

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Michele Ferrari

 Via Felice Cavallotti 16, 43125 PARMA, Italia

 0521 508419  339 1599939

 [ferrari@studiomaione.it](mailto:ferrari@studiomaione.it)

 [www.studiomaione.it](http://www.studiomaione.it)

Sesso M | Data di nascita 11/08/1976 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

dal 2008 ad oggi	<i>Studio Maione Ingegneri Associati – Milano</i>
Attività /settore	Pianificazione e gestione delle risorse idriche e del ciclo delle acque, progettazione idraulica ambientale, direzione lavori opere di interesse pubblico, coordinamento per la sicurezza ex D.lgs. 81/2008
Posizione	Associate partner
Principali mansioni e responsabilità	Project manager: progettazione e direzione lavori di opere di pubblico interesse
dal 2002 al 2008	<i>Studio Maione Ingegneri Associati – Milano</i>
Attività/settore	Pianificazione e gestione delle risorse idriche e del ciclo delle acque, progettazione idraulica ambientale, direzione lavori opere di interesse pubblico, coordinamento per la sicurezza ex D.lgs. 81/2008
Posizione	Collaboratore libero professionista
Principali mansioni e responsabilità	Junior Manager: progettazione e direzione lavori di opere di pubblico interesse
2001 - 2002	<i>SICIM SpA – Parma</i>
Attività /settore	Progettazione e posa in opera di pipelines per la distribuzione di acqua, petrolio, gas su scala internazionale
Tipo di impiego	Impiegato tecnico-commerciale
Principali mansioni e responsabilità	Predisposizione della documentazione amministrativa e tecnica per gare d'appalto, Predisposizione di specifiche tecniche per la realizzazione e il collaudo in opera delle strutture

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2003	Ordine degli ingegneri di Parma - Corso di Coordinatore per la sicurezza nei cantieri Edili (D.Lgs 81/2008)
2003	Università degli Studi di Parma - Abilitazione alla professione Iscrizione all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Parma al n. 1973
2001	Università degli Studi di Parma - Laurea in Ingegneria Civile – Votazione 110/110 con lode
1995	Liceo scientifico “S. Benedetto” di Parma - Diploma di maturità scientifica Votazione 60/60

FORMAZIONE SPECIALISTICA

- 2013 Corso di aggiornamento professionale problematiche specifiche nel progetto di fondazioni su pali e miste, Ordine degli Ingegneri di Parma
- 2013 Corso di aggiornamento Coordinatori Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., Ordine degli Ingegneri di Parma
- 2011 Corso di aggiornamento professionale in Ingegneria Geotecnica, Ordine degli Ingegneri di Parma
- 2008 2<sup>nd</sup> International junior researcher and engineering workshop on hydraulic structures, Department of Civil Engineering, University of Pisa
- 2008 Corso di formazione "Opere di difesa della costa" – DICeA, Università degli Studi di Firenze
- 2007 32<sup>nd</sup> IAHR Congress in Venice – Maritime and Coastal Research and Engineering, Venice
- 2007 Use of Physical, numerical and empirical modelling for coastal structures – corso di aggiornamento professionale – IAHR, Venice
- 2004 Corso di aggiornamento sulle tecniche di calcolo contenute nella normativa sismica allegata all'ordinanza n. 3274/03 - Ordine degli Ingegneri di Parma
- 2003 Giornata di studio "Acque di Prima Pioggia: Esperienze sul territorio e normativa" Università di Genova, Dipartimento di Ingegneria Ambientale
- 2002 La progettazione di opere idrauliche in zona montana - Corso di aggiornamento presso il CNR di Milano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C 2	C 2	C 2	C 2	C 2

Livelli: A1/2 Livello base – B1/2 Livello intermedio – C1/2 Livello avanzato (Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue)

Competenze comunicative Buone competenze comunicative, spiccata attitudine all'ascolto

Competenze organizzative e gestionali Ottime competenze organizzative, gestionali e di leadership acquisite nel corso della gestione di progetti e commesse di rilievo nazionale ed internazionale (rapporti con altre Società di ingegneria, Committenti, Enti ed Imprese).  
Ottime capacità critiche e di analisi

