

# CURRICULUM VITAE

## Informazioni personali

Nome / Cognome Andrea Tonelli  
Luogo e data di nascita [REDAZIONE]  
Indirizzo [REDAZIONE]  
Telefono Fisso Cellulare: [REDAZIONE]  
Fax  
E-mail (PEC) andrea.tonelli@ingpec.eu  
Cittadinanza ITALIANA

## Istruzione

Titolo di studio richiesto e Abilitazione relativa Laurea in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture – Vecchio Ordinamento – Presso Università degli studi di Firenze – A.A. 2001/2002 - Voto 103/110  
Ulteriori titoli di studio Abilitazione professionale – Iscrizione Albo Ingegneri Provincia di Firenze n° 6023  
Corso di perfezionamento post Laurea “Applicazione dei Sistemi Qualità e Sicurezza negli interventi sul Patrimonio Edilizio”, Facoltà di Ingegneria ed Architettura, abilitante per svolgere funzioni di coordinatore della sicurezza secondo la legge ex. 494/1996.

## Esperienze professionali

- Direttore Lavori per la Ristrutturazione e la Manutenzione Straordinaria di un appartamento sito nel Comune di Firenze in via delle Seggiole N. 4 dal 12/11/2003 al 31/12/2004.
- Progettista delle Strutture per la Ristrutturazione e la Manutenzione Straordinaria di un appartamento sito nel Comune di Firenze in via delle Seggiole N. 4 dal 12/11/2003 al 15/02/2004. Lavori conclusi.
- Progettazione (D.I.A.) e Direzione Lavori per una Ristrutturazione Edilizia di Tipo 1 di una porzione di Immobile posta in Loc. Pestello nel Comune di Monteverchi (AR), Via Mincio angolo Via Po', dal 20/06/2005 al 31/12/2005.
- Incarico per la progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva per il “Restauro conservativo ed il recupero funzionale di due ponti in acciaio sul torrente Loreto nel comune di Cortona” ricevuto dalla Provincia di Arezzo il 27/11/2003 e completato in data 22/12/2004. Importo dei lavori circa 80.000,00 Euro. Lavori eseguiti.
- Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione per il “Restauro conservativo ed il recupero funzionale di due ponti in acciaio sul torrente Loreto nel comune di Cortona”, incarico ricevuto dalla Provincia di Arezzo il 27/11/2003.
- Manutenzione straordinaria delle strade del Colombaccio e del Ponte di Sergine per il Comune di Terranova B.ni, incarico di progettazione e direzione Lavori (2005).
- Vincitore di Borsa di Studio annuale presso la Regione Toscana, in collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze, per la “Valutazione della vulnerabilità sismica delle Strutture in Cemento Armato e Muratura”, svolta regolarmente e rinnovata per buon esito della stessa dal 02/05/2003 al 31/10/2004.
- Dal 01/04/2005 al 15/07/2005 ho collaborato con un contratto a Progetto con l'amministrazione provinciale di Arezzo per la verifica sismica degli edifici strategici e rilevanti (ai sensi O.P.C.M. 3274/03 e s.m.i.).
- Variante alla S.R.T. 222 in Località Grassina, Progetto Definitivo per Appalto Integrato, progettazione interna Direzione Viabilità Provincia di Firenze, importo dei lavori circa 19.500.000,00 Euro.
- Progettazione Preliminare e Definitiva Messa in Sicurezza Idraulica S.R.T. 65 alla confluenza dei Torrenti Carza e Carzola, importo totale dei lavori 664.000,00 Euro.
- Collaborazione Progettazione Preliminare Lotto 2 S.G.C. Fi-Pi-Li, adeguamento e messa in sicurezza, importo totale dei lavori Euro 64.000.000,00 (Collaboratore).
- Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva Rotatoria in Loc. Bustecca. Comune di Barberino Val d'Elsa, S. R. T. 2, importo complessivo Quadro Economico 525.000,00 Euro.
- Progettazione Definitiva ed Esecutiva ripristino frana su S. R. T. 302 – Loc. Rugginara – Comune di Marradi, importo lavori Quadro Economico Euro 500.000,00.
- DIRETTORE LAVORI per Sondaggi Geotecnici a supporto Variante Urbanistica e Progetto Definitivo Variante S.R. 222, Loc. Grassina, committente Provincia di Firenze, importo lavori circa 53.000,00 Euro, fine lavori anno 2006.
- Realizzazione di un marciapiede sulla S.R. 69, Loc. Ciliegi, committente Provincia di Firenze, importo lavori circa 113.000,00 Euro, fine lavori 11/05/2007. DIREZIONE LAVORI E REDAZIONE C.R.E.

