

CURRICULUM VITAE

Nome Luca
Cognome Mancinelli

Nato il
Residente

[REDACTED]

Stato civile: coniugato

Titoli di studio

- maturità scientifica presso il Liceo scientifico "Vittorio Veneto", Milano, voto 50/60
- laurea in Ingegneria civile, indirizzo strutture, presso il Politecnico di Milano, voto 95/100 (giugno 1997)

Conoscenza lingue straniere

- inglese e francese, ottimo livello, parlati e scritti.

Servizio Civile: prestato presso il Comune di Lacchiarella (Milano), terminato il 19 settembre 1998.

Iscritto all'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano.

Esperienze lavorative

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- FEBBRAIO 2016 – OGGI**
Lombardi Ingegneria srl – via Giotto, 36 – Milano
Società di progettazione in ambito strutturale e geotecnico
Responsabile sezione opere sotterranee
Responsabile team di progettazione strutturale e geotecnica
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- MARZO 2001 – FEBBRAIO 2016**
Rocksoil SpA – P.za San Marco, 1 – Milano
Società di progettazione in ambito strutturale e geotecnico
Project Manager
Responsabile team di progettazione strutturale e geotecnica in Italia e all'estero - Responsabile centro di calcolo e software ingegneria
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- GIUGNO 2000 – FEBBRAIO 2001**
Geotechnical Engineering Italia srl – Via G. da Palestrina, 2 – Milano
Società di progettazione in ambito geotecnico
Ingegnere junior e responsabile di progetto
Progettista di opere di sostegno
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- GENNAIO 2000 – MAGGIO 2000**
Geotecna SpA – Via Roncaglia, 14 – Milano
Società di progettazione in ambito geotecnico
Ingegnere junior
Progettista di tunnel
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1999**
Promozione e sviluppo SpA – Viale Italia ,1 – Sesto San Giovanni (MI)
Società di gestione immobiliare
Ingegnere junior
Amministrazione tecnica di vari edifici

Descrizione di alcuni lavori effettuati

Progettazione e calcolo strutturale infrastrutture ferroviarie

INTERRAMENTO DELLA FERROVIA TORINO-CERES IN CORRISPONDENZA DELLA TRATTA URBANA DI TORINO - PROGETTO COSTRUTTIVO - PER GEOTECNA SPA IN QUALITA' DI INGEGNERE CALCOLATORE

Gallerie artificiali e rampe

RADDOPPIO LINEA PALERMO - MESSINA - PROGETTO ESECUTIVO - PER GEOTECNA SPA IN QUALITA' DI INGEGNERE CALCOLATORE

Gallerie artificiali

RADDOPPIO LINEA BARI - PESCARA – PROGETTO DI MASSIMA - PER GEOTECNA SPA IN QUALITA' DI INGEGNERE CALCOLATORE

Gallerie naturali e artificiali

INTERRAMENTO DELLA CINTURA FERROVIARIA DI BOLOGNA IN CORRISPONDENZA DELL'AEROPORTO – PROGETTO COSTRUTTIVO/AS BUILT [2001+2003] – PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI CAPO PROGETTO

Gallerie artificiali e opere complementari

ALTA VELOCITA' BOLOGNA – FIRENZE - PROGETTO ESECUTIVO – PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI INGEGNERE ESPERTO

ALTA VELOCITA' BOLOGNA – FIRENZE - PROGETTO COSTRUTTIVO [2001+2006] – PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI INGEGNERE ESPERTO

ALTA VELOCITA' TORINO – LIONE - DISCENDERIA DI MODANE – FRANCIA - PROGETTO COSTRUTTIVO [2002+2004] – PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI INGEGNERE ESPERTO

Progettazione e calcolo strutturale per infrastrutture stradali

RITENZIONE FRANA KM 97+450 NAPOLI-BARI - PROGETTO ESECUTIVO – PER GEI SRL
IN QUALITÀ DI INGEGNERE CALCOLATORE

Paratie e pozzi strutturali di grande diametro

CONSOLIDAMENTO FRANA KM 198+350 BOLOGNA-BARI-TARANTO (A14) – PROGETTO
DI MASSIMA – PER GEI SRL IN QUALITÀ DI INGEGNERE CALCOLATORE