<b>Competenze professionali</b>	<p>Elevata esperienza acquisita in relazione agli aspetti connessi alla gestione delle risorse idriche e del ciclo delle acque, alla progettazione idraulica (urbana, fluviale e marittima) ed opere civili ad essa correlate, nonché alle procedure ambientali (screening e valutazione di impatto ambientale).</p> <p>Ottima conoscenza della normativa relativa agli appalti pubblici, con particolare riferimento agli aspetti connessi all'esecuzione dei lavori (direzione, misura e contabilità dei lavori, collaudo, gestione delle riserve, rapporti con gli Enti ed Imprese).</p>
<b>Competenze informatiche</b>	<p>Ottima padronanza degli strumenti MS Office</p> <p>Conoscenza professionale dei software di progettazione grafica (Autocad, Microstation)</p> <p>Conoscenza professionale dei principali software per analisi idrologiche ed idrauliche, ed in particolare di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Hec-HMS – Software dell'US Army Corps – Hydrologic Engineering Center per la modellazione idrologica</li><li>· Urbis – Software del CSDU – Centro Studi Deflussi Urbani – per la determinazione delle onde di piena</li><li>· SWMM – Software dell'US Environmental Protection Agency per la simulazioni di reti di drenaggio urbano</li><li>· Hec-Ras - Software dell'US Army Corps – Hydrologic Engineering Center per la modellazione idraulica monodimensionale</li><li>· NCCHE 2D - Software del National Center for Computational Hydroscience and Engineering – University of Mississippi per la modellazione fluviale 2D</li><li>· ETH Basement - Software dell'ETH Zurich per la modellazione fluviale 2D</li><li>· SRH 2d – Software dell'US Department of the Interior per la modellazione fluviale 2D ed analisi di trasporto solido</li></ul> <p>Buona conoscenza di software per la programmazione e gestione di commesse (MS Project)</p> <p>Buona conoscenza di software per la preventivazione e contabilità dei lavori (Primus)</p> <p>Buona conoscenza dei sistemi GIS (Arcview, Arcgis) e di gestione di dati territoriali</p>
<b>Patente di guida</b>	Patente B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

### Appartenenza a gruppi / Associazioni

Membro dell'International Association for Hydro-Environment Engineering and Research

Membro del Gruppo di Lavoro (ex Commissione) di Costruzioni Idrauliche presso l'Ordine degli Ingegneri di Parma

### Riconoscimenti e premi

Premio e borsa di studio conferita dall'Università degli Studi di Parma come miglior studente del corso di laurea in Ingegneria Civile (anno accademico 1998-1999)

Premio e borsa di studio conferita dall'Università degli Studi di Parma come miglior studente del corso di laurea in Ingegneria Civile (anno accademico 1997-1998)

### Allegato

Esperienza professionale: elenco lavori seguiti (progettazione e direzione lavori)