## Principali attività

- Realizzazione di una passerella Pedonale e messa in Sicurezza incrocio in Località Leccio, STR 69 committente Provincia di Firenze, importo lavori circa 164.000,00 Euro, fine lavori il 31/08/2007. D. L. E REDAZIONE C.R.E.
- Messa in sicurezza di una curva sulla S.R.T. 69 in Loc. Canniccio, importo Lavori circa 105.500,00 Euro, Committente Provincia Di Firenze, fine Lavori 30/03/2009. DIREZIONE LAVORI E REDAZIONE C.R.E.
- Realizzazione di uno svincolo a Rotatoria e messa in sicurezza S.R.T. 69, Loc. Massa Comuni Incisa e Figline V., importo lavori circa 650.000,00 Euro, Committente Provincia Di Firenze, fine Lavori Aprile 2009. Direzione lavori e redazione C.R.E.
- Messa in sicurezza e realizzazione percorso pedonale S.R. 69 Loc. S. Ellero, importo lavori circa 350.000,00 Euro, fine lavori Agosto 2009. D. L. e C.R.E..
- SOMME URGENZE: Perizia e Direzione Lavori su SP 117 e SR 302 per frane, importo lavori 115.000,00 Euro e 145.000,00 Euro rispettivamente, anni 2011 e 2013. D. L. E REDAZIONE C.R..E.
- Direzione Lavori Asse stradale Firenze Prato - Mezzana P.R. – Lotto 5B, importo lavori 2.726.000,00 Euro c.a..
- VERIFICATORE: Mondiali di ciclismo, manutenzione strade comunali (Fiesole) e provinciali: verifica progetto esecutivo – importo lavori circa 640.000,00 Euro.
- Sistemazione frana in loc. Polcanto nel comune di Borgo San Lorenzo I lotto: interventi 2 e 3: VERIFICA progetto esecutivo – importo lavori circa 250.000,00 Euro.
- SP 18 Consolidamento Ponte di San Clemente: VERIFICA progetto esecutivo – importo lavori circa 54.000,00 Euro.
- Dal Settembre 2016 Direzioni Lavori per le strutture e Supporto al RUP per “S.R. nr. 2 Cassia – Miglioramento della sicurezza dell’intersezione tra la S.R. 2 e via di Bustecca e consolidamento di versante”: Comune di Barberino V. – Importo lavori circa 451.000,00 Euro. Scala di sicurezza antincendio Liceo Dante, Firenze, COLLAUDO STATICO. Completato Settembre 2015.
- Lavori Global Service Rete Viaria Provincia di Firenze Triennio 2012 – 2015, COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO importo lavori circa 3.000.000,00 di Euro.
- Progettazione Preliminare Riqualficazione Funzionale Sede Stradale e Sottoservizi - Via Pandolfini – Dicembre 2015, Importo Lavori circa 650.000,00 Euro.
- Studio di Fattibilità, Progettazione Definitiva, Esecutiva, CSP e Direzione Lavori: INTERVENTI VIALE XI AGOSTO. COMUNE DI FIRENZE. Importo Lavori circa 115.000,00 Euro – intervento concluso Agosto 2017.
- Progetto DAVID - Safety Review Via Pistoiese – Importo lavori circa 850.000,00 Euro Direzione Lavori (2017/2018/2019).
- RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO – Progettazione Esecutiva ed Esecuzione: Collegamento Nenni Torregalli – 1° Fase – Importo totale Quadro Economico Euro 1.600.000,00 (2018/2019/2020). Lavori Completati Dicembre 2020.
- Collaudo Tecnico Amministrativo “WALKING CITY – MANUTENZIONI MARCIAPIEDI QUARTIERI 4 E 5” - IMPORTO COMPLESSIVO Q.E. € 2.850.000,00. Concluso Giugno 2020.
- “Riqualficazione Via Fortini tratto Via delle cinque vie, e strade limitrofe”. Progettazione e Direzione Lavori. Importo complessivo intervento circa 131.750,00 Euro. Concluso Febbraio 21.

