

## CURRICULUM VITAE

**1. Cognome:** **NIGRO**

**2. Nome:** Francesco

**3. Nazionalità:** Italiana

**4. Studi:**

**Istituto:** Università degli Studi di Napoli "Federico II", Italia

**Data:** febbraio 1997

**Laurea(e) o Diploma(i) conseguiti:** Laurea in Scienze Geologiche  
Abilitazione alla professione di Geologo

**5. Lingua straniera conosciute** **Letta** **Parlata** **Scritta**

Inglese (da 1 a 5) 3 3 3

**6. Altre conoscenze:** Conoscenza dei più moderni sistemi informatici per Automation Office.

**7. Posizione attuale:** Dipendente Italferr. Unità Organizzativa "Specialistiche Costruzioni" - Referente Ambiente

**8. Anzianità professionale:** **ITALFERR S.p.A.: 14 anni**  
**Libera professione: 5 anni**

**9. Qualifica chiave:**

Geologo ambientale di lunga esperienza, ha svolto, come libero professionista, attività di consulenza per gli enti pubblici finalizzate all'esecuzione di piani di indagine del suolo e del sottosuolo e allo sviluppo e alla redazione di piani per la difesa del suolo.

In Italferr, ha partecipato alla gestione, sviluppo ed elaborazione di tutti i progetti ambientali nell'ambito del Nodo ferroviario di Firenze: dagli Studi di Fattibilità agli Studi di Impatto ambientale, ai progetti definitivi/esecutivi delle opere di mitigazione, ai progetti di bonifica e di Monitoraggio ambientale.

Nel ruolo di assistente ambientale, grazie alle diverse e particolari attività attualmente in corso sul Nodo di Firenze, gli ha permesso di sviluppare competenze specifiche in tutti gli ambiti della gestione ambientale, dalla progettazione alla esecuzione dei lavori con particolare riferimento alle bonifiche e al monitoraggio ambientale (impatti sulle matrici ambientali: suolo e sottosuolo, acque sotterranee e superficiali, atmosfera, rumore, vibrazioni). Sempre nel ruolo di assistente all'ambiente, nel periodo ottobre 2014-maggio 2015 ha fatto parte della Direzione Lavori per la realizzazione di alcuni padiglioni EXPO Milano 2015

**10. Esperienze professionali:**

**Data:** Dal 1998 - 2002

**Posizione:** Libero professionista - Consulente

**Progetti difesa suolo: rilievi di campo e redazione carte tematiche: geologiche, geomorfologiche, idrologiche**

**1998 - 2002** Località: **Salerno**  
Progetto: Realizzazione carte geologiche, geomorfologiche, delle frane e delle coperture finalizzate alla redazione del PRG del comune di Salerno  
Cliente: **ATI STIGED - Comune di Salerno.**

Località: **Salerno**  
Progetto: Censimento e cartografia dei fenomeni franosi nel bacino idrografico del F.Sele  
Cliente: **Montgomery - Autorità di bacino "Sinistra Sele".**

Località: **Mare Adriatico**  
Progetto: Italy-Geece Submarine Fiber Optical (I.G.F.O.L) – Marine Survey  
Cliente: **Geolab - Pirelli Cavi.**

Linea: **Cagliari**  
Progetto: Progetto SIDRA: ripascimento delle spiagge della provincia di Cagliari  
Cliente: **Geolab - Provincia di Cagliari.**

Linea: **Roccamonfina (CE)**  
Progetto: Bilancio idrogeologico del bacino di Roccamonfina  
Cliente: **Università di Napoli - "Federico II".**

Località: **Grottaferrata (RM)**  
Progetto: Studio geologico per la preprogettazione del Palazzetto Polivalente ed annesso parcheggio interrato  
Cliente: **GTA - Comune di Grottaferrata.**

**Data:** Dal settembre 2002 ad oggi

**Società:** ITALFERR S.p.A.

**Posizione attuale:** Unità Organizzativa "Specialistiche Costruzioni": Referente Ambiente

**Gestione materiali: elaborazione piani di gestione terre e materiali di risulta**

**2002 - 2016** Linea: **Nodo di Firenze**  
Progetto: Progetto Esecutivo - Tratto Signa-Montelupo - Caratterizzazione dei terreni nelle aree di cantiere  
Cliente: **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**

Linea: **Nodo di Firenze**  
Progetto: Progetto Esecutivo - Adeguamento bivio Rovezzano - Piano di gestione dei materiali di risulta  
Cliente: **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**

*Località:* **Nodo di Firenze**  
*Progetto:* Progetto Esecutivo - Adeguamento bivio Rovezzano - Piano di gestione dei materiali di risulta  
*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**

*Località:* **Nodo di Firenze**  
*Progetto:* Progetto Definitivo - Penetrazione urbana linea AV - Piano di gestione delle terre  
*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**

**Monitoraggio ambientale e controllo cantieri: attività di indagine delle componenti acque superficiali e sotterranee, suolo e sottosuolo, atmosfera, rumore.**

