

**Trafficlab** studio del traffico e della sicurezza stradale

Fossano (CN\_12045) via federico sacco n. 8/a

responsabile **Andrea Marella** nato a Torino il 12.01.1980

contatti mobile: 338.1901680 mail: andrea.marella@trafficlab.eu



**Trafficlab è uno studio tecnico, un laboratorio di ricerca, consulenza tecnica e comunicazione pubblica** sulla sicurezza stradale, l'ingegneria del traffico, l'ambiente, i trasporti

- analizza soluzioni di **ingegneria stradale** finalizzate alla progettazione di interventi atti a migliorare la sicurezza stradale in ambito urbano ed extraurbano con tecniche di **moderazione del traffico** per la sicurezza degli utenti deboli
- raccoglie e condivide **documenti liberamente accessibili** e pubblica giornalmente news sui temi trattati attraverso il sito trafficlab.eu (45.000 prelievi, 15.000 visitatori e 200 utenti registrati nel primo anno)
- elabora **analisi e studi sull'incidentalità stradale** con tecniche di statistica multivariata, rilievi stradali, analisi di traffico e trasportistiche con modelli matematici, **sviluppa sistemi territoriali informativi**
- crea ed analizza questionari sulla mobilità, **campagne di comunicazione e progettazione partecipata** e incontri pubblici di formazione per decisori e tecnici delle pubbliche amministrazioni

**Trafficlab collabora stabilmente con organizzazioni e centri di ricerca sul tema della sicurezza stradale:**

- dal 2002 con l'associazione **La Città Possibile** per organizzare seminari di informazione e formazione sui temi di **ecologia urbana e mobilità sostenibile**; come responsabile del gruppo di lavoro dell'associazione sulla sicurezza stradale per la **formazione di insegnanti, animatori e studenti** nelle scuole elementari, medie inferiori e superiori e per la creazione di campagne di comunicazione pubblica e di progettazione partecipata
- dal 2006 con la Regione Piemonte – settore Sanità Pubblica per il **piano nazionale della prevenzione degli incidenti stradali**, settore Pianificazione dei Trasporti per l'avvio del **centro di monitoraggio regionale** sulla sicurezza stradale e **CRESS** (Centro regionale per l'educazione alla sicurezza stradale) per la formazione negli istituti superiori della Provincia di Asti, Torino e Cuneo
- È in fase di ultimazione l'adesione di Trafficlab alla **Carta europea della sicurezza stradale**, con la quale si impegna per migliorare la sicurezza stradale attraverso un piano d'azione basato sui principi della sicurezza dell'infrastruttura e dell'incidentologia
- nell'ultimo anno con diversi comuni piemontesi per la progettazione e la redazione della domanda di richiesta di **finanziamento** degli interventi di zone 30 e di moderazione del traffico;
- dal 2004 con la Provincia di Torino per la **progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza** per la messa in sicurezza di strade extraurbane e la redazione di analisi di sicurezza
- dal 2006 con l'associazione Italiana per l'**Ingegneria del Traffico e dei Trasporti** per l'organizzazione di giornate di studio promosse dall'associazione e dal DITIC Dipartimento Idraulica e infrastrutture civili del **Politecnico di Torino** sui temi della progettazione e sicurezza stradale e mobilità
- sono infine attive collaborazioni le Aziende Sanitari Locali, l'associazione Nazionale Coordinamento Camperisti, l'Ufficio Studi.net, [www.poliziamunicipale.it](http://www.poliziamunicipale.it) e [www.perlasicurezzastradale.org](http://www.perlasicurezzastradale.org)

---

## **CURRICULUM di ANDREA MARELLA**

---

nato ad Torino il 12.01.1980

domicilio ad Alba (CN\_ 12051) corso langhe 8

mobile 338 1901680 - fax 0171 1930139

posta elettronica: andrea.marella@traffyclab.eu

sito web: www.traffyclab.eu

codice fiscale MRL NDR 80A12 L219K - partita I.V.A. 03117130041

---

### **carriera scolastica**

- abilitato alla professione di ingegnere junior e iscritto e all'albo Ingegneri della Provincia di Cuneo n. B36
  - laurea di I livello in ingegneria civile conseguita nel 2004 presso il Politecnico di Torino, settore infrastrutture e sistemi di trasporto, tesi di uno studio metodologico dell'incidentalità stradale con analisi di statistica multivariata
  - maturità di geometra (progetto cinque) conseguita nel 1999 presso l'Istituto tecnico per geometri – "M. Eula" Savigliano
- 

### **corsi di formazione certificati**

- corso per coordinatore progettazione ed esecuzione lavori (art. 10 D.lgs. 494/96) con i contenuti previsti all'allegato V del D.lgs. 494/96 (120 ore) presso la Ente Scuola edile – Cuneo
  - presso la Provincia di Torino servizio Programmazione Viabilità:
    - corso tecnico-teorico software di simulazione Quadstone Paramics
    - corso Civil Design (Digicorpingegneria) – software per la progettazione stradale
    - corso base ed avanzato di Primus (Acca) – programma per la gestione dei computi metrici
    - Mt-model (CSST) – macrosimulatore del traffico
  - presso l' I3P Incubatore Imprese Innovative - Politecnico di Torino:
    - corso base di GNU/Linux,
    - corso avanzato di GNU/Linux
    - corso base di Php (Hypertext Preprocessor)
- 

