

Dott. Ing. Alessio Alessandro Del Fungo  
Via Mercadante, 42  
50144 Firenze

## **CURRICULUM VITAE**

### **Dati Personali**

#### **Alessio Alessandro Del Fungo**

Diploma di maturità scientifica, anno accademico 1985-1986

Laureato nel Luglio del 1997 in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio votazione 102/110

Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere nella seconda sessione del 1997

Assolto servizio militare nel 1995.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Firenze, n° 4254 dal 23/05/2000

### **Titolo e argomento della tesi:**

“Analisi dell'evoluzione del territorio in relazione ai fenomeni di piena nel bacino del fiume Greve”.  
(La finalità di questo lavoro è stato di valutare quanto abbiano inciso sul deflusso delle acque meteoriche le modificazioni attuate negli ultimi 50 anni nel bacino del fiume Greve). Relatori Prof. Ing. E. Paris, Prof. Ing. L. Montefusco, Ing. B.Mazzanti.

### **Attestazioni:**

### **Attività professionale**

#### **Presso l'Università di Firenze, Facoltà di Ingegneria:**

- Collaborazione con il PIN Centro Studi Ingegneria di Prato per “Analisi cartografica” relativa al Fiume Greve”, settembre 1997;
- Redazione dei manifesti per la Facoltà di Ingegneria per l'esposizione alla manifestazione di Univercity 1998 e 1999;
- Collaborazione con il Consorzio Pisa Ricerche per la digitalizzazione ed organizzazione dei dati per il modello di rifrazione a raggi relativamente alle spiagge dell'Isola d'Elba;
- Collaborazione con Prof. Aminti per lo studio mediante modello di rifrazione a raggi delle spiagge di Punta Ala;
- Collaborazione nella realizzazione dell'audiovisivo “Stabilizzazione del litorale di Marina di Pisa”;
- Collaborazione allo studio “Protezione della spiaggia tra la foce dell'Arno ed il Gombo”;
- Collaborazione con Prof. Aminti (Università di Firenze) per “Studio di impostazione di una metodologia di VIA(Decreto Ministero dell'Ambiente del 24.01.96)”;
- Assistenza nella stesura di tesi di laurea “Analisi mediante modello fisico della possibilità di una difesa costiera realizzata in ghiaia” (Facoltà di Geologia).
- Collaborazione allo studio di “Sistema di dragaggio dell'imbocco del porto turistico di Marina di Grosseto”.
- Partecipazione a concorso per la rivalutazione ambientale di area di pertinenza fluviale in località Porretta Terme.
- Collaborazione con Prof. Aminti per lo studio mediante modello di rifrazione a raggi della fattibilità di ampliamento del porto turistico di Punta Ala;

#### **Collaborazione con lo Studio Professionale “Physis sas Ingegneria per l'Ambiente”:**

- Collaborazione nella progettazione della sistemazione fluviale a Cardoso e delle aree circostanti;
- Collaborazione nella progettazione della sistemazione di vari corsi d'acqua in alta Versilia;
- Raccolta dei dati ed analisi dei sistemi di scolmatura delle acque reflue dei sistemi fognari della provincia di Reggio Emilia;
- Collaborazione nella stesura dei dati relativi alla gestione del servizio di fornitura idrica in vari comuni della Toscana
- Analisi e preparazione delle sezioni fluviali con simulazioni in moto vario del Fiume Greve e Fiume Ema finalizzata alla redazione dello studio di "Regionalizzazione" predisposto dalla Regione Toscana;

