio dei lavori e provvedendo alla restituzione di quelle soggette ad occupazione temporanea al termine degli stessi e dei previsti ripristini.

Sono stata, inoltre, referente di 5 Convenzioni con altrettanti comuni per la realizzazione di opere di difesa idraulica a protezione dei rispettivi territori, di cui 4 concluse.

Nell'iter di approvazione dei progetti, ho seguito in prima persona le procedure per l'ottenimento delle autorizzazioni paesaggistiche (di cui al D.Lgs 42/2004 e s.m.i.) e ambientali (di cui al D.lgs. 52/2006 e s.m.i.), con particolare riferimento al

superamento della verifica di ottemperanza e alla gestione delle "Terre e rocce da scavo".

Ho inoltre collaborato, redigendo la parte relativa agli aspetti tecnici e normativi di settore, alla stesura dei documenti di gara e dei contratti per l'affidamento dei servizi di ingegneria e degli appalti di lavori.

Ho partecipato a numerose commissioni di gara, in qualità di commissario, per l'affidamento di servizi di ingegneria (progettazioni e studi idraulici) e lavori, mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, e in qualità di presidente, per l'affidamento di lavori mediante il criterio del minor prezzo. Inoltre, sono stata membro del gruppo tecnico interno (GTI) per la verifica di conformità tecnico amministrativa della progettazione finalizzata alla sua validazione e, in seguito all'aggiornamento dell'elenco dei membri del GTI, sono stata individuata tra i colleghi che ne possono svolgere il ruolo di coordinatore.

In caso di evento di piena, ho concorso all'attuazione dell'omonimo servizio, secondo le vigenti "Direttive per l'espletamento del servizio di piena e indirizzi operativi per i presidi territoriali idraulici dell'Agenzia", in particolare durante l'evento di novembre 2016 e di novembre 2019. Nel corso di quest'ultimo evento ho organizzato il servizio di piena svolto dall'U.O. di Torino, coordinandone il personale tecnico e idraulico, in stretta collaborazione con il sistema di Protezione Civile.

Oltre all'esperienza nella progettazione e a quella relativa all'appalto dei lavori, nel corso di questi 11 anni circa in AIPo, ho approfondito la conoscenza della normativa in materia di polizia idraulica e la sua applicazione nella redazione delle istruttorie e dei pareri idraulici di competenza di AIPo; inoltre, mi sono più volte occupata di studi idraulici per la definizione delle aree soggette ad allagamento; in particolare, ho ricoperto il ruolo di responsabile scientifico dello studio idraulico bidimensionale in moto vario lungo tutta l'asta del Torrente Varaita, condotto nell'ambito di una convenzione con l'Università di Trieste, finalizzato alla determinazione del rischio idraulico nei territori indagati, che è divenuto la base per l'implementazione della Direttiva Alluvioni e per la successiva variante delle fasce fluviali del medesimo corso d'acqua. Inoltre, mi sono occupata della redazione delle specifiche tecniche del disciplinare di gara per l'affidamento dello studio idraulico bidimensionale in moto vario lungo tutta l'asta dei torrenti Maira e Grana-Mellea, finalizzato all'individuazione dei territori soggetti ad esondazione.

3

Dic. 2007 – Ago. 2009

Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Direzione Territoriale di Torino

Tipo di azienda:

Società di diritto privato che opera in regime di concessione pubblica

Attività:

Attività Ferroviarie

Settore:

Settore economico Gestore unico dell'infrastruttura ferroviaria nazionale

Profilo Professionale: **Professional B (corrispondente al Quadro Aziendale)**

Tipo di Rapporto: **Contratto a tempo indeterminato - Ferrovie**

Principali mansioni e responsabilità:

Nell'ambito del programma nazionale di eliminazione dei passaggi a livello, finalizzato alla messa in sicurezza delle viabilità interferite e alla velocizzazione delle linee ferroviarie principali, ho redatto lo studio di fattibilità delle opere sostitutive (sovrappassi, sottopassi e viabilità di collegamento), seguendone la progettazione nei successivi livelli (preliminare, definitivo, esecutivo) e l'iter autorizzativo delle opere, con particolare riferimento alle autorizzazioni ambientali, svolgendo funzione di coordinamento dei collaboratori interni e degli studi di progettazione esterni. Ho partecipato, per gli aspetti tecnici e normativi di settore, alla stesura dei contratti per l'affidamento della progettazione e degli appalti.

