

**LORENZO BALLERINI**

Aggiornato a: Giugno 2014

**DATI PERSONALI**

Luogo e data di nascita: Firenze, 26.11.1972  
E-mail: [lorenzo.ballerini@cittametropolitana.fi.it](mailto:lorenzo.ballerini@cittametropolitana.fi.it)

**TITOLI DI STUDIO**

Laurea: *INGEGNERIA CIVILE, Indirizzo Trasporti, conseguita presso l'Università degli Studi di Firenze – 21 Gennaio 2000 (A.A. 1998-99) – [105/110].*  
*Titolo Tesi: "MATERIALI COMPOSITI E GESTIONE DEI PONTI IN C.A. E C.A.P.: UNA SOLUZIONE PER L'ADEGUAMENTO DEL VIADOTTO MASSA" (Autostrada A1)*  
Maturità: *Diploma di GEOMETRA, conseguito presso l'Istituto Tecnico per Geometri G. Salvemini, Firenze nell'anno 1991 - [56/60].*

**ALTRI TITOLI**

24 Luglio 2000: *Abilitazione Professionale all'esercizio della Libera Professione di Ingegnere – Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze al n.4279.*

Luglio 2000: *Assegno di Ricerca per il programma di ricerca "RISCHIO AMBIENTALE ED INFRASTRUTTURE" - Dipartimento di Ingegneria Civile (FI).  
Rinnovo per l'anno 2001 e 2002.*

Firenze, Aprile 2001: *"Corso di formazione per la sicurezza del lavoro nel settore edile di 120 ore" con gli argomenti previsti dall'allegato V del D. Lgs. 494/96.  
Svolto presso l'Ordine degli Ingegneri di Firenze.*

2003: *"Master di 1° livello in Sicurezza Stradale"  
Università degli studi di Firenze, Università degli studi di Roma La Sapienza*

Gennaio 2005: *Attestato di partecipazione e superamento esame finale del corso di formazione sul  
"Rilevamento di vulnerabilità sismica degli edifici e verifiche di inagibilità post-sisma – 1° livello edifici in muratura"  
Regione Toscana e Servizio Sismico Nazionale*

Maggio 2011: *Qualifica di Ispettore di Ponti di 1° livello –  
Attestato di qualificazione RINA n. 2011VE33PC01  
CIAS - Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico*

Settembre 2012: *Qualifica di Ispettore di Ponti di 2° livello –  
Attestato di qualificazione RINA n.2012VE90PC01  
CIAS - Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico*

**CONOSCENZA LINGUE STRANIERE**

Inglese: buono scritto / parlato / ascoltato

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

2000 – 2002: Attività di ricerca in qualità di dottorando con assegno di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Firenze, nell'ambito dei seguenti progetti:

- Progetto di Rilevante Interesse Nazionale "IASPIS": Interazione Ambiente Sicurezza nel Progetto delle Infrastrutture Stradali, cofinanziato MURST nel 1998, dove l'Unità Operativa UNIFI è stata partner e coordinatore generale;
- Progetto "TROWS" finanziato dalla UE, riguardante l'interazione pneumatico/pavimentazione ed il consumo delle superfici a contatto.

Feb 2001 – Lug 2002: Libero professionista in Firenze

Dal Lug 2002: Funzionario tecnico e progettista della Direzione Viabilità della Provincia di Firenze

Dal 2007: Responsabile A.P. Progetti Innovativi Viabilità e Sicurezza presso la Direzione Grandi Assi Viari della Provincia di Firenze

Dal 2008: Responsabile e referente del Centro di Monitoraggio Provinciale dell'Incidentalità Stradale

Dal 2009: Responsabile P.O. Progetti Innovativi Sicurezza Stradale presso la Direzione Viabilità della Provincia di Firenze. Sviluppo e gestione di un BMS (Bridge Management System) e di un PMS (Pavement Management System). Sviluppo e Gestione del Catasto delle strade provinciali e regionali della Regione Toscana: Direttore del Servizio di rilievo.