#### **Collaborazione con lo Studio Professionale degli ingegneri Mario Lodà ed Antonio Sacconi:**

- Collaborazione nella progettazione di cassa di espansione in località Calenzano;
- Collaborazione nella progettazione esecutiva dei sistemi di smaltimento idraulico per l'area Macrolotto 2 di Prato;
- Collaborazione nella progettazione esecutiva di impianto pilota per il ravvenamento della falda acquifera - Macrolotto 2 di Prato;
- Collaborazione nel progetto per il recupero, il riassetto e l'estensione del sistema idrico a scopi irrigui nella zona di Jordan in Palestina;
- Collaborazione nella progettazione delle strutture necessarie per l'installazione di antenne per la telefonia mobile;
- Collaborazione nella progettazione dei sistemi di regimazione delle acque meteoriche dell'area ex-Roller di Calenzano;
- Collaborazione nella progettazione di adeguamenti strutturali di vari edifici;
- Collaborazione nella progettazione di ricalibratura delle sezioni ed interventi di attenuazione del rischio idraulico per il torrente Chiosina in provincia di Calenzano;
- Collaborazione nella stesura di perizia idraulica per la realizzazione di un nuovo campo Rom in località Galciana (Po);
- Collaborazione per analisi idraulica per la realizzazione di un nuovo ponte in località Calenzano.
- Collaborazione nella progettazione di riassetto idraulico del T.Chiosina nel tratto compreso tra via delle Cantine ed il rilevato dell'autostrada A1;
- Collaborazione nella progettazione di interventi urgenti di protezione civile sul T.lolo in località lolo – Comune di Prato;
- Collaborazione nella progettazione di urgenti interventi di recupero di vecchio edificio sito nel centro storico del Comune di Firenze, in via del Moro;
- Collaborazione nello studio idraulico di supporto alla variante dello S.U. in località il Faldo, Collesalvetti, per la previsione di un autoporto.
- Collaborazione nell'analisi del funzionamento idraulico del sistema di drenaggio naturale in località Prato, nell'ambito della progettazione del Macrolotto 2.
- Collaborazione nella progettazione di adeguamento di un tombamento autostradale in località Calenzano.
- Collaborazione nella progettazione di adeguamento di fognatura in località Certaldo.
- Collaborazione nella progettazione di torretta di avvistamento antincendio in località Poggio Monte Acuto (Sesto Fiorentino).
- Collaborazione con Centro Ricerche Geologiche (C.R.G.) per la stesura di relazione di offerta per la sistemazione idraulica del Rio Quinto e del Rio Cuarto in Provincia di Cordova (Argentina).
- Collaborazione per studio idraulico ai sensi della D.C.R.T. n° 230/94 e succ. nell'ambito del progetto di realizzazione di due fabbricati industriali in località "La Zambra" nel comune di Barberino Val D'elsa.
- Collaborazione nella progettazione di intervento di restauro e risanamento conservativo della U.M.I. "C" del P.d.R. "Corti-Fornace di Doccia" in località Sesto Fiorentino.

- Collaborazione per la stesura di progetto di riassetto idraulico in località Cerbaia, Podere la Fonte.
- Collaborazione per la stesura di proposta per l'esecuzione del progetto esecutivo per la sistemazione idraulica della parte cordobiana del Rio Quinto.

**Dal 2.01.2002 dipendente a tempo indeterminato della Provincia di Firenze nel settore Viabilità con qualifica Funzionario Tecnico qualifica D3 e attualmente con qualifica D5 assunto mediante selezione della Regione Toscana.**