AUTOCISA - PROGETTO COSTRUTTIVO [2003] - PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI
INGEGNERE CALCOLATORE

Opere provvisorie per realizzazione fondazioni Viadotto Roccaprebalza

INTERVENTO DI SOSTITUZIONE RILEVATO CON MATERIALI ALLEGGERITI IN
PRESENZA DI TORBE AUTOSTRADA ROMA-NAPOLI (A1) – PER GEI SRL IN QUALITÀ DI
INGEGNERE CALCOLATORE

Analisi geotecniche relative ai cedimenti e al loro sviluppo nel tempo

S.S. TURCHINO - PROGETTO COSTRUTTIVO [2002] - PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI
CAPO PROGETTO

Paratie di pali in c.a. di grande diametro e pali di fondazione

SALERNO-REGGIO CALABRIA - PROGETTO COSTRUTTIVO GALLERIA SERRALUNGA
[2002] - PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI CAPO PROGETTO

GALLERIA NAZZANO (ROMA) [2004] - PER ROCKSOIL SPA – IN QUALITÀ DI INGEGNERE
ESPERTO

VARIANTE DI VALICO – LOTTO 3 - GALLERIE VADO E ALLOCCO PER ROCKSOIL SPA
PROGETTO COSTRUTTIVO [2002+2005] - PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI CAPO
PROGETTO

S.S. 106 JONICA – VARIANTE PALIZZI MARINA - PROGETTO ESECUTIVO [2005] - PER
ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI CAPO PROGETTO

Gallerie naturali e imbocchi

AUTOSTRADA SALERNO-REGGIO CALABRIA DG87 – DG 24 - PROGETTO COSTRUTTIVO
[2007+2008] - PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI CAPO PROGETTO

Progettazione, calcolo strutturale e studi tunnel e opere complementari

PIPELINE TUNNEL SOTTO IL FIUME YANGTZE – CINA [2001] - PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI INGEGNERE CALCOLATORE

GALLERIA DOLONNE [2002] - PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI INGEGNERE CALCOLATORE

Analisi idraulica in fase di realizzazione e a lungo termine

PIPELINE TUNNEL IN ADIACENZA AL FIUME WILLAMETTE – PORTLAND – USA [2003] PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI INGEGNERE ESPERTO

METROPOLITANA DI ATENE – GRECIA [2003+2004] PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI INGEGNERE ESPERTO

CIRCONVALLAZIONE DI CONSTANTINE – ALGERIA [2004] - PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI INGEGNERE ESPERTO

SETIF-HODNA – ALGERIA [2007] - PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI CAPO PROGETTO

LAKE MEAD PROJECT – LAS VEGAS – USA [2007] - PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI CAPO PROGETTO

Progettazione e calcolo strutturale infrastrutture metropolitane

METROPOLITANA GENOVA - PROGETTO COSTRUTTIVO STAZIONE PRINCIPE [2001] - PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI INGEGNERE CALCOLATORE

METROPOLITANA MILANO – PROGETTI DEFINITIVI (M4) /ESECUTIVI (M2 E M3) - PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI INGEGNERE ESPERTO

METROPOLITANA NAPOLI – PROGETTO DEFINITIVO - PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI CAPO PROGETTO

MN6 - GALLERIA DI LINEA E STAZIONE CHIAIA

METROPOLITANA NAPOLI – PROGETTO ESECUTIVO LINEA 1 - PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI CAPO PROGETTO

METROPOLITANA 5 MILANO – PROGETTO DEFINITIVO - PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI INGEGNERE ESPERTO

MM5 – GALLERIA DI LINEA - Progettazione e calcolo strutture [2006]

MM5 – STAZIONI - Progettazione e calcolo strutture [2006]

METROPOLITANA 5 DI MILANO – PROGETTO ESECUTIVO - PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE

GALLERIA DI LINEA - Progettazione e calcolo galleria scudata e tradizionale a singolo e doppio binario [2007+2008]