### **attività svolte**

- Realizza **analisi di sicurezza, studi sull'incidentalità stradale**, rilievi di traffico, progettazione stradale con interventi di **moderazione del traffico, zone 30** e direzione lavori per opere infrastrutturali
  - Dal 2006 è **responsabile di Traffyclab studio del traffico e della sicurezza stradale**.
  - Dal 2006 è consulente tecnico per la Regione Piemonte nei settori Sanità Pubblica, Pianificazione Trasporti e CRESS
  - Dal 2007 gestisce ed aggiorna il **sito internet www.traffyclab.eu**, un laboratorio di ricerca, analisi e raccolta di documenti inerenti la sicurezza stradale, l'ingegneria del traffico, l'ambiente, i trasporti (oltre 500 documenti presenti, 45.000 download e 15.000 utenti in un anno)
  - Dal **2004 al 2008 ha lavorato presso la Provincia di Torino** (servizio Programmazione Viabilità e servizio Sviluppo Sistema Informativo e Telecomunicazioni) attraverso un progetto formativo e di orientamento (1 anno) tra il Politecnico e la Provincia e una collaborazione di alta specializzazione (3 anni)
  - Dal 2006 è membro della **Consulta Nazionale e Regionale della sicurezza stradale**
  - Dal 2002 è impegnato nell'**associazione la città possibile di Torino** nelle attività di formazione e animazione in materia di educazione alla sicurezza stradale e di partecipazione dei giovani alla gestione degli spazi pubblici.
  - Dal 2006 è socio attivo dell'**associazione Italiana per l'Ingegneria del Traffico e dei Trasporti**, sezione Piemonte e Valle d'Aosta, collabora a giornate di studio promosse dall'associazione e dal Dipartimento DITIC del Politecnico di Torino.
-

---

### **attività in corso nel 2008 come studio professionale**

- consulente per la Regione Piemonte per il **piano Nazionale Prevenzione Incidenti Stradali** (settore Sanità Pubblica).
- consulente per la Regione Piemonte per l'avvio del **Centro Regione di Monitoraggio** in incidenti stradali (settore Pianificazione Trasporti)
- **progettista e coordinatore della comunicazione** per tre comuni piemontesi per la realizzazione delle **zone 30**
- **progettista, coordinatore per la sicurezza e direttore operativo** per la messa in sicurezza della strada regionale n.23 del colle del Sestriere (km 31+500 – 34+600) per la Provincia di Torino
- consulente tecnico per il Comune di Fossano per l'avvio di un centro locale di monitoraggio sulla sicurezza stradale

---

### **attività svolte in Provincia di Torino dal 2004 al 2008 con contratto ad alta specializzazione**

- elaborati di analisi di sicurezza su strade statali e provinciali
- studi di traffico, analisi trasportistiche con simulatori e rilievi di traffico
- progettazione lavori pubblici con tecniche di moderazione del traffico e messa in sicurezza di tratte stradali
- pareri di verifica funzionale di intersezioni, sezioni e reti stradali
- sviluppo sistemi informativi provinciali in tema di incidentalità stradale
- co-responsabile **Osservatorio Provinciale Incidentalità Stradale**
- rilievi topografici e di traffico per l'aggiornamento del Catasto delle Strade provinciale
- membro della Consulta Nazionale della Sicurezza Stradale
- responsabile gruppo operativo per la zona di Pinerolo per le Olimpiadi di Torino 2006 all'interno del Traffic Operation Centre (TOC)
- progetto pilota Timoteo per il monitoraggio e la riduzione dell'incidentalità nella Provincia di Torino
- sviluppo software rilievo ed elaborazioni statistiche incidenti stradali
- gruppo di lavoro per la formazione dell'**Ufficio Sicurezza Stradale**
- analisi di sicurezza ed ingegneristiche di strade statali

---

### **esperienze professionali elaborazioni tecniche, progettuali, rilievi di traffico e studi viabilistici dal 2004 al 2008**

