

INFORMAZIONI
PERSONALI

Annalisa Mangone

ANNI DI ANZIANITÀ
BREVE DESCRIZIONE
PROFILO**11 anni**

Phd. In Ingegneria delle INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI, ha iniziato il percorso professionale nell'industria nel 2009 e fondato nel 2010 una società di ingegneria e progettazione (DAMES SRL) nei settori di Trasporti, Logistica, Mobilità Sostenibile e Smart City. Numerose esperienze all'Estero per la valorizzazione dell'asset tecnologico italiano e progetti di trasferimento di *know-how* (Turchia, Qatar, Cina, Stati Uniti, Brasile).

Si occupa, in qualità di *Advisor* indipendente, di promuovere, gestire e finalizzare progetti e tecnologie innovative in ambito trasporti (ITS) per le Grandi Imprese e la Pubblica Amministrazione e di affiancarLe nella conduzione di studi sulla mobilità e logistica oltre che nell'Identificazione, lo sviluppo e la progettazione di soluzioni replicabili, equilibrate e integrate nel campo dell'energia, dei trasporti e dell'ICT. Il percorso accademico di Ricerca parallelamente a quello professionale ha sostenuto ancor di più il naturale sviluppo della versatilità e la propensione alla risoluzione di tematiche di varia natura inerenti l'ambito Infrastrutture e Trasporti.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Ott. 2020 - in corso: **COMUNE DI MILANO**

Project Manager nell'ambito del progetto europeo **TRIBUTE** - *inTegRated and Innovative actions for sustainaBle Urban mobiliTy upgrade*.

Project Officer nell'ambito del progetto europeo "*City Restarts - CITY REsilient Safe Transport for All: Reliable Taxi Sharing*" (**MOBILUS**- Mobility for Liveable Urban Spaces) - incarico terminato il 31 Dicembre 2020;

2019 – in corso: **DELOITTE CONSULTING Spa - MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI** (Direzione Generale per lo sviluppo del territorio, la programmazione ed i progetti internazionali)

Assistenza Tecnica a supporto dell'Autorità di Gestione e dell'Autorità di Certificazione del Ministero dei Trasporti nello svolgimento delle attività connesse all'attuazione e alla sorveglianza del **Programma Operativo Nazionale "Infrastrutture e Reti" 2014-2020** con particolare riferimento alla valutazione degli impatti di specifici interventi infrastrutturali.

Esperto sistemi informativi in ambito trasporti (ITS) relativamente all'attività di *program* e *project* management per l'attuazione degli interventi relativi al programma **POR-FESR Lazio 2014-2020** per conto di Roma Servizi per la Mobilità, con particolare riferimento alla definizione dei requisiti per la realizzazione della Nuova Centrale della Mobilità di Roma (*Big Data Platform*) finalizzata alla gestione in tempo reale attraverso algoritmi di *machine learning* del complesso modello di sistema di trasporto passeggeri di Roma.

2014 – 2020: **ROMA SERVIZI PER LA MOBILITA' S.R.L.**

Supporto nella definizione del capitolato tecnico per la gara **ChiamaTaxi 060609**.

Modellazione del sistema di taxi collettivo. Revisione tecnico economica del capitolato. Collaudo della soluzione scelta dal fornitore.

Analisi degli interventi previsti dal *Masterplan* tecnologie informatiche e digitali applicate alla mobilità del Piano Generale dei Trasporti Urbani. Gli *Intelligent Transport Systems* previsti nel *Masterplan* delineano le specifiche funzionali sulla base delle quali è stato, nel corso degli anni di collaborazione, redatto un programma di priorità di azioni. In particolare, di seguito sono elencate alcune aree funzionali alle quali è stato fornito supporto e le attività svolte:

- **VISICS-Infomobilità (PON METRO 2014-2020):** Analisi dei sistemi di priorità semaforica su assi portanti Trasporto Pubblico Locale e assegnazione della domanda alla rete di servizi di trasporto collettivo; Benchmark previsione TPL e sistema tempi di percorrenza;

- **App Muoversiaroma:** analisi dei fabbisogni e definizione dei requisiti;

- **Infomobilità (PON METRO 2014-2020):** benchmark per sistemi di integrazione dati (disaster recovery e business continuity);

- **Petra (PF7-ICT):** definizione degli scenari e simulazione degli stessi (AIMSUN) per l'implementazione del *mobility planner platform* per Giubileo Straordinario; monitoraggio della regolare realizzazione, da parte dei partner, delle rispettive attività secondo le modalità e le tempistiche previste;

- **Dialogo competitivo:** coordinamento tavoli tecnici con Leonardo S.p.A.;

Supporto alla struttura di Mobilità sostenibile per il coordinamento del progetto *carpooling* per i dipendenti del Comune di Roma, delle Università Sapienza, Tor Vergata e Roma Tre, esteso anche agli studenti. Definizione delle matrici O/D degli spostamenti compiuti dagli utenti al fine di indirizzare interventi infrastrutturali di distretto (es. parcheggi dedicati al *carpooling*, accesso ztl, riduzione tariffe strisce blu)

Giu 2018 – Dic 2020: BEPOOLER S.R.L.