Turni come coordinatore del Servizio di Reperibilità Stradale dal 2008 al 2013 presso la Provincia di Firenze – Direzione Viabilità.

Membro in commissioni di gara e di concorso di Progettazione.

Membro di commissione per assunzioni a Tempo Determinato del Comune di Firenze.

Pareri tecnici in conferenze dei Servizi per progetti di altri Enti, Piani di Recupero del Comune di Firenze, Urbanizzazioni, Valutazioni di Impatto Ambientale Ecc...

Datore di lavoro e indirizzo COMUNE DI FIRENZE – Via Mannelli 119/i - Firenze

Settore Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità.

dal 01/02/2020 ad oggi

Profilo/Ruolo/Posizione Posizione Organizzativa " P.O. Programmazione e Realizzazione Interventi Riqualficazione Spazi Urbani" - Servizio Programmazione Mobilità e Piste Ciclabili

Datore di lavoro e indirizzo COMUNE DI FIRENZE – Via Mannelli 119/i - Firenze

Settore Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità.

dal 01/05/2019 al 31/01/2020

Profilo/Ruolo/Posizione Posizione Organizzativa "progettazione e realizzazione interventi mobilità e infrastrutture"

Datore di lavoro e indirizzo COMUNE DI FIRENZE – Via Mannelli 119/i - Firenze

Settore Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità

dal 01/01/2018 al 31/12/2018

Profilo/Ruolo/Posizione Alta Professionalità "progettazione e realizzazione interventi mobilità e infrastrutture"

Datore di lavoro e indirizzo COMUNE DI FIRENZE – Via Mannelli 119/i - Firenze

Settore Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità

dal 14/10/2015 al 31/12/2017 e dal 01/01/2019 a tutt'oggi

Profilo/Ruolo/Posizione Funzionario tecnico – cat. D3 – servizio Programmazione Mobilità e Piste Ciclabili

Datore di lavoro e indirizzo CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE (ex Provincia di Firenze) – Via Cavour, 1.

Settore Viabilità - Direzione Generale Infrastrutture (prima) - Dipartimento II Lavori Pubblici (poi)

dal 18/07/2005 al 14/10/2015 (dal 18/07/2008 a tempo indeterminato)

Profilo/Ruolo/Posizione ESPERTO TECNICO – CAT. D3 – Progettazione e Direzione Lavori Direzione Viabilità

Datore di lavoro Comune di Castellina in Chianti

Profilo/Ruolo/Posizione ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO – CAT D1

Principali attività Servizi Tecnici e Lavori Pubblici – Progettazione e Manutenzione

Dal 02/11/2004 al 31/03/2005

### **Titoli Culturali e professionali**

- |                       |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30/11/2011            | "Sicurezza nei cantieri stradali"- Omega Srl Ente di Formazione Accreditato dalla R. T. Durata 8 ore. Sostenuto e superato esame finale.                                                                             |
| 17 Maggio 2007        | Seminario di Approfondimento sulla Segnaletica Stradale, Centro studi 3M – sicurezza stradale, Provincia di Firenze                                                                                                  |
| 8-9 Maggio 2007       | Seminario di Studio "Il Responsabile del Procedimento", Organizzato a Milano da IN°PUT – formazione e informazione.                                                                                                  |
| 7-8 Marzo 2006        | Convegno "Sicurezza all'Interno di Tunnel E Gallerie", Organizzato da Istituto Internazionale di Ricerca a Roma.                                                                                                     |
| Gennaio-Febbraio 2006 | Corso interno Provincia di Firenze "Capitolato Speciale D'Appalto Tipo a Carattere Prestazionale", Prof. Massimo Losa, Associato Università di Pisa, per il Corso di "Costruzione di Strade, Ferrovie ed Aeroporti", |
| Ottobre-Novembre 2005 | Corso interno alla Provincia di Firenze per la Formazione di "Esperti per la Prevenzione del Rischio di Frana sulla Rete Stradale", Organizzato da Protezione Civile Toscana e della Provincia di Firenze.           |
| 30 Settembre 2005     | Seminario "Ponti. Sorveglianza, manutenzione e interventi" organizzato dal C.I.A.S.S. a Firenze.                                                                                                                     |
| 30/11/2004            | Corso di Formazione "ACCA Software" della durata di 3 ore sul Programma Protus (V. 6.20) e sulla pianificazione delle opere pubbliche (Piano Triennale OO. PP.).                                                     |
| Maggio 2004           | Corso "Stati limite e nuova normativa sismica" organizzato dall'Ordine degli ingegneri della Provincia di Arezzo in collaborazione con l'Università degli Studi Di Firenze.                                          |

