

Esperto in Tecnologie dell'Informazione e Telecomunicazione (ICT) e nei sistemi intelligenti di trasporto (ITS) applicati al trasporto collettivo, alla mobilità urbana, alla logistica e ai servizi tecnologici per le aree urbane e metropolitane.

Da più di 25 anni ha sviluppato una particolare esperienza nel supporto alle Amministrazioni Pubbliche ed alle Aziende di Trasporto nella progettazione dei sistemi ITS, definizione capitolati ed allegati tecnici, gestione e valutazione delle offerte di gare di appalto e nella direzione ai lavori per la realizzazione, il collaudo e l'avvio operativo dei sistemi **sia per il trasporto collettivo** (sistemi AVM/SAE per il controllo ed il monitoraggio delle flotte, sistemi di monetica e tariffazione integrate-IPS, sistemi a chiamata-DRTS, sistemi di informazione all'utenza, reti di comunicazione, etc.) **che per le reti di mobilità/traffico** (tools di simulazione, controllo semaforico-UTC, priorità semaforica, controllo accessi-AC, sistemi di gestione integrate dei parcheggi-PMS, logistica e distribuzione delle merci in area urbana, carsharing, etc,...).

A livello nazionale è attualmente consulente di molte e significative Aziende di Trasporto del contesto italiano, sulla pratica e complessa realizzazione di sistemi ITS (Demand responsive transport systems, Urban Traffic Control system, Bus Priority system, Integrated Payment system, User Information, etc.).

A livello europeo, è attualmente coinvolto nei seguenti progetti:

- INTERREG III C SUNRISE sui sistemi a chiamata
- INTERREG III B – MEDOCC AGATA sull'agenzia dei servizi flessibili
- INTERREG III C – TRANSURBAN sulla valutazione dei corridoi BRT
- INTERREG III B-MEDOCC MATAARI sui sistemi ITS per le aree portuali ed extraurbane

Nel recente passato (2002-2005) è stato coordinatore tecnico dei seguenti progetti:

- IST- FAMS per lo sviluppo e dimostrazione di servizi B2B per l'Agenzia dei servizi flessibili
- IST – eDRUL per lo sviluppo e dimostrazione dell'agenzia della logistica urbana
- INTERREG III B–MEDOC MEROPE per la cooperazione di 12 città del Mediterraneo su mobilità e logistica
- EU -INTERREG III B – MEDOC SESTANTE per la logistica dei porti del Mediterraneo

E' autore di numerose pubblicazioni sia a livello nazionale che europeo, ha partecipato in qualità di relatore e/o chairman e come coordinatore scientifico a numerosi workshop e congressi. Collabora da anni in ambito nazionale ed europeo con numerosi centri di ricerca, istituti accademici, enti ed aziende pubbliche nel settore dei trasporti e della mobilità urbana

Inoltre GA è coautore dei seguenti volumi:

- "Systems and advanced solutions for sustainable city e-logistics", edito dal Programma Europeo IST e ENEA in uscita per Marzo 2006
- "eDRUL City Logistics Agency" edito dal Programma Europeo IST Settembre 2005
- "The Agency for Flexible Mobility service: on the move" edito dal Programma Europeo IST Settembre 2004
- "Demand Responsive Transport Services: Towards the Flexible Mobility Agency" edito da ENEA e UITP nel 2004
- "I servizi flessibili di trasporto per una Mobilità sostenibile", edito da ENEA, Ottobre 2002
- "Guida ai Sistemi di Telecontrollo delle Flotte del Trasporto Collettivo" edito dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Roma, 1999.
- "Artificial Intelligence Applications to Traffic Engineering" edito by VSP, Utrecht, 1994.

Dal 2003 GA ha svolto lezioni accademiche sui sistemi telematici applicati al trasporto pubblico presso i Politecnici di Milano e Torino, all'istituto ECOMO di Tokio, ed al Politecnico di Quito