



## Atieh Kianinejadoshah

### ESPERIENZA LAVORATIVA

---

[ 01/09/2021 – 01/06/2022 ] **Ingegnere Progettista Ferroviario**

**Nevomo Poland Sp. Z o.o.** <https://www.nevomo.tech/en/>

**Città:** Warszawa

**Paese:** Polonia

**Principali attività e responsabilità:**

Ingegnere presso Direzione Tecnica di gruppo Nevomo, unità organizzativa "Progettazione Funzionale ed Esercizio";

Lo studio di fattibilità tecnica della nuova tecnologia Magrail, oltre che la concreta possibilità di far coesistere il sistema ferroviario tradizionale con quello magnetico;

Verifica e digitalizzazione dei dati disponibili, timetabling, analisi di velocità e capacità, redazione relazione tecnica per il progetto "Levitazione Magnetica" sui corridoi "ScanMed - Baltico Adriatico" in collaborazione con **il Gruppo Ferrovie dello Stato (RFI)** e altri partner.

[ 31/05/2018 – 30/01/2019 ] **Ingegnere dei Trasporti**

**Italferr S.p.A.Stage** <https://www.italferr.it/>

**Città:** Roma

**Paese:** Italia

**Principali attività e responsabilità:**

Stage svolto presso il gruppo Italferr inerente lo studio di planimetria e profilo del tracciato con "Autocad" analizzando vari corridoi per una scelta intelligente attraverso "Expert choice" simulando la rete selezionata "Palermo-Catania" con il software OpenTrack realizzato la tesi " A New European Rapid Railway Line in Sicily".

[ 14/10/2011 – 19/01/2016 ] **Coordinatrice Affari Internazionali**

**Municipality**

**Città:** Tehran

**Paese:** Iran

**Principali attività e responsabilità:**

Ingegnere presso Direzione Traffico urbano e ambiente di Municipio V, unità organizzativa "Organizzazione del campo di lavoro internazionale".

[ 07/02/2010 – 11/06/2011 ] **Ingegnere Responsabile della Qualità**

**Rolankids\_Stage**

**Città:** Tehran

**Paese:** Iran

**Principali attività e responsabilità:**

Ingegnere del Controllo Qualità della produzione di elementi prefabbricati;

Responsabile del Laboratorio del Controllo Qualità:

L'esperienza mi ha permesso di poter lavorare all'interno di un'attività industriale, analizzando i vari processi produttivi e le attività di contorno ad essa.

[ 31/03/2009 – 31/07/2010 ] **Direttrice Generale del Marketing**

**T.K.K**

**Città:** Tehran

**Paese:** Iran



**Principali attività e responsabilità:**

Ingegnere presso Direzione Marketing di T.K.K, unità organizzativa "Consulente Aziendale per la Qualità\_ Certificazione ISO".

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

[ 31/10/2019 – Attuale ] **Dottorato di Ricerca in Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari**

*Università degli Studi di Roma "La Sapienza"* [https://phd.uniroma1.it/web/INFRASTRUTTURE-E-TRASPORTI\\_nD3508.aspx](https://phd.uniroma1.it/web/INFRASTRUTTURE-E-TRASPORTI_nD3508.aspx)

**Indirizzo:** Via Eudossiana, 18 , DICEA, edificio A, piano 3°, area trasporti, 00184, Roma, Italia

**Tesi:** Comparative Application of Analytical and Simulation Methods for the Combined Railway Nodes - Lines Capacity Assessment

**Principali materie studiate/competenze professionali acquisite.:**

Ingegneria Ferroviaria, Calcolo della Capacità, Simulazione dei Sistemi di Trasporto, Pianificazione dei trasporti, Ingegneria del Traffico, Trasporto Merci e Passeggeri

[ 31/08/2016 – 30/06/2018 ] **Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi di Trasporti**

*Università degli Studi di Roma "La Sapienza"* <https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2020/30841/home>

**Indirizzo:** Via Eudossiana, 18 , 00184, Roma, Italia

**Tesi:** A New European Rapid Railway Line in Sicily

**Principali materie studiate/competenze professionali acquisite.:**

Ingegneria Ferroviaria, Modellizzazione dei Sistemi di Trasporto, Ingegneria del Traffico, Politiche di Trasporto, Trasporto Merci e Logistica.