Parma, febbraio 2013

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**PROGETTI ESECUTIVI E DIREZIONE DEI LAVORI**

- REGIONE PUGLIA  
Interventi di ripristino dell'efficienza idraulica lungo l'asta principale del fiume Fortore a valle della diga di Occhito (FG) - 2010  
Progetto esecutivo (per appalto integrato)
- COMMISSARIO DELEGATO PER EMERGENZA STOPPANI  
Bonifica con misure di sicurezza dell'arenile di Arenano ricedente nel sito di interesse nazionale Stoppani di Cogoleto (GE) (ID 013/09) - 2009  
Progetto esecutivo (per appalto integrato)
- AIPO – Agenzia Interregionale per il fiume Po  
Realizzazione di una chiavica sul Rio Loreto alla confluenza in sponda sinistra del fiume Tanaro in comune di Alessandria (AL – E 1769) - 2011  
Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione
- COMMISSARIO DELEGATO OPCM n. 3643 del 16 Gennaio 2008  
Interventi urgenti sistema di raccolta delle acque meteoriche ambiti viari via Mazzini ed altre della città di Alba Adriatica.  
Riduzione del rischio idraulico gravante su via Mazzini attraverso azioni sulle aree di influenza: a monte autostrada A14, a monte SS16, a monte via Roma, a valle via Roma - 2010  
Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione
- CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA  
Lavori di ristrutturazione della diga di Mignano sul T. Arda – 2° lotto esecutivo  
Lavori di adeguamento degli scarichi di superficie della Diga di Mignano – 2004/2010  
Progetto preliminare, definitiva, esecutiva, direzione e contabilità lavori, coordinamento per la sicurezza
- SOGEAP SpA  
Studi idrologici-idraulici e progettazione esecutiva degli interventi di adeguamento del sistema di gestione qualitativa e quantitativa delle acque meteoriche della pista volo e dei piazzali sosta aeromobili, nonché delle acque reflue provenienti dall'aerostazione. - Aeroporto "G. Verdi" di Parma - 2007  
Progetto definitivo, esecutivo, Direzione Lavori e redazione piani di sicurezza
- SOGEAP SpA  
Interventi di adeguamento del sistema di gestione delle acque reflue provenienti dall'aerostazione. - Aeroporto "G. Verdi" di Parma - 2008  
Progetto definitivo, esecutivo, Direzione Lavori e redazione piani di sicurezza.
- AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume Po  
Opere di completamento rilevati argine Bormida in Comune di Cassine (AL) - 2008  
Progettazione Preliminare, Definitiva, Esecutivo e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione
- ENIA SpA  
Collettore fognario di Strada Argini in comune di Parma - 2007  
Progetto Preliminare, definitivo, esecutivo e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione
- CONSORZIO DI BONIFICA VILLORESI  
Intervento di bacinizzazione del canale Villoresi al fine di fronteggiare la carenza di dotazione idrica. – 2008  
Progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione
- COMUNE DI CASALE MONFERRATO  
Interventi di sistemazione del Torrente Gattola dal ponte in località Cascina Dario sino alla confluenza con il Rio Rotaldo – 3° Lotto - 2007  
Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione, Direzione dei Lavori, sicurezza in fase di esecuzione

- COMUNE DI CECINA  
Incarico di progettazione definitiva ed esecutiva delle arginature remote del fiume Cecina nel tratto compreso tra la Variante Aurelia SS N. 1 e il ponte sulla vecchia Aurelia - 2007  
Progetto definitivo, esecutivo, verifica ambientale, direzione lavori
- COMUNE DI CECINA  
Adeguamento delle arginature del fiume Cecina nel tratto compreso fra il ponte della vecchia Aurelia e il ponte FF.SS. Pisa-Roma - 2007  
Progetto definitivo, esecutivo, verifica ambientale, direzione lavori
- COMUNE DI QUILIANO (SV)  
Lavori di ampliamento del torrente Quiliano nel tratto compreso tra il ponte di Via Dodino la confluenza con il torrente Quazzola, per la mitigazione del rischio idraulico nell'abitato di Quiliano centro. I e II Lotto - 2007  
Progetto definitivo, ed esecutivo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione dei lavori
- PROVINCIA DI BERGAMO  
Regimazione idraulica del basso Torrente Borlezza in Comune di Castro, CODICE CUP E95H05000040005. Affidamento di incarico professionale esterno per progettazione definitiva ed (eventualmente) esecutiva di galleria idraulica  
Progetto definitivo ed esecutivo
- CONSORZIO DI BONIFICA VILLORESI  
Interventi di consolidamento del nodo idraulico delle opere di presa del Canale Adduttore Principale Villorresi sul fiume Ticino in località Panperduto – Comune di Somma Lombardo in provincia di Varese - 2004  
Progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza
- COMUNE DI FINALE LIGURE  
Realizzazione del collegamento della rete fognaria del comune di Finale Ligure all'impianto di depurazione consortile di Savona - 2004  
Progettazione definitiva ed esecutiva
- GORGOVIVO MULTISERVIZI SpA  
Ampliamento di un impianto di depurazione e nuovi collettori fognari siti nel territorio comunale di Jesi e Monsano - Collettori fognari - Completamento del collettore "E" - II Stralcio - 2002  
Progetto esecutivo, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in esecuzione
- AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume Po  
Lavori di ristrutturazione della difesa idraulica della città di Mantova - Il lotto – 2004  
Perizia di variante

