

Giovanni Luca Giacco

AREE DI INTERESSE

Ricerca Operativa, Trasporti, Modellistica, Analisi ed ottimizzazione dei processi, Sistemi informativi.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Settembre 2004 – oggi **TRENITALIA S.P.A.**

Gennaio 2006 > (Direzione Pianificazione Industriale)

Ruolo:

- Timetable data manager

Attività:

- progettazione, programmazione e controllo dei principali sistemi di gestione dell'offerta commerciale di Trenitalia;
- rappresentante di Trenitalia ai tavoli internazionali per la gestione integrata e coordinata dei dati orario europei (UIC-Merits, PCS);
- definizione dei piani di sviluppo dei sistemi orario e di Piattaforma di Produzione e successiva verifica della rispondenza delle implementazioni ai requisiti utente richiesti, anche sulla base della raccolta, organizzazione e sistematizzazione delle proposte operative di miglioramento provenienti dagli utenti delle competenti strutture della Direzione e delle Divisioni di Business;
- coordinamento e monitoraggio delle attività relative allo sviluppo, realizzazione e aggiornamento della Piattaforma di Produzione (PdP) quale sistema integrato a supporto dei processi di pianificazione, programmazione e gestione operativa del trasporto viaggiatori e merci e delle risorse a questi necessarie;
- coordinamento e monitoraggio delle attività relative allo sviluppo, realizzazione e aggiornamento dei sistemi di interfaccia con il Gestore Infrastruttura (GI), a supporto del processo di predisposizione, richiesta ed acquisizione dei dati orario, sia in fase di progettazione, sia per le variazioni dell'orario in vigore;
- programmazione e controllo delle attività di alimentazione e manutenzione del sistema informatico di gestione dei dati orario (NTS) e di Piattaforma di Produzione (PdP), delle anagrafiche di supporto, compreso il modello rete sia tecnico che commerciale, e dell'acquisizione dei dati dai connessi sistemi informativi Trenitalia nonché del GI (ASTRO – IF), monitorando il rispetto delle tempistiche assegnate;
- responsabile di progetto NTS 3.0;
- predisposizione dei flussi informativi ai fini dell'elaborazione dei principali indicatori di offerta.

Gennaio 2005 > (Direzione Pianificazione Industriale)

Ruolo:

- Esperto pianificazione offerta

Attività:

- pianificazione e programmazione dell'offerta della media-lunga percorrenza e del trasporto locale;
- realizzazione di modelli matematici per l'analisi della domanda;
- realizzazione business plan/budget Trenitalia;

- definizione schemi d'offerta per il sistema Alta velocità;
- progettazione e sviluppo di sistemi informativi.

Settembre 2004 >(Divisione Passeggeri)

Ruolo:

- Ingegnere della manutenzione

Attività:

- definizione e controllo dei programmi operativi e degli standard quali/quantitativi del servizio di manutenzione sui convogli della flotta Eurostar.

Gennaio 2004 – oggi Libera professione

Ruolo:

- Libero professionista

Attività:

- Riorganizzazione ed analisi dei processi
- Progettazione e sviluppo di sistemi informativi a supporto dell'impresa.
- Consulente di Project management e controllo di gestione.
- Progettista di strutture in acciaio e cemento armato.

Marzo 2004/Settembre 2004 - LAMIER S.P.A. (società specializzata nel settore automotive)

Ruolo:

- Ingegnere ricercatore

Attività:

Ingegnere ricercatore nell'ambito dei processi di stampaggio lamiera (Idroformatura) e lastratura.
Controller di produzione.

Marzo 2002/Dicembre 2002 - NUROLL S.P.A. (società specializzata nell'ambito della produzione di film plastici)

Ruolo:

- Ricercatore

Attività:

Realizzazione di un business plan relativo ad un impianto di metallizzazione in stretta collaborazione con la direzione dell'azienda sopra citata.
Controller di produzione.

STUDI

Marzo 2015 – Università degli studi di Roma “La Sapienza”

- **Master in Data Intelligence e Strategie Decisionali - DISD**

Titolo della Tesi: ROLLING STOCK MAINTENANCE OPTIMIZATION

Giugno 2014 – Università degli studi “Roma Tre”

- **Dottorato di ricerca in Informatica e Automazione**

Titolo della Tesi: MEDIUM-TERM ROLLING STOCK ROSTERING AND MAINTENANCE SCHEDULING OPTIMIZATION

Luglio 2011 – College of Europe - Bruges

- **European Transport Centre for Railways**

Dicembre 2003 – Università degli studi di Napoli “Federico II”

- **Laurea in Ingegneria Gestionale**

Votazione: 110 e lode.

Titolo della Tesi: IL DATA MINING ED IL KNOWLEDGE DISCOVERY IN DATABASES COME STRUMENTI STRATEGICI: Progettazione e realizzazione software di una procedura di indexing.

Luglio 1994 - Liceo Classico F. Durante - Casoria (NA)

- **Diploma di Maturità Classica**

Votazione: 52/60.

PUBBLICAZIONI

Giacco, G.L., D’Ariano, A., Pacciarelli, D. (2013)

Rolling stock rostering optimization under maintenance constraints.

Journal of Intelligent Transportation Systems.

Giacco, G.L., Carillo,D., D’Ariano, A., Pacciarelli, D. (2013)

Short-term rolling stock rostering and maintenance scheduling optimization.

Ingegneria Ferroviaria.

Giacco, G.L., D’Ariano, A., Pacciarelli, D. (2012)

Mixed-integer linear-programming formulations for a railway rolling stock circulation problem

Proceedings of the 12th International Conference on Advanced Systems for Public Transport, Santiago, Chile.

Giacco, G.L., D'Ariano, A., Pacciarelli, D. (2011)

Rolling stock rostering optimization under maintenance constraints

Proceedings of the 2nd International Conference on Models and Technology for Intelligent Transportation Systems, MT-ITS2011, pp. 1-5, 22-24 June 2011, Leuven, Belgium

LINGUE

Inglese: Buono (scritto e parlato).

CONOSCENZE INFORMATICHE

- ❑ Ottima padronanza di tutti i sistemi operativi Microsoft (MS-DOS, Windows).
 - ❑ Ottima conoscenza dei principali programmi della suite Office (Word, Excel, Access, PowerPoint).
 - ❑ Ottima conoscenza di pacchetti software a supporto dell'ingegneria e della gestione dell'impresa (Lingo, Cplex, Gurobi, Autodesk Autocad, MathWorks MatLab, Spice, Microsoft Project, Power Designer).
 - ❑ Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione/interrogazione: VB.NET; VBA; PL/SQL, C++.
 - ❑ Ottima conoscenza dei database: MS Sql Server; Mysql, Postgress, Oracle.
 - ❑ Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione per dispositivi mobile con sistema operativo Android, IOS, Windows Mobile.
-

Si autorizza il trattamento e la comunicazione dei dati personali ai sensi del Dlgs. 196/2003.