



PhD. Ing. Andrea Marella

Ultimo aggiornamento marzo/2021

Dati personali

Residenza:

Corso Piave, 113 - 12051 Alba (CN)

Ufficio:

Via Rossini, 14 – 12051 Alba (CN)

338.1901680 – 0173.471157

andrea.marella@trafficlub.eu

Data di nascita: Torino, 12/01/1980

Patente: A, B

www.trafficlub.eu

www.linkedin.com/in/marelland

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 per una piattaforma per l'analisi e la previsione di traffico e di inquinamento (DataFromSky, 2013 e WeTraffic, 2020).

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

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

06/2010 **Certificatore energetico Regione Liguria**
Matricola n. 3856

11/2009 **Certificatore energetico Regione Piemonte**
Matricola n. 100998

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**
Regione Piemonte
Gli incidenti stradali nel territorio dell'ASL CN2
Bollettino Epidemiologico

2007 **Adesione alla Carta Europea della Sicurezza Stradale**
Commissione Unione Europea

Alba, 02/03/2021

Firma