#### **PROGETTI DEFINITIVI**

- COMUNE DI GENOVA  
Scolmatore del Torrente Bisagno in Comune di Genova.  
Primo Lotto: realizzazione delle opere per la messa in sicurezza idraulica del Torrente Fereggiano (e Rivi Rovare e Noce) - 2013  
Progetto definitivo
- COMUNE DI CECINA  
Interventi per l'adeguamento dell'argine esistente in sinistra idrografica del fiume Cecina per il tratto dal ponte ferroviario sulla linea Pisa-Roma alla passerella di Cecina Mare - 2011  
Progetto definitivo
- AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume Po  
Lavori di sistemazione idraulica per la mitigazione del rischio idrogeologico nell'area R.M.E. in corrispondenza della confluenza del torrente Cenischia e del fiume Dora Riparia nel tratto cittadino del Comune di Susa (TO) - 2013  
Progetto definitivo

- SVILUPPO GENOVA SPA  
Interventi di smantellamento, demolizione, bonifica e infrastrutturazione delle aree di Consigliano – Strada urbana di scorrimento da via lungomare Canepa a Piazza Savio a Genova - 2006  
Progetto definitivo
- COMUNE DI PIETRA LIGURE  
Progettazione preliminare degli interventi per la messa in sicurezza del Torrente Maremola e per la progettazione definitiva degli interventi prioritari (SV) - 2004  
Progetto preliminare e definitivo
- COMUNE DI FINALE LIGURE  
Interventi per la messa in sicurezza dei Torrenti Pora e Aquila (SV) - 2003  
Progetto preliminare e definitivo
- AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume Po  
Lavori di ristrutturazione della difesa idraulica della città di Mantova - Opere finalizzate al completamento della funzionalità idraulica del canale scolmatore di nord ovest - 2004  
Progetto definitivo e procedura di verifica ambientale

### **PROGETTI PRELIMINARI**

- API RAFFINERIA DI ANCONA SpA  
Procedimento di VIA per il progetto di una centrale termoelettrica da 580 MWe presso il sito industriale "API Raffineria di Ancona" di Falconara Marittima - Verifica idraulica e la rinaturalizzazione della foce del F. Esino - 2006  
Progetto preliminare
- API RAFFINERIA DI ANCONA SpA  
Procedimento di VIA per il progetto di una centrale termoelettrica da 580 MWe presso il sito industriale "API Raffineria di Ancona" di Falconara Marittima - Verifica idraulica e la rinaturalizzazione del reticolo minore interferente con il sito industriale della raffineria API e con il tratto terminale del Fiume Esino - 2008  
Progetto preliminare
- PROVINCIA DI PISA  
Fiume Cecina - Interventi per la salvaguardia delle infrastrutture a rete ed aumento del trasporto solido - 2008  
Progetto preliminare
- REGIONE EMILIA ROMAGNA  
Progettazione dell'intervento di messa in sicurezza della cassa di laminazione del torrente Baganza nei Comuni di Parma, Collecchio e Sala Baganza - 2004  
Progetto preliminare