### **Formazione professionale**

- |      |                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2021 | Titolo del corso: Valutare per migliorare. Il bilancio e le prospettive<br>Per una durata di 4:00 ore<br>Organizzato da: AON S.P.A. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2021	<p>Titolo del corso: L'osservazione dei comportamenti per la valutazione delle competenze trasversali</p> <p>Per una durata di 8:00 ore</p> <p>Organizzato da: KPMG ADVISORY S.P.A</p>
2021	<p>Titolo del corso: Linee guida Anac 177/2020 in materia di codici di comportamento delle amministrazioni pubbliche e aggiornamenti introdotti nel codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Firenze</p> <p>Per una durata di 2:00 ore</p> <p>Organizzato da: COMUNE DI FIRENZE</p>
2020	<p>Titolo del corso: Promozione di una cultura improntata al benessere organizzativo</p> <p>Per una durata di 10:30 ore</p> <p>Organizzato da: ANCI TOSCANA</p>
2020	<p>Titolo del corso: La Transizione al digitale della PA</p> <p>Per una durata di 6:00 ore</p> <p>Organizzato da: COMUNE DI FIRENZE</p>
2019	<p>Gli appalti pubblici dopo la L. 14.6.2019, n. 55 di conversione del D.L. 18.4.2019 n. 32 (cd. Decreto "Sblocca-cantieri") - Tutte le novità -</p> <p>Per una durata di 6:30 ore - Organizzato da: Studio Legale Avv. Alberto Ponti</p>
2019	<p>I conflitti d'interesse nelle procedure di affidamento dei contratti pubblici</p> <p>Per una durata di 4:00 ore - Organizzato da: MAGGIOLI</p>
2019	<p>Corso aziendale di primo soccorso Per una durata di 12:00 ore - Comune di Firenze</p>
2018	<p>Il nuovo regolamento in materia di protezione dei dati personali - elementi di novità ed obiettivi della Riforma, per una durata di 6:00 ore - Organizzato da: AON S.P.A.</p>
2018	<p>Le Novità delle nuove normative e della Circolare Tecniche di Valutazione della Vulnerabilità Sismica - Per una durata di 6:30 ore - Organizzato da: CIAS - Bolzano</p>
2018	<p>Mobilità Ciclabile e pedonale: principi, strumenti, azioni</p> <p>Per una durata di 7:15 ore - Organizzato da: A.I.I.T</p>
22/11/2018	<p>Seminario "Terre e rocce da scavo. Materie prime secondarie, sottoprodotto &amp; End of waste" Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - n° 3 CFP.</p>
Maggio 2018	<p>"Aggiornamento coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei o mobili" - collegio Geometri di Firenze. Durata 40 Ore.</p>
20/04/2018	<p>Seminario: "Estetica e prestazione - la sfida delle resine nella nuova edilizia" Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - n° 3 CFP.</p>
30/01/2018	<p>Seminario: "I nuovi adempimenti in materia di terre e rocce da scavo DPR 120/2017" Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - n° 4 CFP.</p>
01/12/2017	<p>Convegno "La mobilità sostenibile. L'impatto sulla salute dei cittadini": Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - n° 3 CFP.</p>
14/09/2017	<p>Convegno "PORTOS 2.0 - Il nuovo portale della Regione Toscana per la sismica": Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - n° 3 CFP.</p>
09/03/2017	<p>Seminario: "Illuminazione a LED e nella Smart City e il ruolo dell'accumulo nella Smart Grid" - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - n° 4 CFP.</p>
15/02/2017	<p>Seminario: "Infortuni stradali e sul lavoro" - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - n° 3 CFP.</p>
01/12/2016	<p>Convegno: "11° Forum Risk Management in Sanità. Mobilità e costi sociali" - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - n° 3 CFP.</p>
12/10/2016	<p>Seminario: "BIM la nuova frontiera della progettazione" - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - n° 3 CFP.</p>
27/10/2015	<p>"Seminario su pali e micropali e ancoraggi: nuove realizzazioni e consolidamento di strutture, fronti di scavo e versanti" - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - n° 4 CFP.</p>
25/09/2015	<p>Convegno: "Le opportunità offerte dal P. P. P. per la realizzazione e manutenzione di Opere Pubbliche" - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - n° 3 CFP.</p>
20/04/2015	<p>Seminario: "Il contenzioso nei lavori pubblici" - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - n° 4 CFP.</p>
15/04/2015	<p>Seminario: "La progettazione di opere pubbliche" - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - n° 4 CFP.</p>
09/03/2015	<p>"Seminario sulle fondazioni superficiali profonde" - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - n° 6 CFP.</p>