[ 31/08/2007 – 30/09/2011 ] **Laurea Triennale in Ingegneria della Pianificazione e Analisi dei Sistemi**

*Mehrastan university* <https://www.mehrastan.ac.ir/>

**Indirizzo:** Via Astaneh Ashrafiyeh, Gilan Provincia, Iran, Gilan, Iran

**Tesi:** Revisione del sistema di business intelligence

**Principali materie studiate/competenze professionali acquisite.:**

Pianificazione dei trasporti, controllo del progetto, pianificazione dell'analisi del sistema e pianificazione del controllo della produzione e controllo della produzione.



## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** persiano

**Altre lingue:**

**italiano**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

**inglese**

**ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1**

**PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1**

**tedesco**

**ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1**

**PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1**

## PUBBLICAZIONI

---

- [ 2022 ] **Capacity Assessment in Freight-Passengers Complex Railway Nodes: Trieste Case Study**  
<https://doi.org/10.3390/infrastructures7080106>  
**Riferimento:** Infrastructures 2022, 7(8), 106; · Aug 22, 2022
- [ 2022 ]  
**Influence of Signalling Systems on the Capacity of Railways by Lines and Nodes Assessment Methods**  
**Riferimento:** Transport Infrastructure and Systems
- [ 2021 ]  
**Comparative Application of Analytical and Simulation Mehtods for the Combines Railway Nodes - Lines Capacity Assessment**  
<https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.06.011>  
**Riferimento:** Transportation Research Procedia, 55, 103-109. · Sep 2, 2021
- [ 2021 ] **Comparative Application of Methods for Nodes Capacity Assessment**  
<http://hdl.handle.net/11573/1509659>  
**Riferimento:** Transportation Research Procedia, 53, 72-79.
- [ 2020 ] **Comparative Application of Methods for the Combined Lines - Nodes Capacity Assessment**  
<http://hdl.handle.net/11573/1434589>  
**Riferimento:** International journal of transport development and integration  
<https://www.witpress.com/elibrary/tdi-volumes/4/3/2685>



## CONFERENZE E SEMINARI

[ 01/07/2020 – 03/07/2020 ]

### **COMPRAIL 2020 \_ 17th International Conference on Railway Engineering Design and Operation**

Virtual event

**Docente** alla conferenza sull'argomento "Comparative Application of Methods for the Combined Lines-Nodes Capacity Assessment"\_[01/07/2020]

<https://www.wessex.ac.uk/conferences/2020/comprail-2020>

[ 15/09/2022 – 16/09/2022 ] **TIS ROMA 2022\_ AIIT 3rd International Conference on Transport Infrastructure and Systems**

Rome, Italy

**Docente** alla conferenza sull'argomento "Influence of Signalling Systems on the Capacity of Railways by Lines and Nodes Assessment Methods"\_[15/09/2022]

<https://tisroma.aiit.it/>

[ 16/06/2022 – 17/06/2022 ] **Transportforum 2022\_ The Nordic region's largest conference for the transport sector.**

Linköping, Sweden

**Docente** alla conferenza sull'argomento "Comparative Application of Analytical and Simulation Methods for the Combined Railway Nodes-Lines Capacity Assessment"\_[16/06/2022]

<https://www.vti.se/transportforum>

[ 30/05/2022 – 01/06/2022 ] **IRS11\_ 11th International Railway Summit** Berlin, Germany

<https://www.irits.org/irs11/>

[ 26/10/2021 – 28/10/2021 ] **SIFER 2021\_ 12th International Exhibition of Railway Technology** Lille, France

<https://www.sifer-expo.com/>

[ 28/09/2021 – 30/09/2021 ]

### **EXPO Ferroviaria 2021\_ 10th International Exhibition of Railway Technology, Products and Systems**

Milan, Italy

<https://www.expoferroviaria.com/>

[ 26/05/2021 – 28/05/2021 ]