Set. 2003 – Nov. 2007 **Treno Alta Velocità S.p.A. – Ufficio operativo di Torino**

Tipo di azienda: **Società privata**

Attività: **Attività Ferroviarie**

Settore: **Società del Gruppo Ferrovie dello Stato, controllata da RFI, costituita per la pianificazione, la progettazione e la costruzione delle linee ferroviarie ad Alta Velocità-Alta Capacità (AV-AC) – Scompare nel 2010 per fusione in RFI**

Profilo Professionale: **Quadro Aziendale**

Tipo di Rapporto: **Contratto a tempo indeterminato - Metalmeccanico**

Principali mansioni e responsabilità:

Nell'ambito del progetto costruttivo della linea Alta Capacità Torino – Milano, in qualità di tecnico dell'Ufficio Operativo di Torino, ho seguito i cantieri delle opere, coordinando in particolare il monitoraggio dello stato di attuazione degli interventi di mitigazione dell'impatto socio-ambientale concordati con gli Enti Locali. Relativamente alle opere già concluse, ho preso parte al Collaudo Tecnico-Amministrativo.

In seguito alla chiusura delle sedi territoriali di TAV, sono stata ricollocata in RFI.

Nov. 2000 – Ago. 2003 **Fiat Engineering S.p.A. - Torino (ora Tecnimont S.p.A. - Milano)**

Tipo di azienda: **Società privata**

Attività: **Società di ingegneria**

Settore: Società del Gruppo Fiat, specializzata nella progettazione di importanti infrastrutture di trasporto, quali le linee ferroviarie ad alta velocità e innovativi sistemi ferroviari in sotterraneo

Profilo Professionale: Impiegato di 6° livello - Professional

Tipo di Rapporto: Contratto a tempo indeterminato - Metallmeccanico

Principali mansioni e responsabilità:

Nell'ambito dello Studio di Impatto Ambientale (S.I.A.) di alcune centrali termoelettriche da 400 e 800 MW, mi sono occupata della redazione del piano programmatico, della valutazione di impatto su alcune componenti ambientali e del coordinamento dei fornitori. Relativamente allo S.I.A. di alcune infrastrutture viarie, tra cui la Circonvallazione di Venaria Reale e Borgarò Torinese, ho effettuato la valutazione di impatto sull'ambiente idrico superficiale e ho collaborato allo studio degli aspetti idraulici, con cui le infrastrutture presentavano interferenze significative, finalizzato alla progettazione definitiva.

A giugno 2002 ho ricevuto la promozione al livello 6° - Professional, avente funzioni di coordinamento, e sono stata inserita nel Team di Commessa relativo al progetto esecutivo della linea Alta Capacità Torino - Milano, Tratta Novara - Milano, all'interno del quale ho svolto la funzione di responsabile degli aspetti idraulici, coordinando collaboratori interni e gestendo progettisti esterni, apprendendo contestualmente l'uso di HEC-RAS, software per la simulazione idraulica.

5

Ott. 1999 – Ott. 2000

Selpro S.r.l. - Torino

Tipo di azienda:

Società privata

Attività o settore:

Società di ingegneria

Settore:

Società di ingegneria, specializzata nella progettazione di importanti infrastrutture di trasporto, quali tratte autostradali

Profilo Professionale:

Impiegato di 2° livello

Tipo di Rapporto:

Contratto a tempo indeterminato - Commercio

Principali mansioni e responsabilità:

Relativamente al collegamento autostradale Asti-Cuneo, ho fatto parte del team di progettazione definitiva ed esecutiva. Impegnata all'interno del Settore Infrastrutture, mi sono occupata dello studio del tracciato autostradale e delle problematiche derivanti dal suo inserimento nel territorio circostante, in particolare della soluzione delle interferenze con il reticolo idrografico principale e secondario.

Ho collaborato con il Capo Settore nella stesura del Piano Qualità di Commessa, del Piano Attività di Progettazione e della Programmazione Settimanale Gestione Risorse, sviluppando la capacità di gestire una commessa all'interno di un Sistema di Qualità e di coordinare un gruppo di collaboratori.