### **AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE**

- Maggio 1998 : *Contributo dei bitumi modificati alle tematiche ambientali. Sperimentazione degli asfalti drenanti fonoassorbenti in strade urbane.*  
Palazzo degli Affari – Firenze
- Ottobre 1998 : *2° Sessione ciclo Conferenze Permanenti Alta Velocità Bologna – Firenze, dal titolo “La cantierizzazione: organizzazione ed impatto sul territorio”.*  
Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze
- Gennaio 1999 : *1° Sessione ciclo di Conferenze Permanenti su “Il progetto della terza corsia Firenze Nord – Firenze Sud dell’Autostrada A1”.*  
Facoltà di Ingegneria – Università di Firenze
- Ottobre 1999 : *Seminario AICO: “I materiali Compositi fibrosi nelle costruzioni: progettazioni, realizzazioni e normative”.*  
SAIE99 – Palazzo Congressi – Bologna
- Gennaio 2001 : *TRB: Transportation Research Board 2001*  
Washington D.C. – USA
- Gennaio 2002 : *TRB: Transportation Research Board 2002*  
Relatore con presentazione dell’articolo - "Correlation Between Longitudinal Roughness and User Perception in Urban Areas" – session N.607 del 81<sup>st</sup> TRB Meeting  
Washington D.C. – USA
- Novembre 2001: *Seminario “Metodologie e procedure per il miglioramento della sicurezza stradale” -*  
*Modulo: “Norme sulle caratteristiche funzionali e geometriche delle intersezioni stradali”*  
*Modulo: “Norme tecniche per la disciplina della costruzione e manutenzione delle infrastrutture stradali e norme tecniche di tipo prestazionale per capitolati speciali d’appalto”*  
*Modulo: “I piani della Sicurezza Stradale Urbana”*  
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Università degli studi di Napoli "Federico II".
- Luglio 2003 : *“Nuovi Scenari e nuovi prodotti per le strade del terzo millennio”*  
Provincia di Firenze – Valli Zabban – Firenze
- Giugno 2004 : *Seminario: “Progettazione della strade alla luce del D.M. 5/11/2001”*  
Attestato di profitto con qualificazione  
Università Roma La Sapienza e Cera Ingegneria – Roma
- Marzo – Aprile 2005: *Attestato di partecipazione al Corso sulla “Ricostruzione degli Incidenti Stradali”*  
Università di Firenze
- 21 Maggio 2008: *Convegno “Sulla Strada della Sicurezza”*  
Autodromo Internazionale del Mugello
- Novembre 2005 : *“La conferenza dei servizi nella riforma della legge n.241/1990 e nelle modifiche intervenute nel 2005”*  
Opera – relatore Cons. Stefano Toschei
- Ottobre 2006 : *“L’esecuzione e la contabilità dei lavori pubblici dopo il D.Lgs 163/2006”*  
IN.PUT – 26/27 ottobre - relatori Ing. Coletta, Ing. Quirico, Ing. Morganti, Avv. Zgagliardich
- Maggio 2007 : *“Seminario di approfondimento sulla Segnaletica Stradale”*  
Centro Studi 3M – Sicurezza Stradale
- Giugno 2007 : *Corso “la gestione delle manutenzioni negli Enti-Aziende Pubbliche”*  
SDA Bocconi - Milano
- Giugno 2007 : *Corso “Progettazione delle strutture in calcestruzzo con gli Eurocodici”*  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze e Università degli Studi di Firenze
- Maggio 2008 : *“Corso base ArcGis 9.2”*  
IPT Informatica srl - Firenze
- Maggio 2008 : *Corso “L’appalto integrato” – Relatore G. Zgagliardich*  
IN.PUT - Milano
- Luglio 2009 : *Corso “Formazione – Intervento per l’aggiornamento delle competenze del personale”*  
Galgano e Associtati srl
- Marzo-aprile 2009 : *“Corso di formazione per Dirigenti e Preposti” ai sensi del D.Lgs 81/08 art. 37*
- Febbraio 2009 : *3° Convegno Nazionale sul Monitoraggio degli Incidenti Stradali*  
*“Casualità e causalità nell’ambito dell’incidentalità Stradale: come intervenire”*  
SIASS - Arezzo