### **TRANSCOM 2021 \_ 14th International Scientific Conference on Sustainable, Modern, and Safe Transportation**

Virtual event

**Docente** alla conferenza sull'argomento "Comparative Application of Analytical and Simulation Methods for the Combined Railway Nodes-Lines Capacity Assessment"\_[27/05/2021]

<http://www.transcom-conference.com/about-conference/>

[ 04/10/2020 – 07/10/2020 ] **HORIZONS 2020: The International Scientific Conference of Railway Transport** Virtual event

<https://fpedas.uniza.sk/~horizonty/indexen.php?id=t.pokynyen>



## DOCENTE PER CORSI PROFESSIONALIZZANTI

[ 17/05/2022 – Attuale ] **Docente al corso di Simulazione OpenTrack**

- Agli studenti Italiani del master in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari\_[17/05/2022]
- Agli studenti internazionali del master\_[10/12/2021]
- Agli studenti Italiani del master in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari\_[17/06/2021]

## COLLABORAZIONI

[ 01/03/2022 – Attuale ] **Progetto di ricerca con la collaborazione dell'Università KTH**

- Confronto dei risultati ottenuti con metodi analitici come "Muller\_UIC406" con il metodo KAIN per il calcolo della capacità combinata linea-nodo;
- Confronto dei risultati ottenuti dagli strumenti di simulazione RailSys e OpenTrack.

## PROGETTI

[ 01/09/2021 – 01/07/2022 ]

**Studi di fattibilità tecnica per l'implementazione della levitazione magnetica nel futuro\_ RFI & NEVOMO**

- Studi di Fattibilità Tecnica della Coesistenza del Sistema Ferroviario Tradizionale e Magnetico;
- Analisi Velocità-Spazio;
- L'analisi Orario Ferroviario;
- Calcoli di Capacità;
- Stesura di Rapporti Tecnici.

## VOLONTARIATO

[ 01/03/2022 – 12/09/2022 ] **Periodo di mobilità di 6 mesi all'estero** Università LiU\_Norrköping, Svezia

Il periodo di mobilità all'estero mi ha dato l'opportunità di entrare a far parte del gruppo di ricerca per le Ferrovie e il Trasporto Pubblico presso il Dipartimento di Scienza e Tecnologia dell'Università di Linköping sotto la supervisione del Professor Anders Peterson e in collaborazione con l'università KTH ho vissuto un proficuo scambio accademico.

<https://liu.se/>

[ 05/07/2021 – Attuale ] **Co-relatore di vari argomenti di tesi** Università degli Studi di Roma "La Sapienza"\_Roma, Italia

- Railway timetable optimization\_[07/03/2022\_attuale]
- Railway Timetable Optimization: Integration and connectivity\_[05/07/2021\_attuale]
- Impact of the ERTMS/ETCS Systems on Capacity Assessment for "Linea Trieste Centrale-Udine" based on OpenTrack Simulation\_[06/12/2021\_08/07/2022]
- Assessment by Simulation of the Impacts of Real-Time Digital Management on Rail FreightYard Operations\_[21/10/2021\_29/12/2021]
- Impacts of Information and Communication Technology innovations on rail freight yard operations\_[21/10/2021\_29/12/2021]

## CORSI FREQUENTATI

[ 16/02/2021 – 11/06/2021 ] **Frequentare i corsi di master in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari**

- La pianificazione del trasporto ferroviario (PQS) & Programmazione e Legislazione delle Opere ferroviarie (PLO)\_[28/05/2021\_11/06/2021]



- Terminali Passeggeri e Merci (TPM) & Trasporto Merci e Logistica (TML)\_[05/05/2021\_18/05/2021]
- Tecnica della Circolazione (TCI) & Gestione della Sicurezza Ferroviaria (GSF)\_[09/04/2021\_22/04/2021]
- Progettazione dell'infrastruttura (PIN) & Sistemi di trazione e dinamica dei veicoli (STD)\_[11/03/2021\_24/03/2021]
- Fondamenti di tecnica ed economia ferroviaria (TEF) & Via e impianti fissi (VIF)\_[16/02/2021\_01/03/2021]

[ 01/08/2010 – 20/10/2010 ] **Project Management Body of Knowledge\_PMBOK2008**

[ 20/08/2020 – 20/09/2020 ] **AutoCAD**

## COMPETENZE

---

### Competenze Digitali

- Conoscenza ottima della simulazione OpenTrack;
- Conoscenza base del linguaggio di programmazione Python;
- Conoscenza ottime del pacchetto office;
- Conoscenza buono di Autocad;
- Conoscenza buono di MS Project;
- Conoscenza buono di Adobe Photoshop 2018;
- Conoscenza ottime di Expertchoice.