28/11/2014	Seminario: "Vulnerabilità sismica e progetto di interventi su costruzioni esistenti, prefabbricate e non, di calcestruzzo armato" - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze – n° 6 CFP.
06/11/2014	Convegno: "il sistema telematico per la gestione delle procedure relative a i progetti e alle autorizzazioni sismiche presso il Genio Civile" - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - n° 3 CFP.
22/10/2014	Seminario: "La valutazione di impatto ambientale ed i monitoraggio ambientale" - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze – n° 6 CFP.
12/06/2014	"Sistemi di consolidamento versanti e l'utilizzo dei geosintetici nella progettazione geotecnica" – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze – n° 3 CFP.
21/03/2014	"Focus sul Mercato dei Lavori Pubblici" - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - n° 3 CFP.
Dal 11/03/2013 al 18/04/2013	"Aggiornamento coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei o mobili" – Scuola Professionale Edile di Firenze. Durata 40 Ore.

### Capacità/competenze personali

Madrelingua(e)	ITALIANO
Altra(e) lingua(e)	INGLESE
	grado di conoscenza della lingua parlata BUONO; grado di conoscenza della lingua scritta BUONO.
Capacità e competenze informatiche	Conoscenza dei pacchetti informatici di base, Word, Excel, Power Point, Access. Disegno assistito vettoriale (AutoCAD). Conoscenza dei software di progettazione stradale (Civil Design) e geotecnica - strutturale (Aztec). Pacchetto STR Linea 32 – Parte Tecnico-Amministrativa.
Ulteriori competenze e titoli	-A Luglio 2003 sono risultato idoneo per una graduatoria di esperto tecnico per assunzioni a tempo determinato alla Provincia Di Firenze, categoria D3. -Giugno 2004 sono arrivato 5° su 30 partecipanti, con punteggio di 55/60, in un colloquio finalizzato all'assunzione di un Ingegnere a tempo determinato Cat. D1 presso la Provincia di Siena. -Luglio 2004 sono risultato idoneo (4°) per il concorso bandito dalla A. U.S.L. 10 di Firenze per un collaboratore a tempo pieno ed indeterminato Cat. D1, ingegnere civile. -Novembre 2004 sono risultato idoneo (5°) per il concorso bandito dal Comune di Reggello (FI) per Istruttore Tecnico Direttivo a tempo pieno ed indeterminato Cat. D, posizione economica D1. -Gennaio 2005 sono risultato idoneo (9°) per il concorso bandito dalla Provincia di Pisa per Istruttore Direttivo Tecnico, specialista strutture, a tempo pieno ed indeterminato Cat. D, posizione economica D1. -Luglio 2007 sono risultato idoneo (5°) per il concorso bandito dalla Provincia di Firenze per Esperto Tecnico, ambito stradale, a tempo pieno ed determinato Cat. D, posizione economica D3. - Esperienza come Verificatore Post Sisma Evento, L'Aquila 2009, certificato ANCE. - Esperienza come Verificatore Interno della progettazione del Settore Viabilità della Provincia di Firenze ed in commissione di gara
Patente	Patenti A e B.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e ss.mm.ii. ed all'art. 13 GDPR 679/16.

Data e Firma

25/11/2020

Ing. Andrea Tonelli  
(file firmato digitalmente)