



Guido Bonin

ESPERIENZA LAVORATIVA

[01/01/2022 – Attuale]

Progettista tracciato ferroviario

BTP Infrastrutture S.p.A.

Città: Roma

Paese: Italia

Specialista progettazione tracciato ferroviario per il progetto "Consultancy Services for the New Railway System from Grand Faw Port up to Turkish Border" (IRR-State Company for Railways, IRAQ – Iraq)

[02/2020 – Attuale]

Direttore tecnico responsabile di progetto

SPT Studi e Pianificazione del Territorio S.r.l. per Ministero Sviluppo Kazakistan

Città: Astana

Paese: Kazakistan

Progetto per l'implementazione di un sistema di gestione documentale dei progetti stradali per il Ministero dello sviluppo dell'industri e delle infrastrutture del Kazakistan "Development and Implementation of Road Executive Construction Model" (contract no. CSP-03, loan # 3416-KAZ) (Kazakhstan) :

- direttore tecnico di progetto
- specialista creazione sistemi informativi per progetti di costruzione e ingegneria

[04/2015 – Attuale]

Direttore tecnico responsabile di progetto

SPT Studi e Pianificazione del Territorio S.r.l.

Città: Astana

Paese: Kazakistan

progetto per l'implementazione di un sistema di gestione della manutenzione stradale sulla rete delle strade Repubblicane (statali) del Kazakistan "Implementation of Road Assets Management System in Kazakhstan" (contract no. SWRP-CS-2013/Road Assets Mngmnt, loan # 7681-KAZ) :

- direttore di progetto
- Specialista ingegnere per la manutenzione stradale
- Specialista RAMS (Road Asset Management System)

[12/2021 – 2022]

Direttore tecnico responsabile di progetto

SPT Studi e Pianificazione del Territorio S.r.l.

Città: Sibiu

Paese: Romania

progetto per l'implementazione di un sistema di gestione della manutenzione stradale sulla rete delle strade municipali della città di Sibiu (RO) nell'ambito del progetto "development and implementation of a RAMS (Road Asset Management System) for the municipality of Sibiu (RO)" (contract no. EBRD/Framework Agreement FC921m - Call-Off 2021.003696) (Romania)

- Direttore di progetto
- Specialista ingegnere per la manutenzione stradale
- Specialista RAMS (Road Asset Management System)

[1999 – 1999] **Assistente alla progettazione di infrastrutture**

Ing. G. Bonin & C. S.a.s. per Comune di Foligno

Città: Foligno (PG)

Paese: Italia

Progettazione delle infrastrutture per i Programmi di Recupero delle perimetrazioni di Fondi e Cariè nel comune di Foligno (PG):

- redazione di elaborati grafici per progetto infrastruttura

[1997 – 1999] **Assistente alla progettazione di infrastrutture**

Ing. G. Bonin & C. S.a.s. per Ferrocemento Recchi/Ansaldo/Francesco Ventura

Città: Roma

Paese: Italia

Progetto costruttivo per i lavori di costruzione della strada di collegamento tra la stazione FS di Bonefro e la fondovalle Biferno

- redazione di elaborati grafici per progetto infrastruttura

[1997 – 1997] **Assistente alla progettazione di infrastrutture**

Ing. G. Bonin & C. S.a.s. per Technital S.p.A.

Città: Roma

Paese: Italia

Progetto esecutivo del lotto 29bis dell'Autostrada Messina-Palermo - Lotto 29bis

- redazione di elaborati grafici per progetto infrastruttura

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[1999] **Laurea in ingegneria civile indirizzo strutture**

Università di Roma – La Sapienza <https://www.uniroma1.it/>

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma, Italia

[2000 – 2004] **Dottorato di ricerca in “infrastrutture di viabilità e trasporto”**

Università di Roma – La Sapienza <https://www.uniroma1.it/>

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma, Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

Russo

ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

PUBBLICAZIONI

[2010]

BONIN G., CORSINI G., DI VITO M., LOPRENCIPE G., "Tecniche di modellazione per l'ingegneria civile - Appunti delle lezioni.", EDITORE INGEGNERIA 2000

Riferimento: ISBN: 978-888665860-7

[2019]

[PANTUSO A., BONIN G., LOPRENCIPE G., TELTAYEV B. "Analysis of Pavement Condition Survey Data for Effective Implementation of a Network Level Pavement Management Program for Kazakhstan", published in Sustainability 2019, 11\(3\), 901](#)

Riferimento: ISSN 2071-1050; CODEN: SUSTDE

Link: <https://www.mdpi.com/2071-1050/11/3/901>

[2012]

