

PhD. Ing. Andrea Marella

Ultimo aggiornamento luglio/2022

Dati personali**Competenze**

| | |
|------------------------|--------|
| Ingegneria trasporti | ●●●●●● |
| Analisi dati | ●●●●● |
| Modelli di traffico | ●●●●●● |
| Statistica & ML | ●●●● |
| GIS e topografia | ●●●●● |
| IT e reti informatiche | ●● |
| Sicurezza stradale | ●●●●●● |
| Sistemi di qualità | ●●● |

Software

| | |
|---------------------|--------|
| Autocad, Civil 3D | ●●●●● |
| Aimsun, PTV, Sumo | ●●●●●● |
| ArcMap, Qgis, Grass | ●●●●● |
| Office, MS Project | ●●●●●● |
| SPSS, Knime, R-proj | ●● |
| S.O. Linux | ●● |

Lingue

| | |
|---------------|--------|
| Italiano | ●●●●●● |
| Inglese (B2) | ●●●● |
| Francese (A1) | ● |

Profilo

Ingegnere civile e dell'informazione, specializzato in materia di traffico, trasporti e sicurezza stradale con dottorato di ricerca conseguito presso l'Università di Genova, titolare dello studio Trafficlub di ingegneria dal 2007. Appassionato ricercatore dei sistemi di trasporto e dell'innovazione tecnologica con competenze nel settore IOT&ITS. Progettista e direttore lavori di opere pubbliche stradali. Consulente per enti pubblici e privati in materia di modelli matematici di previsione incidenti e traffico e di sistemi di gestione sulla sicurezza dei trasporti (ISO 39001). Imprenditore digitale dal 2021 con una piattaforma per l'analisi e la previsione di traffico e di inquinamento (DataFromSky®, 2013 e Wetraffic®, 2021).

Istruzione e formazione

- 11/2016 – 01/2021** **Università degli studi di Genova**
Scuola Politecnica
XXXII Ciclo di Dottorato di Ricerca in
Ingegneria dei sistemi di trasporto e logistici
Titolo: Metodi innovativi di monitoraggio e di analisi di dati di traffico per la soluzione di problemi di ottimizzazione stocastica di impianti semaforici coordinati.
- 09/2012 – 12/2015** **Università degli studi di Genova**
Scuola Politecnica
Laurea in ingegneria della Sicurezza (LM26)
Votazione 100/110
Titolo: I sistemi aeromobili a pilotaggio remoto per il monitoraggio, la pianificazione e la progettazione dei sistemi di trasporto.
- 09/1999 – 03/2004** **Politecnico di Torino**
Laurea in ingegneria civile (L7)
Votazione 94/110
Titolo: Studio metodologico dell'incidentalità stradale con analisi di statistica multivariata
- 09/1994 – 06/1999** **Istituto tecnico geometri – M. Eula**

Esperienze lavorative

- 03/2021 – attuale** **Trafficlub s.r.l. | Smart traffic solutions**
Socio unico startup innovativa
Piattaforma cloud e vendita dispositivi per il monitoraggio e l'analisi del traffico
- 06/2007 - attuale** **Ing. Andrea Marella | Traffico & soluzioni ITS**
Libero professionista - Studio di ingegneria monitoraggio e analisi del traffico, progettazione stradale e consulenza trasporti
- 01/2012 – 12/2017** **Studio associato Progetcolab | Socio**
Studio ingegneria e progettazione integrata
- 03/2004 – 01/2008*** **Provincia di Torino**
Area Programmazione Viabilità

Dipendente pubblico (D1)
(* Part-time 50% dal 06/2007)

10/2002 – 01/2005 **Cinestat S.r.l.**
Ispettore e rilevatore statistico cinematografico
Collaboratore a progetto

Certificazioni

04/2022 - attuale **Controllore sicurezza stradale D.Lgs. 35/11**
Rilasciata dal Ministero MIMS

12/2021-12/2024 **Certing Advanced**
Ingegnere esperto in Infrastrutture e
pianificazione dei trasporti

02/2007 - attuale **Abilitazione alla professione di Ingegnere
civile ed ambientale e dell'informazione**
Ordine Ingegneri Provincia di Cuneo - A2421

09/2013 - attuale **Certified Team Leader Auditor Rina**
Certified Senior Trainer Rina
ISO 39001, UNI 13816 - NES n. 13522

01/2012 **Autocad 2012 Certificate Associate**
Autodesk – ID 00213577
Autocad Civil 3D Certified Associate
Autodesk – ID 00221573

Pubblicazioni e riconoscimenti

2021 ITS e MaaS: modelli ed esperienze
AIIT – Pubblicazione online

2019 DataFromSky – 3° Premio Categoria Enhanced Data
IOMobility AWARDS - Roma

**2017 Implementing traffic simulation models with aerial
traffic survey** TIS 2017 - International congress on transport
infrastructure and systems - Roma

2016 Valutazione economica di una zona 30
Rivista MobilityLab n. 47/2016

**2014 Monitoraggio stradale: droni, quando i dati piovono dal
cielo** Rivista LeStrade dicembre 2014
**PNSS orizzonte 2020 Dopo le osservazioni ora aspettiamo
la pubblicazione** Rivista MobilityLab n. 53/2014

**2013 UNI EN 12899-1:2008 marcatura CE obbligatoria sui
segnali verticali permanenti** Rivista MobilityLab n. 47/2013
ISO 39001:2012 Certificare la sicurezza stradale
Rivista Strade&Autostrade n. 97/2013

**ISO 39001:2012 La nuova norma per la certificazione
della sicurezza stradale** Rivista MobilityLab n. 46/2013

2009 Gli incidenti urbani. Schede di Ecologia Urbana
Gli incidenti stradali nel territorio dell'ASL CN2
Bollettino Epidemiologico

2007 Adesione alla Carta Europea della Sicurezza Stradale
Commissione Unione Europea

Alba, 27/07/2022

Firma _____