OPERE DI SPINTA TBM – Analisi delle azioni e definizione sistema [2006]

STAZIONI E POZZI - Progettazione e calcolo paratie in diaframmi, paratie in micropali/palancole, strutture interne [2007+2009]

STAZIONI E GALLERIE - Definizione attività di consolidamento [2007+2008]

METROPOLITANA 5 DI MILANO PROLUNGAMENTO – PROGETTO ESECUTIVO - PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE

GALLERIE DI LINEA - Progettazione e calcolo gallerie scudate a singolo e binario [2010+2014]

STAZIONI E POZZI - Progettazione e calcolo paratie in diaframmi e strutture interne [2010+2014]

METROPOLITANA DI COPENHAGEN-CITYRINGEN – PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO - PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE

GALLERIE DI LINEA - Progettazione e calcolo gallerie scudate a singolo e binario [2010+2014]

STAZIONI E POZZI - Progettazione e calcolo paratie in diaframmi e strutture interne [2010+2014]

METROPOLITANA DI RIYADH - LINE 3 – PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO - PER ROCKSOIL SPA IN QUALITÀ DI RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE

GALLERIE DI LINEA - Progettazione e calcolo gallerie scudate a singolo e binario [2014+2015]

RAMPE DI ESTREMITA' - Progettazione e calcolo paratie in diaframmi e strutture interne [2014+2015]

Pubblicazioni

G. Cassani, L. Mancinelli – "Monitoring surface subsidence for low overburden TBM tunnel excavation: computational aids for driving tunnels" – Proc. 11th International Conference of IACMAG Symposium, Torino 2005 – Vol. 2 – pp. 631+638

L. Mancinelli – "Evaluation of superficial settlements in low overburden tunnel TBM excavation: numerical approaches" – Geotechnical and geological engineering - Vol. 3, n. 3 – June 2005 - pp. 263+271

G. Cassani, L. Mancinelli – "Two-dimensional analysis of large diameter structural piles" – Proc. of the 4th International FLAC Symposium, Madrid 2006

G. Cassani, L. Mancinelli – "The use of guidelines in tunneling" – ITA-AITES Congress – Praga 5-10 maggio 2007

L. Mancinelli – "Settlement of foundation piles in gravel with water" – Proceedings of 2nd British Geotechnical Association International Conference on Foundations (ICOF 2008) – Dundee, June 24-27 2008

L. Mancinelli, M. Gatti, G. Cassani – "Numerical simulation of an excavation near buildings" – ITA-AITES Congress – Budapest, May 23-28, 2009

L. Mancinelli, M. Gatti, G. Cassani – "Milan Metro 5th Line" – ITA-AITES Congress – Vancouver, May 14-20, 2010

G. Lunardi, G. Cassani, L. Mancinelli – "Project Financing in Underground Works. The case history of Milan's Metro Line 5" – Proceedings of Under City Congress – Dubrovnik, April 12-14, 2012

L. Mancinelli, M. Gatti, A. Marzi, G. Porroni – "Nanosilice colloidale: una concreta possibilità alternativa di consolidamento" – Quarry & Construction – n. 591 - giugno 2012 - pp. 61+66

L. Mancinelli, M. Gatti – "Ground improvement for the foundation of a high rise building" – Ground Engineering – April 2013 – pp. 28-32

R. Castellanza, D. Betti, L. Mancinelli, C. Morerio, S. Tedesco and V. Bueno – "3D Numerical Prediction for TBM-EPB Excavations under Railways Bridges in Milan (Italy) - Computational methods in tunneling and subsurface engineering" - Proceedings of the Third International Conference on Computational Methods in Tunneling and Subsurface Engineering, Ruhr University Bochum, April 17 - 19, 2013 / EURO:TUN 2013

G. Lunardi, L. Mancinelli, C. Nardone, E. Villa – "Metropolitana di Milano, linea 5 - Sottoattraversamento edificio in zona Segesta con EPB-TBM: previsione dei cedimenti e dati di monitoraggio" - Gallerie e grandi opere sotterranee N. 107 - Settembre 2013