Business development nell'area di Roma di un sistema innovativo di CARPOOLING DISTRETTUALE. Individuazione di nuovi clienti *Private*. Conduzione e coordinamento tavoli tecnici tra gli operatori istituzionali del settore trasporti e mobilità (es. Ferrovie dello Stato-Metropark-Comune di Roma) per la creazione di modelli *Park&Ride* nei pressi delle Stazioni Ferroviarie per chi effettua viaggi certificati in *carpooling*.

Program e project management per l'attuazione degli interventi relativi al progetto **MOOVIDA** (Programma Sperimentale Nazionale di mobilità sostenibile casa-scuola e casa lavoro) e relativa gestione delle relazioni istituzionali necessarie al buon funzionamento del progetto ed alla sua visibilità. Studio degli impatti di diversione modale dal trasporto individuale al trasporto condiviso per le città di Roma e Milano.

2012 – 2019: INTERACTIVE MEDIA Spa

Machine Learning e Artificial Intelligence per applicazioni di mobilità e logistica.

Attività di analisi, supporto e gestione nell'ambito dei servizi connessi alla logistica e al monitoraggio del territorio. Analisi e definizione dei requisiti necessari allo sviluppo di un sistema di comunicazione/interazione multicanale tra gli autotrasportatori e i principali nodi logistici. Modellazione e simulazione di un prototipo di totem a interazione multicanale posto nelle aree di sosta limitrofe ai centri di smistamento merci per prenotare l'ingresso e le operazioni di carico/scarico e ridurre l'impatto del traffico in prossimità dei nodi logistici.

Definizione dei requisiti e collaudo di una proposta di infomobilità per ACI: dialogo in linguaggio naturale tra il conducente e l'operatore virtuale per richiesta

informazioni di traffico lungo il percorso. A Staff dell'AD nella fase di costituzione e lancio della Interactive Media North America, Inc (San Francisco-California 2017) e di *Business Development* della IM Interactive Media Brasil Serviços de Telecomunicações Ltda (San Paolo – Brasile 2017/2018).

2018– 2019 COVISIAN Spa

Sviluppo di progetti innovativi nell'ambito del *Business Process Outsourcing* per la Pubblica Amministrazione, con particolare riferimento ai settori Energia-Trasporti e Sanità nell'ambito della convenzione CONSIP a seguito dell'esito della gara a procedura aperta ai sensi del D.LGS. 50/2016 e S.M.I. per l'affidamento dei servizi di *contact center in outsourcing* 2 con affidamento dei Lotti 2 e 4.

2017 – 2018: TERNA Spa

Studio di fattibilità per soluzioni di Smart Monitoring della rete di alta tensione. Analisi dei rischi ambientali circostanti la rete.

2016 – 2018: LINK CAMPUS UNIVERSITY-VITROCISSET Spa

Analisi delle piattaforme logistiche nazionali (PICOGE-UIRNET-PNL). Progettazione tracciabilità delle merci pericolose attraverso sistemi ITS. Analisi di fattibilità trasportistico-economica per l'implementazione dei moduli Uirnet di tracciabilità delle merci pericolose.

2015 – 2017: ERNST&YOUNG Spa

Telco Consultant in Public Administration, con focus nel settore trasporti. Analisi sistemi ITS: soluzioni *smart city*. Progetto di valorizzazione dell'asset semaforico del Comune di Roma. Studio di fattibilità tecnico-economica per l'implementazione di una *proximity-marketing traffic lights network*.

2015-2016: EXITONE Spa – DEDALUS Spa–LUTECH Spa

Supporto tecnico-consulenziale nell'attività di preparazione e gestione necessaria alla presentazione della proposta tecnica ed economica relativa alla Gara Nazionale SISTRI (Tracciabilità dei Rifiuti Pericolosi) gestita dalla Stazione Appaltante CONSIP. Organizzazione e coordinamento degli incontri previsti con i partner e predisposizione della relativa documentazione.

2013 – 2016: CLOUD CONSULTING Srl - VITROCISSET Spa

Project Management per il Progetto Europeo **LOGistics-IN-MEDiterranean Region (ELISA)**. Monitoraggio della regolare realizzazione, da parte dei partner, delle attività secondo le modalità e le tempistiche previste. Organizzazione e coordinamento dei singoli contributi per la rendicontazione della reportistica intermedia. Attività di *problem solving* in corso di realizzazione del progetto.