- Giugno 2009 : *CAST - Campaigns and Awareness-raising Strategies in Traffic Safety*  
*LA VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DELLE CAMPAGNE PER LA SICUREZZA STRADALE*  
 S.I.P.Si.Vi. - Società Italiana di Psicologia della Sicurezza Viaria  
 Sala delle Colonne, Camera dei Deputati - Palazzo Marini - Roma
- Luglio 2009 : *La DIRETTIVA 2008/96/CE - Gestione della sicurezza delle infrastrutture stradali*  
 Parlamentino del Consiglio Superiore dei LLPP - Roma
- Ottobre 2010 : *Corso di Aggiornamento professionale "Analisi di vulnerabilità sismica degli edifici e verifiche di agibilità conseguenti al sisma"*  
 Regione Toscana "Sistema Regionale di Protezione Civile" – Firenze
- Novembre 2010 : *"Corso di Aggiornamento per i coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori"*  
 Crediti formativi di **24 ore** ai sensi dell'art. 98 c.2 e Allegato XIV D.Lgs. 81/08  
 Ordine Ingegneri – Firenze
- Dicembre 2010 : *Corso di Perfezionamento Barriere di Sicurezza Stradali*  
 Corso corrispondente a 4 Crediti Formativi Universitari – Firenze
- Novembre 2011: *Corso "Sicurezza nei cantieri stradali"*  
 Crediti formativi di **8 ore** ai sensi dell'art. 98 c.2 e Allegato XIV D.Lgs. 81/08  
 Omega formazione SRL
- Aprile 2012: *Corso "Operatori esposti a rischio di caduta dall'alto - Ancorati e Sicuri"*  
 Crediti formativi di **4 ore** ai sensi dell'art. 98 c.2 e Allegato XIV D.Lgs. 81/08  
 Omega formazione s.r.l. - 2012
- Novembre 2012: *Convegno "La ricerca delle priorità di intervento con le risorse disponibili per la manutenzione stradale "*  
 Presso la Provincia di Pisa, con partecipazione di SITEB e SIIV  
 Preparazione di contributo presentato su "Confronto fra gestione tradizionale e global service per le pavimentazioni stradali"

### **PUBBLICAZIONI, ARTICOLI, CONVEGNI**

- Gennaio 2002: *Co-redattore del rapporto conclusivo del Progetto di ricerca IASPIS: Interazione Ambiente Sicurezza nel Progetto delle Infrastrutture Stradali.*
- Gennaio 2002: *Articolo - "Correlation Between Longitudinal Roughness and User Perception in Urban Areas" – session N.607 del 81<sup>st</sup> TRB Meeting - Washington D.C.*
- Ottobre 2002: *Articolo "Valutazione dell'influenza della irregolarità longitudinale sul comfort dell'utente per la viabilità urbana" – XII Convegno Internazionale SIIV "Riqualificazione funzionale e sicurezza del sistema viario" – Parma*
- Ottobre 2006: *"Ricostruire reti ecologiche nelle pianure" pubblicazione a cura dell'Autorità di Bacino del fiume Arno. co-autore del "caso studio 10" - Progetto della "Variante in riva destra d'Arno alla Strada Regionale 69 nei pressi della cassa di espansione Pizziconi"*
- 21 Maggio 2008: *Convegno "Sulla Strada della Sicurezza" – Autodromo Internazionale del Mugello*  
 Relatore sul tema "I progetti del Piano Provinciale della Sicurezza Stradale"
- Febbraio 2009: *1° Workshop Regionale "Progetto SIRSS – Sistema Integrato Regionale per la Sicurezza Stradale: attuazione e prospettive"*  
 Relatore sulla Incidentalità della Provincia di Firenze - Arezzo
- Giugno 2011: *Workshop conclusivo Progetto Regionale SIRSS - "La gestione della sicurezza nelle infrastrutture stradali: studi, proposte e strategie"*  
 Relatore su "Proposta di procedura per le ispezioni di sicurezza: safety inspection"
- Settembre 2013: *Articolo – "La valorizzazione del Catasto delle Strade" con l'Ufficio stampa di Sitalia snc – rivista "Strade e Autostrade" n. 5/2013*