Ho acquisito, inoltre, conoscenze relative alla progettazione stradale (tracciamenti pianoaltimetrici) e alla normativa che la regola ed ho approfondito la conoscenza di AutoCad e appreso l'uso di software quali Civil Design.

Mar. 1998 – Set. 1999 **Ecoplan S.r.l. - Torino**
Tipo di azienda: **Società privata**
Attività o settore: **Società architettura/ingegneria - Società operante nella progettazione di opere di mitigazione ambientale e di sistemazione idraulica**
Profilo Professionale: **Impiegato di 2° livello**
Tipo di Rapporto: **Contratto a tempo indeterminato - Commercio**

Principali mansioni e responsabilità:

Nell'ambito della progettazione definitiva ed esecutiva del collegamento autostradale Asti-Cuneo, ho affrontato le problematiche inerenti l'ingegneria idraulica e ambientale, conseguenti alle interferenze dell'opera viaria con il territorio attraversato.

In particolare, mi sono occupata del dimensionamento degli attraversamenti idraulici, della valutazione dell'erosione alle pile dei ponti, dei sistemi di smaltimento delle acque di piattaforma, degli interventi di difesa spondale, delle tecniche di ingegneria naturalistica applicabili ai corsi d'acqua, delle mitigazioni ambientali, quali inserimenti a verde e barriere acustiche.

6

Nov. 1997 – Feb. 1998 **Hydrodata S.p.A. - Torino** **Qualifica/Profilo Professionale: Consulente**
Tipo di azienda: **Società privata**
Attività o settore: **Società ingegneria - Settore economico: Società di ingegneria e ricerca applicata nel settore dell'idraulica e della gestione delle risorse idriche.**
Profilo Professionale: **Impiegato di 2° livello**
Tipo di Rapporto: **Collaborazione professionale**

Principali mansioni e responsabilità:

Durante questa prima collaborazione, mi sono occupata principalmente degli studi idrologici e idraulici, finalizzati alla determinazione delle portate di massima piena di assegnato tempo di ritorno, per la verifica degli attraversamenti idraulici presenti lungo alcune tratte autostradali esistenti.

Ho applicato le conoscenze relative alla definizione delle curve di possibilità climatica, all'utilizzo del metodo razionale per il calcolo della portata di determinato tempo di ritorno, acquisendo conoscenze sull'utilizzo di MIKE 11, codice di calcolo appartenente alla famiglia DHI, per la simulazione idraulica di tratti fluviali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ISTRUZIONE

- Nov. 1997 Esame di Stato di Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, superato presso il Politecnico di Torino nella seconda Sessione dell'anno 1997
- Luglio 1997 Grado: Diploma di laurea quinquennale- vecchio ordinamento
Titolo: Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, conseguita con votazione 110/110 e Lode.
Istituto: Politecnico di Torino
Tesi: "Analisi multivariata delle precipitazioni in Valle d'Aosta e predizione non lineare degli eventi di piena nella Dora Baltea". Relatori: Prof. Luigi Butera, Prof. Luca Ridolfi
- Luglio 1991 Grado: Diploma di maturità
Titolo: Maturità scientifica, conseguita con esito pari a 60/60
Istituto: Liceo Scientifico "Isaac Newton" di Chivasso (To).

FORMAZIONE

- Giugno 2019 Descrizione: **Il Project Management Aspetti generali. Pianificazione economico-finanziaria**
Durata: 18 ore
Ente prom.: Agenzia Interregionale per il Fiume Po (docente esterno: BW Progetti)
Località: Parma
- Ott. - Nov. 2015 Descrizione: **Corso di formazione su "I materiali nella direzione dei lavori in ambito strutturale"**
Durata: 12 ore
Ente prom.: Fondazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
Località: Torino
- Giu. - Lug. 2014 Descrizione: **Corso di aggiornamento per l'abilitazione per i Coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di Progettazione ed Esecuzione ai sensi del testo unico della sicurezza d.lgs. n. 81 del 9 aprile 2008**
Durata: 40 ore
Ente prom.: Fondazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
Località: Torino
- Maggio 2010 Descrizione: **Corso di formazione sulle Procedure Espropriative, T.U. Espropri D.P.R. 327/2001**
Durata: 30 ore
Ente prom.: Agenzia Interregionale per il Fiume Po (docente esterno: Dott. Paolo Loro)
Località: Boretto (Pr)
- Ott. 2008 -
Feb.2009 Descrizione: **Corso per l'abilitazione per i Coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di Progettazione ed Esecuzione, ai sensi del T.U. Sicurezza d.lgs. n. 81/2008**
Durata: 120
Ente prom.: Fondazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
Località: Torino