SEGNALINI O., CIALDINI P., FATTORINI E., BONIN G., "L'attività ispettiva della Commissione permanente per le gallerie", Rivista Le Strade, n.1479, anno CXIV, n.7, luglio 2012

Riferimento: ISSN 0373-2916

[2009]

BONIN G., CANTISANI G., LOPRENCIPE G., RANZO A., ATAHAN A.O. "Retrofit of an Existing Italian Bridge Rail for H4a Containment Level Using Simulation", in "International Journal of Heavy Vehicle Systems", Volume 16, Number 1-2 / 2009, pp. 258 - 270

Riferimento: ISSN: 1744-232X (Paper) 1741-5152 (Online)

[2008]

BONIN G., "i motociclisti e i dispositivi di sicurezza stradale", in Strade e Autostrade, n. 71 anno XII, Settembre/Ottobre 2008

Riferimento: ISSN 1723-2163

[2008]

[ATAHAN A.O., BONIN G., CICINNATI L., and YASARER H.I., "Development of European end-treatment TWINY using simulation and crash testing", in ASCE Journal of Transportation Engineering Volume 134, Issue 11, pp. 467-476, Novembre 2008](#)

Riferimento: ISSN: 0733-947X

[2008]

BONIN G., LOPRENCIPE G., "Modelli geometrici al calcolatore per il progetto delle intersezioni stradali.", in MONDOGIS - CadGis Magazine n. 5 pp. 42-46, 2008

Riferimento: ISSN: 1128-8175

[2007]

G. BONIN - G. CANTISANI - G. LOPRENCIPE - A. RANZO "Effetti dinamici nei giunti delle pavimentazioni aeroportuali in calcestruzzo.", in Industria Italiana del Cemento, n. 834, Settembre 2007

Riferimento: ISBN 9780309099943, ISSN 0019-7637

[2009]

[BONIN G., CANTISANI G., LOPRENCIPE G., RANZO A., ATAHAN A.O. "Retrofit of an Existing Italian Bridge Rail for H4a Containment Level Using Simulation", in "International Journal of Heavy Vehicle Systems", Volume 16, Number 1-2 / 2009, pp. 258 - 270](#)

Riferimento: ISSN: 1744-232X (Paper) 1741-5152 (Online)

[2007]

[ATAHAN A.O., BONIN G., KARACASU M. "Development of a 30,000 kg heavy goods vehicle for LS-DYNA applications", in International Journal of Heavy Vehicle Systems, Vol. 14, No. 1, 2007](#)

Riferimento: ISSN 1744-232X

[2006]

[BONIN G., CANTISANI G., LOPRENCIPE G., RANZO A., "Adeguamento di barriere stradali: l'approccio computazionale", in Rivista "Le Strade", 11/2006, pp 94-102.](#)

Riferimento: ISBN 0-309-09994-3), (ISSN 0361-1981)

[2006]

[ATAHAN A.O., BONIN G., "Numerical analysis of an H4A heavy containment level transition", in International Journal of Heavy Vehicle Systems, Vol. 13, No. 4, pp.351-365, 2006](#)

[2004]

[BONIN G., RANZO A., "Dynamic actions on bridge slabs due to heavy vehicle impact on roadside barriers", Memoria con referee presentata al "83rd TRB Annual meeting", Washington DC, 10-15 gennaio, 2004; in "Transportation Research Record \(TRR\)" - Issue 1890](#)

Riferimento: (ISBN 0-309094-86-0), (ISSN 0-3611981)

BONIN G., CANTISANI G., LOPRENCIPE G., "Analisi teorico sperimentale delle prove di crash su barriere di sicurezza stradali", Rivista Le Strade, n.1390, anno CV, ottobre 2003

[2017]

G. BONIN, N. FOLINO, G. LOPRENCIPE, C. OLIVIERO ROSSI, S. POLIZZOTTI, B. TELTAYEV, "Development of a Road Asset Management System in Kazakhstan". Technical Proceedings of the 2017 Transport Infrastructure and Systems, pp. 537-545, 2017

Riferimento: ISBN: 978-1-138-03009-1

[2011]

BONIN G., CORSINI G., LOPRENCIPE G., "Modelli dinamici computazionali EF per lo studio dell'interazione treno-binario-infrastruttura", presented at SEF11, Sicurezza Ed Esercizio Ferroviario: innovazione e nuove sfide nei sistemi ferroviari, Rome (Italy), February 2011

[2008]

[ATAHAN A.O., BONIN G., EL GINDY M., "Evaluation of vertical wall-to-guardrail transition", To be Presented at the IMECE08, 2008 ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition, New York \(NY, USA\), August 3-6, 2008.](#)

Riferimento: (ISBN: 978-0-7918-4329-1)

[2006]

[PR-8] BONIN G., CANTISANI G., LOPRENCIPE G., RANZO A., "Adeguamento delle protezioni marginali per opere d'arte di strade esistenti: utilità dell'analisi FEM", (in Italian) presented at the "XVI Congresso Nazionale SIV", Cosenza (Italy), September 20-22, 2006,

Award SIV 2006 "best overall paper" in section "improvement of existing roads".