## ALTRE ATTIVITÀ ED ESPERIENZE

- Novembre 2002 : Servizio tecnico volontario di Protezione Civile in occasione del terremoto in Molise –coordinamento e svolgimento attività di censimento danni ed elaborazione dati presso il C.O.M. di San Giuliano di Puglia.
- 2003 : “Tutor Aziendale” per la seconda edizione del “Master in Sicurezza Stradale”  
*Università degli studi di Firenze, Università degli studi di Roma La Sapienza*
- Dicembre 2004 : Servizio tecnico volontario di Protezione Civile in occasione del terremoto in provincia di Brescia – svolgimento attività di censimento danni presso il C.O.M. di Salò.
- Aprile 2009 : Servizio tecnico volontario di Protezione Civile in occasione del terremoto in provincia de L’Aquila – svolgimento attività di censimento danni presso il C.O.M. 2 di S. Demetrio e presso il Centro Operativo di Coppito.
- Settembre 2009 : Servizio tecnico volontario di Protezione Civile in occasione del terremoto nel Mugello in Provincia di Firenze – svolgimento attività di censimento danni negli edifici scolastici e di interesse pubblico in Comune di San Piero a Sieve

## PRINCIPALI PROGETTI E ATTIVITÀ

- 2003: Progettazione Definitiva-Esecutiva e Direzione Lavori del progetto di “**Sistemazione dei Dissesti nelle località La Futa e La Dogana” sulle S.R. 65 della Futa e S.P. 59 Di Bruscoli**”– Firenzuola - Provincia di Firenze  
Importo progetto: 475'000,00 - Importo lavori a base d'appalto: 365'943,00
- 2004: Progettazione Definitiva-Esecutiva del progetto di “**Sistemazione del dissesto in località Bruscoli in prossimità della località Lo Stale” sulla S.P. 59 Di Bruscoli**”– Firenzuola - Provincia di Firenze  
Importo progetto: 300'000,00 - Importo lavori a base d'appalto: 221'739,45
- 2004: Progettazione Preliminare, Definitiva, Esecutiva e Direzione Lavori del progetto “**Interventi di miglioramento della circolazione e della sicurezza della S.P. 92 in località Le Fonti**”– San Casciano - Provincia di Firenze  
Importo progetto: 761'519,82 - Importo lavori a base d'appalto: 592'626,77
- 2004: Progettazione Definitiva, Esecutiva e Direzione Lavori del progetto di “**Sistemazione dello svincolo fra la S.R. 2 Cassia e la S.P. 94 Chiantigiana in località Sambuca**” - San Casciano - Provincia di Firenze  
Importo progetto: 370'000,00 - Importo lavori a base d'appalto: 278'219,83
- 2004: Collaborazione esterna alla Progettazione Definitiva ed Esecutiva della Rotatoria all'intersezione fra la SP1 e la SP6 nel Comune di Agliana (PT).
- Dal 2004 : Progettazione Preliminare della **Variante alla S.S. 67 dalla località San Francesco a Dicomano**
- Dal 2003 : Progettazione Preliminare e Definitiva della “**Variante in Riva destra d’Arno alla S.R. 69 Di Valdarno**” – nei comuni di Figline V.A. e Reggello  
Progetto definitivo approvato in linea tecnica con D.G.P. n.222 del 10/10/2008  
Importo progetto: 36'176'938,77€ - Importo Lavori a base d'appalto: 25'158'157,23
- Dal 2007: Referente per la Provincia di Firenze del Progetto SIRSS e responsabile del **Centro di Monitoraggio Provinciale dell’incidentalità Stradale** – In corso