Analisi dei requisiti

Progetto **PICOGE (PON Reti e Mobilità 2007-2013)**: predisposizione e presentazione all'Ente finanziatore della reportistica intermedia e finale nei termini e alle scadenze previste.

2010 – 2013: FINMECCANICA Spa- Selex Service Management Spa

Analisi dei processi e *business model* relativi alla tracciabilità delle merci attraverso l'utilizzo di tecnologie innovative e sistemi ITS, in particolare nell'ambito dei progetti *track and trace* di rifiuti pericolosi. Analisi di soluzioni *track & trace* applicate al settore agroalimentare. Supporto nella revisione dei contributi tecnici per la predisposizione della normativa ITS del 2010 finalizzata al raggiungimento degli obiettivi di *Smart City* e Agenda Digitale. Analisi sistemi ITS per elaborazione studio SMART MOBILITY, presentato a Cernobbio 2012. Supporto allo sviluppo delle matrici O/D e aggiornamento costante dei totali emessi e attratti da ciascuna zona nell'ambito della logistica merci e rifiuti pericolosi per l'implementazione del programma SISTRI.

2009 – 2010: FERROVIE DELLO STATO – ITALFERR S.P.A

Analisi di trasporto e studi di fattibilità del corridoio ferroviario paneuropeo tra Zagabria e Belgrado (**TEN-T**); analisi e proiezioni di traffico con l'utilizzo del software di simulazione OpenTrack nell'ambito del X Corridoio Europeo finalizzato al ripristino della linea intervenuto nel 2013.

2010 - in corso: DAMES S.R.L

Ceo&Founder - Amministratore Unico

Società di consulenza e progettazione nei settori: TRASPORTI, LOGISTICA, MOBILITÀ SOSTENIBILE E PA.

Coordinamento e supervisione di tutte le attività; Controllo di gestione; Gestione degli aspetti amministrativi e finanziari, inclusa la rendicontazione delle spese e predisposizione prima nota, revisione e approvazione bilancio. Gestione delle relazioni istituzionali.

FORMAZIONE
2009 - 2012 PHD IN INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

Università di Roma "Sapienza" Dip. di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.

2005 - 2008 LAUREA SPECIALISTICA: INGEGNERIA GESTIONALE

Università di Roma "Sapienza" Dip. di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.

2001 - 2004 LAUREA TRIENNALE: INGEGNERIA GESTIONALE

Università di Roma "Sapienza" Dip. di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.

Lingua madre Italiana

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
INTERMEDIO	INTERMEDIO	ALTO	INTERMEDIO	ALTO

Sistemi operativi: Windows

Sistemi applicativi: MS Office (Word, Excel, Access, Powerpoint) Lotus Notes, Visio, Outlook, ABC Flow Chart, Win Project

Software di modellazione del traffico e simulazione degli scenari: OpenTrack, Witness, Planimate, Cube, Aimsun, Dynasim.

Patente di guida PATENTE B

2014: Pubblicazione sulla rivista "INGEGNERIA FERROVIARIA-CIFI" dell'articolo "Tracking system for freight units in intermodal transport: modeling and effectiveness", Gennaio 2014. Premio MIGLIORE ARTICOLO 2014.

2014: Member of the China International Technology Transfer Convention Agri-food Safety (ITTTC 2014) Beijing China 2014

2013: Pubblicazione "The Swing-By Method", L.U.de.S. University Press

2012: Assessment of ITS Solutions, organizzato dalla Commissione Europea Joint Research Centre - Ispra

2011: 14th Meeting of the EURO Working Group on Transportation: presentazione dell'articolo "Traceability: a key factor for the control of transboundary movements of dangerous goods" - Poznan

2011: Conferenza internazionale su Paperless Freight Transport Logistics: partecipazione e presentazione dell'articolo Paperless freight transport logistics: foodstuff traceability models- Monaco.

2011: SEF National Conference su SICUREZZA NEI SISTEMI DI TRAZIONE ELETTRICA: presentazione dell'articolo "Railway Freight Traceability: hazardous waste case" - Roma.

Professore a contratto
(Febbraio-Luglio 2013)

Master ESPRI: Tracciabilità, ITS, Logistica, Pianificazione Trasporti;
Organizzato da: **Autostrade Per L'Italia Spa - Consorzio Sapienza Innovazione - Università della Calabria**

Professore a contratto
(Aprile-Luglio 2017)

Master in Ingegneria dei Trasporti: Progettazione e Modellazione delle soluzioni e delle architetture tecnologiche per la tracciabilità dei trasporti e della logistica;
Organizzato da: **Link Campus University**

PUBBLICAZIONI

INCARICHI ACCADEMICI

In fede, MILANO, 14 MARZO 2021