**2002 - 2016** *Linea:* **Nodo di Firenze**  
*Progetto:* Progetto Definitivo - Progetto di monitoraggio ambientale del nodo di Firenze  
*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**  
*Località:* **Nodo di Firenze**  
*Progetto:* Progetto Definitivo – adeguamento idraulico del torrente Mugnone – Progetto di monitoraggio ambientale  
*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**

**Interventi di bonifica: supporto specialistico alla direzione lavori ed interfaccia con gli enti di controllo**

**2002 - 2016** *Località:* **Nodo di Firenze**  
*Progetto:* Progetto Definitivo - Sottostazione Elettrica di Rifredi - Piano di caratterizzazione ai sensi del DM 471/99  
*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**  
*Località:* **Nodo di Firenze**  
*Posizione:* Progettista e supporto alla DL  
*Progetto:* Progetto Definitivo - Sottostazione Elettrica di Rifredi - Progetto di bonifica e di messa in sicurezza permanente ai sensi del D.Lgs. 152/06  
*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**  
*Località:* **Nodo di Firenze**  
*Progetto:* Progetto Definitivo - Progetto di ristrutturazione delle ex officine motori di Firenze Romito - Piano di caratterizzazione ai sensi del D.Lgs. 152/06  
*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**  
*Località:* **Nodo di Firenze**  
*Progetto:* Progetto Definitivo - Progetto di ristrutturazione delle ex officine motori di Firenze Romito – Analisi del rischio  
*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**  
*Località:* **Nodo di Firenze**  
*Progetto:* Progetto Definitivo - Progetto di ristrutturazione delle ex officine motori di Firenze Romito – Progetto di bonifica ai sensi del D.Lgs. 152/06  
*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**

**Progettazione Ambientale: redazione progetti di mitigazione ambientale dei cantieri**

**2002 - 2016** *Linea:* **Nodo di Firenze**  
*Progetto:* Progetto Esecutivo – Ampliamento sede Rifredi-Macelli per corridoio attrezzato al servizio di cantiere Stazione AV

*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**

*Linea:* **Nodo di Firenze**

*Progetto:* Progetto Esecutivo - Demolizioni ed adeguamento sottoservizi necessari per il cantiere in Stazione di Campo Marte

*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**

*Località:* **Nodo di Firenze**

*Progetto:* Progetto Esecutivo – Adeguamento impianti segnalamento, trazione elettrica, luce e forza motrice del servizio “Auto al seguito” presso la Stazione di Campo Marte

*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**

*Nodo:* **Nodo di Firenze**

*Progetto:* Progetto Esecutivo - Adeguamento impianti ferroviari del raccordo San Giovanni Valdarno - Santa Barbara

*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**

*Nodo:* **Nodo di Firenze**

*Progetto:* Progetto Esecutivo – Adeguamento opere civili, impianti segnalamento, trazione elettrica, luce e forza motrice presso la Stazione di Castello

*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**

*Nodo:* **Nodo di Firenze**

*Progetto:* Progetto Esecutivo – Miglioramenti della viabilità – Comune di Firenze – sottopasso “Dalla Chiesa – Spadaro”

*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**

*Nodo:* **Nodo di Firenze**

*Progetto:* Progetto Definitivo – Pentrazione Urbana linea AV – Passante AV

*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**

*Linea:* **Nodo di Firenze**

*Progetto:* Progetto Definitivo – Pentrazione Urbana linea AV – Nuova Stazione AV

*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**

*Linea:* **Nodo di Firenze**

*Progetto:* Progetto Definitivo - Pentrazione Urbana linea AV - Adeguamento idraulico dell'alveo del torrente Mugnone

*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. - Roma, Italia**

#### **Studi Ambientali: redazione studi di impatto ambientale**

**2002 - 2016**

*Linea:* **Nodo di Firenze**

*Progetto:* Studio di Impatto Ambientale dell'imbocco Nord del Passante AV di Firenze - Opera di Scavalco

*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**

*Linea:* **Nodo di Firenze**

*Progetto:* Studio di Impatto Ambientale - Riambientalizzazione dell'area mineraria di Santa Barbara – interventi di implementazione della funzione ecologica e paesaggistica della collina schermo

*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**

#### **Progetti Acustici: redazione studio acustici e progettazione delle opere di mitigazione**

**2002 - 2016**

*Località:* **Nodo di Firenze**

*Progetto:* Progetto Esecutivo - Adeguamento impianti ferroviari del raccordo San Giovanni Valdarno - Santa Barbara. Studio Acustico

*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**

*Località:* **Nodo di Firenze**

*Progetto:* Progetto Definitivo - Opere di mitigazione acustica nella tratta Castello - Campo Marte

*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**

*Località:* **Nodo di Firenze**

*Progetto:* Progetto Esecutivo - Opere di mitigazione acustica del sottopasso “Giuliani – Panciatichi”

*Cliente:* **Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. – Roma, Italia**