- 2007 : Partecipazione al gruppo di progettazione del Progetto preliminare degli **Interventi di adeguamento e messa in sicurezza dal km 15+180 al km 22+078** della S.G.C. FI.PI.LI. LOTTO 2 – scheda regionale n. 15 (approvato con D.G.P. n.356 del 7/12/2007) e del Progetto Definitivo - in corso  
Importo progetto: 67'500'000,00€ - Importo Lavori a base d'appalto: 52'053'200,00
- Dal 2007: Responsabile Scientifico del **Progetto Leopoldo**, relativo alla predisposizione delle linee guida per la progettazione ed il controllo della pavimentazione stradale.  
Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento per la Sicurezza in fase di Esecuzione del progetto di **Lavori per la realizzazione di un sito sperimentale**  
Importo progetto: 110'000,00€ - Importo Lavori a base d'appalto: 84'705,34
- Dal 2007: Responsabile del Progetto **RIMAS – Realizzazione di un Infrastructure Management System** per la rete viaria della Provincia di Firenze  
Importo progetto: 980'000,00€ - in corso
- Dal 2010: Sviluppo, progettazione e Direzione del Servizio per la realizzazione di un Pavement Management System, in corso di affidamento.
- 2008: Progetto Definitivo, Esecutivo Responsabile Unico del Procedimento nella fase di esecuzione dei lavori relativi agli **Interventi di Miglioramento Funzionale e della sicurezza delle utenze deboli sulla S.P. 5 Lucchese per Prato** – Lotto 1

Importo progetto: 480'544,61€ - Importo Lavori a base d'appalto: 380'333,90

- Dal 2008: Redazione del disciplinare, Direttore dei Lavori, CSE (lotto 1), CSP e CSE (Lotto 2) e Direttore dell'Esecuzione del Progetto di infomobilità **SICURTRAF**
- 2008: Redazione del **Piano Provinciale Sicurezza Stradale** per la Provincia di Firenze approvato con Delibera di Consiglio Provinciale n.118 del 21/07/2008
- Dal 2003 al 2009: Altri progetti minori sulla rete stradale della Provincia di Firenze
- Dal luglio 2009: Direttore dell'Esecuzione del servizio **"Formazione del Catasto Stradale della Regione Toscana"** in cui la Provincia di Firenze è capofila per la Regione Toscana – In corso
- 2009: Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento di "Servizio di censimento, ispezioni visive primarie e rilievo geometrico tridimensionale di ponti e viadotti della Provincia di Firenze" relativa al progetto RIMAS
- 2009: Responsabile Unico del Procedimento dell'esecuzione del servizio di "Prove di carico, ispezioni strutturali precedenti e seguenti le prove, idoneità statica e collaudo di ponti e viadotti" relativa al progetto RIMAS
- Dal 2010: Responsabile dell'Unità Operativa dedicata alla gestione dei censimenti e delle ispezioni dei Ponti della rete stradale della Provincia di Firenze, con funzioni di RUP, Progettista, D.L., CSP e CSE per gli interventi di risanamento dei ponti.
- 2012: RUP e Direttore del Servizio del Servizio di Bonifica da Ordigni Bellici per la realizzazione del Lotto 5 della Variante in riva destra d'Arno.
- 2012: RUP, Progettista, D.L., CSP, CSE dei lavori di Somma Urgenza di per il ripristino ed il consolidamento del ponte al km 54+300 in località Crespino comune di Marradi.