CAPACITÀ

E COMPETENZE PERSONALI

COMPETENZE TECNICHE

Competenze progettuali e capacità di coordinare e gestire le attività di progettazione di opere di difesa dal rischio idraulico e di opere a rete, con particolare attenzione all'interfaccia tra le singole discipline progettuali. Conoscenza della normativa in materia di polizia idraulica e sua applicazione nella redazione delle istruttorie e dei pareri idraulici di competenza di AIPo. Competenze nell'ambito della modellistica idraulica e degli studi finalizzati alla determinazione del rischio idraulico dei territori indagati. Conoscenza dell'intero iter relativo alla realizzazione delle opere pubbliche, dalla fase di programmazione alla fase di cantiere, con esperienza decennale in Direzione Lavori. Grazie alla natura multidisciplinare e all'estensione territoriale dei progetti ai quali ho da sempre lavorato, ho acquisito competenze interdisciplinari, capacità di interfacciarmi con i vari portatori di interesse presenti sul territorio interferito dalle opere e una visione di insieme che consente di garantirne un buon inserimento nel contesto circostante minimizzandone gli impatti, così da giungere alle necessarie autorizzazioni in fase progettuale e limitare le problematiche realizzative in fase esecutiva.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Nel corso degli oltre 22 anni di esperienza lavorativa maturata, ho acquisito la capacità di adattarmi al cambiamento, sperimentando ambienti e missioni di lavoro differenti, all'interno dei quali sono sempre stata in grado di organizzare il mio lavoro in modo autonomo, dimostrando un naturale orientamento al risultato. Le competenze organizzative sono aumentate nel tempo, grazie all'assunzione di ruoli che hanno reso necessario saper programmare e coordinare il lavoro di collaboratori interni e fornitori esterni, all'interno di team di progetto caratterizzati da differenti competenze tecniche. Dal 2014 in AIPo ho iniziato a svolgere il ruolo di Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi del Codice Appalti, per interventi caratterizzati da procedure complesse ed articolate, quali la procedura espropriativa e l'iter per il conseguimento delle autorizzazioni in materia ambientale e paesaggistica, acquisendo competenze ed esperienze in campo amministrativo e di programmazione e consolidando altresì la capacità di gestire processi, risorse finanziarie e umane, sia interne, sia esterne, appresa nel corso della precedente esperienza nel settore privato (12 anni, di cui 6 con ruoli di coordinamento, riconosciuti a livello contrattuale nel profilo di Quadro).

LINGUE

Madrelingua Italiana

FRANCESE

| Comprensione | | Parlato | | Scritto* |
|--------------|----------|--------------------|-------------------|----------|
| Ascolto* | Lettura* | Interazione orale* | Produzione orale* | |
| B1 | C1 | B1 | B1 | B1 |

INGLESE

| Comprensione | | Parlato | | Scritto* |
|--------------|----------|--------------------|-------------------|----------|
| Ascolto* | Lettura* | Interazione orale* | Produzione orale* | |
| A1 | B1 | A1 | A1 | A1 |

(*) *QUADRO COMUNE EUROPEO DI RIFERIMENTO DELLE LINGUE**A1- Utente base/livello elementare; B1- Utente intermedio; C1 – Utente avanzato***ALTRE CAPACITA'
E COMPETENZE**

**COMPETENZE
INFORMATICHE**

Ottima conoscenza del Sistema Operativo Windows

Programmi utilizzati:

- Pacchetto Office - Livello di conoscenza/utilizzo: ottimo
- CAD: Autocad - Livello di conoscenza/utilizzo: buono/base
- Idraulica fluviale 1D: Hec-Ras livello di conoscenza/utilizzo: buono/base
- GIS: Globalmapper – Livello di conoscenza/utilizzo: ottimo;
- QGis - Livello di conoscenza/utilizzo: buono/base;
- Esri-ArcView - livello di conoscenza/utilizzo: elementare.

9

PATENTE

PATENTE B

Torino, 05.09.2020

Chiara Muzzolon

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)