### Competenze Comunicative

- Capacità di esposizione in maniera chiara gli argomenti;
- Capacità di ascolto e confronto;
- Capacità di scrittura.

### Competenze Organizzative e Gestionali

- Capacità di gestione dei tempi;
- Capacità di lavoro in gruppo e di gestione;
- Capacità di problem solving;
- Capacità di lavorare sotto pressione;
- Capacità di adattamento.

## REFERENZE

---

### Presidente del Consiglio d'Area Didattica dell'Ingegneria dei Trasporti

**Nome:** Stefano Ricci

**Numero di telefono:** (+39) 0644585144

**E-mail:** [stefano.ricci@uniroma1.it](mailto:stefano.ricci@uniroma1.it)

Il piacere di lavorare con il mio relatore, il professor Stefano Ricci, dal 2016 mi ha fornito la possibilità di usufruire del suo continuo supporto e sapiente guida durante i miei studi non solo per la mia tesi di laurea ma anche per la mia ricerca di dottorato.

<http://stefanoricci.site.uniroma1.it/>

### Manager at Italferr S.p.A.

**Nome:** Pierangelo Rivoli

**E-mail:** [p.rivoli@italferr.it](mailto:p.rivoli@italferr.it)

Poche persone hanno l'opportunità di avere un responsabile che è anche un mentore, ma io ho avuto questa opportunità quando ho vinto il concorso. Ho svolto uno stage di 6 mesi presso Italferr



dove ho imparato OpenTrack e analizzato il processo decisionale nella scelta del corridoio con particolare attenzione alla capacità della rete, al tempo di percorrenza, all'impatto del sistema di segnalamento e all'esercizio ferroviario.

**Senior associate professor, Head of Unit**

**Nome:** Anders Peterson

**E-mail:** [anders.peterson@liu.se](mailto:anders.peterson@liu.se)

Il periodo di mobilità all'estero mi ha dato l'opportunità di entrare a far parte del gruppo di ricerca per le Ferrovie e il Trasporto Pubblico presso il Dipartimento di Scienza e Tecnologia dell'Università di Linköping sotto la supervisione del Professor Anders Peterson e in collaborazione con l'università KTH ho vissuto un proficuo scambio accademico.

**Director of Industrial and Social Relation**

**Nome:** Hamzeh Amin Tahmasbi

**E-mail:** [h.amintahmasbi@gmail.com](mailto:h.amintahmasbi@gmail.com)

Estremamente efficiente' è la frase che mi viene in mente quando penso a il mio relatore di laurea triennale, il professor Hamze Amin Tahmasbi, con il quale ho lavorato alla tesi "Review of business intelligence system".

**ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI**

[ 22/09/2007 ]

**Vincitrice di borsa di studio per la durata complessiva del corso di studi Triennale presso Mehrastan Università di Gilan - Iran**

**Istituzione che ha concesso il riconoscimento:** Università di Mehrastan

[ 31/10/2019 ]

**Vincitrice di borsa di studio per la durata complessiva del corso di Dottorato presso Sapienza Università di Roma - Italia**

**Istituzione che ha concesso il riconoscimento:** Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

[ 23/01/2019 ] **Vincitrice del concorso per il tirocinio presso Italferr S.p.A., Roma - Italia Istituzione che ha concesso il riconoscimento:** Università degli Studi "La Sapienza"

[ 14/09/2016 ]

**Vincitrice di borsa di studio per la durata complessiva del corso di studi Magistrale presso Sapienza Università di Roma - Italia**

**Istituzione che ha concesso il riconoscimento:** Laziodisu

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*