### **PROGETTAZIONI DI SUPPORTO IN FASE DI GARA**

- COMMISSARIO DELEGATO EX DPCM 11.10.2010  
Progettazione ed esecuzione di tutte le opere necessarie per il recupero funzionale della copertura del tratto terminale del Torrente Bisagno, con miglioramento delle condizioni di deflusso e del riordino urbanistico e viabilistico di aree limitrofe - 2°lotto - 2° stralcio - 2011  
Preparazione offerta di gara per appalto integrato (1° classificato-aggiudicatario)
- Gara "MI 10/12 - SS 38 - Variante di Morbegno dallo svincolo di Fuentes allo svincolo del Tartano". Secondo stralcio (dallo svincolo di Cosio allo svincolo di Tartano) - 2013  
Progettazione definitiva per redazione offerta
- Affidamento in concessione delle attività di progettazione, realizzazione e gestione del collegamento autostradale Campogalliano – Sassuolo tra la A22 e la SS467 "Pedemontana" - 2012  
Progettazione definitiva per redazione offerta
- T. Recchio - Interventi per la riduzione del rischio idraulico di Noceto capoluogo mediante realizzazione casse di espansione in comune di Noceto e Medesano (PR) - 2010  
Consulenza tecnica per redazione offerta

- Offerta tecnico economica per attività di consulenza inerente il bando di procedura aperta: "COD. 0534228AE1 Provincia di Parma Lavori di riqualificazione ed ammodernamento della SP 523R del Colle di Cento Croci nei comuni di Borgotaro e di Albareto - 1° lotto - 1° Stralcio: opere di difesa spondale lungo la SP 523R del Colle di Cento Croci in corrispondenza del centro abitato di Borgo Val di Taro" - 2010  
Consulenza tecnica per redazione offerta

### **STUDI E CONSULENZE**

- **COMUNE DI GENOVA**  
Scolmatore del Torrente Bisagno in Comune di Genova - Progetto Definitivo - Analisi comparativa di diverse soluzioni progettuali finalizzata alla realizzazione di un primo lotto funzionale, a servizio del Torrente Fereggiano - 2013  
Studio di fattibilità
- **VEGAGEST IMMOBILIARE SpA**  
Studio idrologico-idraulico sul Rio Marotto e sul suo affluente Rio Monferrato con particolare riferimento all'evento alluvionale del 4 Ottobre 2010 - 2013  
Consulenza tecnica di parte
- **REGIONE PUGLIA E COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO**  
Interventi prioritari di mitigazione del rischio idraulico e idrogeologico del Fiume Fortore – 2011  
Supporto alla progettazione preliminare
- **Autostrada regionale Broni-Pavia-Mortara. Progettazione definitiva ed attività connesse. Idrologia ed idraulica - 2010**  
Studio idrologico ed idraulico, Progetto definitivo
- **PROVINCIA DI IMPERIA**  
Studio idraulico e idrogeologico dell'asta principale del Torrente Argentina per la predisposizione della variante al vignete Piano di Bacino a seguito della rideterminazione delle portate di massima piena - 2009  
Studio idraulico
- **P.P. 19. Incarico allo studio per consulenza tecnica specialistica relativa alla compatibilità idraulica del comparto in comune di Noceto (Pr)**  
Consulenza Tecnica Specialistica
- **Potenziamento infrastrutturale Pontremolese. Raddoppio della tratta Solignano - Osteriazza - Progetto Esecutivo di seconda fase. Consulenza idrologica ed idraulica relativa alla verifica di compatibilità dei manufatti di attraversamento dei corsi d'acqua minori - 2008**  
Studio idrologico di dettaglio e verifica compatibilità idraulica
- **SINA - Società Iniziative Nazionali Autostradali**  
Realizzazione di un lotto funzionale della tangenziale Sud Ovest di Piacenza dalla progressiva km3+500 della Strada Provinciale n.7 di Agazzano alla Strada TAV in comune di Piacenza - 2004  
Studio di compatibilità per la progettazione preliminare e definitiva
- **SINA - Società Iniziative Nazionali Autostradali**  
Autostrada Regionale Broni-Pavia-Mortara - Attività specialistiche a supporto della progettazione preliminare - 2006  
Consulenza idrologica ed idraulica al PP
- **SPEA – Ingegneria Europea SpA**  
Nuovo piano finanziario autostradale per l'Italia (A14-A9-A1) - Studi propedeutici alla progettazione definitiva e SIA - 2005  
Studi propedeutici alla progettazione definitiva e SIA