#### *elenco delle progettazioni di lavori pubblici secondo d. lgs. 163 /2006 (ex legge Merloni 109/94)*

- progetto definitivo-esecutivo per la messa in sicurezza SR 23 dicembre 2007 – importo lavori € 850.000
- progetto preliminare per la realizzazione di zone 30 nel centro abitato per il comune di Savigliano settembre 2007 – importo lavori € 289.000
- progetto preliminare per la realizzazione di zone 30 nel centro abitato per il comune di Ovada settembre 2007 – importo lavori € 340.000
- progetto preliminare per la realizzazione di zone 30 nel centro abitato per il comune di Fossano settembre 2007 – importo lavori € 273.000
- progetto definitivo-esecutivo per la messa in sicurezza delle direttrici regionali inserite nel primo programma di attuazione del piano nazionale della sicurezza stradale sr10, sr11 e sr20 (lotto a) dicembre 2006 - importo lavori € 1.350.000
- progetto preliminare per la messa in sicurezza delle direttrici regionali inserite nel primo programma di attuazione del piano nazionale della sicurezza stradale sr10, sr11 e sr20      aprile 2006 - importo lavori € 3.472.152
- progetto preliminare per la messa in sicurezza della direttrice regionale sr23 marzo 2006 - importo lavori € 400.000
- progetto preliminare strategico rete stradale ex anas ex ss590 gennaio 2006 – importo lavori € 917.200

#### *allegati tecnici-ricerche*

- cd-rom interattivo per la presentazione dell'analisi di qualità e delle tavole grafiche (piano prevenzione incidenti stradali della Regione Piemonte 2006-2008) - gennaio 2007
- analisi incidentalità per il comune di Fossano - aprile 2006

- studio trasportistico per l'ottimizzazione di un'area di cantiere sulla ex ss460 - aprile 2006
- studio trasportistico per la realizzazione di una rotonda all'intersezione ex ss393 e s.p. 122 - dicembre 2005
- elaborato di analisi di sicurezza ex ss393 di Villastellone - settembre 2005
- sistemi informativi territoriali incidentalità per Provincia di Torino - anni 2004-2005
- elaborato di analisi di sicurezza ex ss393 di Villastellone - settembre 2004
- studio metodologico dell' incidentalità stradale con analisi di statistica multivariate - marzo 2004
- analisi sulla qualità dei dati statistici sugli incidenti stradali della Provincia di Torino - anno 2004

#### *organizzazione / relatore convegni tecnici / corsi professionali*

- sabato&domenica. **programma in diretta in onda su Rai1** - puntata del 06.04.2008 su "photored e multe automatiche" intervento come ingegnere esperto in sicurezza stradale
- camì escolar, camì amic. Barcellona - 2008 giornate di formazione sulla mobilità sostenibile - relatore
- multe automatiche e noleggio. controllo - sicurezza e competenze dei comuni - Sansepolcro (AR) - 2007 - relatore
- ecologia urbana per decisori locali - Provincia di Alessandria, Asti, Novara - 2007-2008 - relatore
- settimana mondiale della sicurezza stradale - Provincia di Cuneo - 2007 - relatore
- presentazione Verona Competition 2006 - consulta nazionale della sicurezza stradale - Roma - 2006
- visione zero - un nuovo approccio alla sicurezza stradale - Provincia di Rimini - 2005
- vision-zero, il nuovo approccio europeo alla sicurezza stradale - Torino - 2005
- convegno regionale sicurezza stradale - Vicoforte di Mondovì - 2004

#### **azioni di comunicazione dal 2002 al 2008 con l'associazione **La Città Possibile** per:**

##### **attività di formazione:**

- programma Ecologia Urbana per decisori locali (Regione Piemonte - Provincia di Alessandria, Asti, Novara) seminari di informazione e formazione.
- responsabile del gruppo di lavoro de la città possibile sulla sicurezza stradale: formazione insegnanti e animatori in scuole elementari, medie inferiori e superiori nei comuni di Aosta, Casale Monferrato (AI), Fossano, Sanfront (Cn), Marene, Savigliano (Cn).
- animatore in varie operazioni di realizzazione partecipata di cortili scolastici: Fossano, Marene e Savigliano (Cn).

##### **attività di comunicazione:**

- campagne di comunicazione con l'associazione la città possibile sulla sicurezza stradale per i comuni di Aosta, Casale Monferrato (AI), Fossano, Savigliano, Marene, Sanfront (Cn): manifesti, volantini, dossier, materiali informativi di supporto a presentazioni pubbliche
- rapporti al sindaco con gli studenti sulla situazione del traffico, incidenti e proposte sulla mobilità sostenibile nei comuni di Casale Monferrato (AI), Fossano, Savigliano, Marene, Sanfront (Cn)

#### **lingue e conoscenze informatiche**

- Inglese PET Università di Cambridge
- Francese elementare
- Buona conoscenza dell'architettura del calcolatore, di reti e sistemi operativi
- creazione siti internet statici e dinamici, montaggio audio e video digitale, presentazioni multimediali per reti e CD
- software di ingegneria: ArcView, ArcGis, Grass, R-project, SPSS, SAS
- software di ingegneria civile: Autocad, Civil Design, Primus, SGcarto, AutoTurn
- simulatori di traffico: MT- Model, aaSidra, Getram, SuMO, Arcady, Paramics
- sistemi operativi: GNU/Linux, Windows, Mac OSX
- pacchetti per l'ufficio: Office, Openoffice
- server: MySql, Apache, Mapserver e linguaggi di programmazione (rudimenti): C, php, html, Matlab