- Direzione dei lavori di risanamento del Ponte dell'Alberaccio a Firenzuola (FI)
- Progettazione esecutiva "Adeguamento funzionale e messa in sicurezza della S.P. 80 "del Virginio" – 1° Lotto"
- Progettazione esecutiva "Adeguamento funzionale e messa in sicurezza della S.P. 80 "del Virginio" – 2° Lotto"
- Progettazione esecutiva "Variante di Baccaiano sulla S.P. 80" – 3° Lotto
- Progettazione preliminare, definitiva della "S.R. 222 - Variante di Strada in Chianti – 3° Lotto"
- Progettazione esecutiva "S.P. 37 Galliano - S.Agata – Adeguamento e messa in sicurezza del tratto in località S.Agata"
- Progettazione esecutiva "S.G.C. Fi-Pi-Li - Riqualficazione dello svincolo Empoli Est " scheda 11
- Progettazione esecutiva "S.G.C. Fi-Pi-Li - Nuovo svincolo Empoli S.Maria e collegamento alla S.S. 67" scheda 10
- Progettazione esecutiva dell' "Intervento di stabilizzazione dei piani viabili sulla S.P. 16 in località Passo del Sugame"
- Progettazione esecutiva e direzione dei lavori di "Somma urgenza in località Le Collinelle sulla S.P. 117"
- Direzione dei Lavori sulla "S.P. 116 - Lavori di ristrutturazione del ponte sul T.Santerno in località Cornacchiaia"
- Direzione dei lavori "Consolidamento delle frane sulla S.R. 503 in località Rifredo e sulla S.P. 29 in località Lutirano"
- Direzione dei lavori sulla "S.P. 86 – Risanamento frana e sistemazione idraulica in località Tosi (Reggello)"
- Calcoli strutturali e direzione dei lavori sulla "S.P. 56 - Lavori di adeguamento della sede stradale in località S.Polo"
- Progettazione preliminare della "Variante alla S.R. 429"
- Due CTP per conto della Provincia di Firenze su problematiche di tipo idraulico.
- Progetto preliminare per passerella pedonale sulla S.P. 37 in località Scarperia.
- Direzione dei lavori per "S.G.C. Fi-Pi-Li - Nuovo svincolo Empoli S.Maria e collegamento alla S.S. 67" scheda 10
- Progettazione e responsabilità del procedimento per la Risistemazione idraulica di frana in località Tosi (Comune di Reggello) mediante il ricorso alle tecniche di ingegneria naturalistica.
- Progettazione e Direzione dei Lavori per Interventi di completamento sulla S.R. 503
- Direzione dei lavori "S.G.C. Fi-Pi-Li - Riqualficazione dello svincolo Empoli Est " scheda 11
- Direzione dei Lavori per l' "Intervento di stabilizzazione dei piani viabili sulla S.P. 16 al km 5+500"
- Progettazione e direzione dei lavori di somma urgenza per movimento franoso in loc. San Pellegrino sulla SP610
- Direzione dei lavori e relativo progetto di variante del collegamento SP16-SP56 in località San Biagio nel Comune di Figline Valdarno
- Progetto definitivo primo stralcio Variante San Vincenzo a Torri sulla SP12
- Progettazione delle opere a verde relative agli svincoli di Empoli Est ed Empoli Santa Maria
- Progettazione e direzione dei lavori delle somme urgenze in località Rifredo (Firenzuola) ai km 14+800 e 15+800 a seguito di eventi franosi
- Direzione dei lavori delle opere a verde relative agli svincoli di Empoli Est ed Empoli Santa Maria.

- Progettazione e direzione dei lavori nell'ambito delle manutenzioni straordinarie per lo svolgimento dei mondiali di ciclismo 2013 per lavori sulle strade regionali SR 66 ed SR 302.
- Collaudo statico della "Passerella pedonale sulla SP84 in località Le Sieci".
- Collaudo della "SR69 Variante all'abitato di Figline 2° stralcio, 3° lotto"
- Verificatore dei progetti relativi alla sistemazione degli attraversamenti del "Rio Morto", "Rio Broccolino", sistemazione imbocco "della galleria di Pianezzoli", "Complanare di Brusiana" nell'ambito dell'"Accordo Quadro Opere di completamento della variante SRT 429 "Di Val d'Elsa" tratto Empoli-Castelfiorentino - interventi urgenti"
- Da settembre 2014 direttore dei lavori a misura nell'ambito del "Global Service di Gestione e Manutenzione della S.G.C. Fi-Pi-Li".
- Progetto esecutivo Variante San Vincenzo a Torri sulla SP12
- Collaudo statico relativo all'intervento di consolidamento del ponte di San Clemente in località Rignano sull'Arno.
- Direzione dei lavori di riqualificazione del viadotto San Colombano sulla SGC Fi-Pi-Li.
- Commissario interno per la selezione di Funzionario Tecnico D3 – Concorso pubblico Cod.70
- Direzione dei lavori di somma urgenza presso la frana al km 10+500 dell SGC Fi-Pi-Li
- Direzione dei lavori della Variante di San Vincenzo a Torri sulla SP12
- Commissario interno di commissione giudicatrice per l'appalto del servizio di redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica per interventi di adeguamento del corridoio infrastrutturale Mezzana-Perfetti Ricasoli
- Studio di fattibilità tecnico economica della nuova rotatoria in località Le Vedute (Fucecchio)
- Studio di fattibilità di nuova passerella pedonale in località Il Ferrone sul Torrente Calosina.

Conoscenza pari al livello "intermedio 3" della **lingua Inglese**

Conoscenza di utilizzo dei programmi: PC-Crash, Hec-Ras, programmi di modellazione 3D, programmi di grafica raster e vettoriale, AutoCad, STR Vision, Excel, Gimp, Photoshop, Word, Paintshop pro, PowerPoint, vari programmi per authoring video per la realizzazione di audiovisivi

Dott. Ing. Alessio Alessandro Del Fungo