aspmalo.AOO Portsofgenoa - Prot. 08/07/2021.0020825.E

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@trafficlab.eu
Data di nascita: Torino, 12/01/1980
Patente: A, B
www.trafficlab.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 Trafficlab 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 **Trafficlab 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 Progectolab | Socio**
Studio ingegneria e progettazione integrata

03/2004 – 01/2008* **Provincia di Torino**
Area Programmazione Viabilità

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

aspmalo.AOO Portsofgenoa - Prot. 08/07/2021.0020825.E

aspmalo.AOO Portsofgenoa - Prot. 08/07/2021.0020825.E

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

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs. 19 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.