G. Lunardi, L. Mancinelli, M. Andreoli – “Milan M5 metro extension – The construction of Lotto station” – Proceedings of Tunnelling in Mediterranean Region Symposium - May 7-8, 2013 - Porec, Croatia

G. Lunardi, L. Mancinelli, M. Andreoli – “Milan M5 Metro Extension: The “Strange Case” of Lotto Station” – Journal of Traffic and Transportation Engineering, Volume 1, No. 1 - December 2013 - pp. 1+8

C. di Prisco, L. Mancinelli, L. Zanelotti, F. Pisanò – “Numerical stability analysis of submerged slopes subject to rapid sedimentation processes” - Continuum Mechanics and Thermodynamics - Springer Berlin Heidelberg – March 2014

G. Lunardi, L. Mancinelli, S. Viganò – “M5 Lotto station: an integration between two lines in Milan metro” - Proceedings of AFTES Congress – Lyon, October 13-15, 2014

G. Lunardi, L. Mancinelli, M. Gatti, C. Nardone – “La Galleria di Monza nell'ambito dei lavori della S.S. 36” – Quarry & Construction – n. 615 – febbraio 2015 - pp. 47+54

G. Lunardi, L. Mancinelli, A. Zimbaldi, M. Carini – “Copenhagen Cityringen Metro: EPB-TBM head pressure definition” - Proceedings of ITA-WTC Congress – Dubrovnik, May 22-28, 2015

G. Lunardi, L. Mancinelli, C. Nardone, P. Panzeri, S. Casari – Le vibrazioni nell'ambito dei lavori di scavo mediante TBM. Generalità e analisi di alcuni casi reali – Gallerie e grandi opere sotterranee – n. 114 – giugno 2015 - pp. 23+35

G. Lunardi, L. Mancinelli, Natali M.P., Torricelli V. - Metro di Copenhagen: la stazione Nørrebros Runddel - Applicazione del concetto di robustezza al progetto strutturale - Strade e Autostrade - n° 115 - Gennaio/Febbraio 2016

Testi/Corsi

L. Mancinelli – “La linea elastica” (2004) – Ed. Tecnologos

L. Mancinelli – “Le palancole metalliche” (2005) – Ed. Flaccovio

L. Mancinelli – “I pozzi strutturali, grandi opere di fondazione e di presidio” (2006) – Ed. Flaccovio

L. Mancinelli – “Cedimento di pali di fondazione – Software CEDPA63” (2007) – Ed. Grafill

L. Mancinelli – “Paratie in diaframmi di calcestruzzo” (2008) – Ed. Flaccovio

L. Mancinelli – “Opere di sostegno temporanee e definitive” - Corso attivo su piattaforma GEOCORSI (anno 2016, anno 2017)

Attività di relatore/correlatore

Nova R., Castellanza R., Mancinelli L. [06-2009] - Politecnico di Milano – Laurea quinquennale dell'allievo Victor Bueno – “Analisi numerica tridimensionale dei cedimenti indotti dello scavo con TBM per la Linea 5 della metropolitana di Milano”

Nova R., Castellanza R., Mancinelli L. [09-2009] - Politecnico di Milano – Laurea triennale degli allievi Carlo Morerio e Stefano Tedesco – “Analisi numerica dei cedimenti indotti dello scavo di paratie”

Mancinelli L. [10-2010] – Politecnico di Milano – Diploma di Master dell'allievo Mauro Sogni – “LINEA 5 – METROPOLITANA MILANESE - Progetto Esecutivo”

Lezioni

19/01/2005 – Politecnico di Milano - Master post-laurea costruzioni in c.a. e c.a.p. – “CONSIDERAZIONI SULL'EUROCODICE 7”

16/06/2005 – Politecnico di Milano – Corso di geotecnica allievi ambientali – “POZZI STRUTTURALI E PALANCOLE”

07/06/2006 – – Politecnico di Milano – Corso di geotecnica allievi ambientali – “POZZI STRUTTURALI E PALANCOLE”