[2006]

BONIN G., CANTISANI G., LOPRENCIPE G., "Programmazione degli interventi per il ripristino della regolarità stradale", (in Italian) presented at the "XVI Congresso Nazionale SIV", Cosenza (Italy), September 20-22, 2006

[2005]

[ATAHAN A.O., BONIN G., EL GINDY M., "Design and validation of A 30,000 kg heavy goods vehicle using LS-DYNA", presented at the "IMECE05, 2005 ASME International Mechanical Engineering Congress & Exposition", Orlando \(FL, USA\), November 6-11, 2005, Volume 118 A, Issue 1, 2005, Pages 117-126.](#)

Riferimento: ISBN: 0-7918-4215-0

"best paper award" in the "Design Engineering Division's Vehicle Design Committee".

BONIN G., CANTISANI G., LOPRENCIPE G., "Analysis of Laboratory Data from Crash Test on Road Safety Barriers", presented at the "III Congresso Internazionale SIV", Bari (Italy), September 22-24, 2005

[2004]

D'ANDREA A., URBANI L., BONIN G., "Traffic Vibration Damping With Innovative Materials: Development And Calibration Of a Simulation Model", presented at the "II Congresso Internazionale SIV", Firenze (Italy), October 27-29, 2004.

[2004]

BONIN G., CANTISANI G., LOPRENCIPE G., RANZO A., "Road Safety Barriers with Short Elements of Lightweight Concrete", presented at the "II Congresso Internazionale SIV", Firenze (Italy), October 27-29, 2004

[2004]

BONIN G., CANTISANI G., LOPRENCIPE G., RANZO A., "Modeling of dynamic phenomena in road and airport pavements", presented at the "5th CROW workshop", Istanbul March 31 - April 3, 2004

Riferimento: ISBN 90-6628-407-2

[2004]

BONIN G., CANTISANI G., LOPRENCIPE G., "Development of a HGV FEM for road safety analysis", presented at the "8th International Symposium on Heavy Vehicle Weights and Dimensions", Muldersdrift (Gauteng), South Africa, March 14-18, 2004

Riferimento: ISBN 1-920-01730-5

[2004]

BONIN G., CANTISANI G., LOPRENCIPE G., "Computational 3D model of vehicle's crash on passive safety systems", presented at the "8th International Symposium on Heavy Vehicle Weights and Dimensions", Muldersdrift (Gauteng), South Africa, March 14-18, 2004

Riferimento: ISBN 1-920-01730-5

[2003]

BONIN G., CANTISANI G., LOPRENCIPE G., DI GIAMPIETRO L. "Analisi sperimentale delle traiettorie veicolari nelle immissioni ad ago", (in Italian) presented at the "XIII Convegno Nazionale S.I.I.V"., Padova (Italy), October 30-31, 2003

[2002]

BONIN G., LOPRENCIPE G., RANZO A., "Traffic dynamic effects on bridge joint", presented at the "IABMAS 2002 - First International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management", Barcelona (Spain), July 14-17, 2002

Riferimento: ISBN 84-95999-05-6

[2002]

BONIN G., FIORDOLIVA F.M., LOPRENCIPE G., RANZO A., "3D Finite Element Modeling of Aircraft Gear Interaction with Cement Concrete Pavement", presented at the "3D Finite Element Modeling of Pavement Structures Symposium", Amsterdam (Netherlands), April 2-5, 2002

Riferimento: ISBN 90-807020-1-3

Scrivi qui la descrizione...

[2016]

RICCIARDI C., BONIN G. ET AL., "Lay bys and protection against lateral obstacles - Current practices in Europe", Capitolo sull'Italia, PIARC Technical Committee C 3.3 Road Tunnels Operations, 2016 (in PIARC REF. 2016R16EN)

Riferimento: ISBN : 978-2-84060-400-6

[1998]

BONIN G. ET AL., "IASPIS - Interazione ambiente-sicurezza nel progetto delle infrastrutture stradali", Capitolo V "Barriere", Rapporto conclusivo relativo al Progetto di Ricerca IASPIS - Cofinanziamento MURST 1998

Riferimento: ISBN 88-8250-020-9