

TITOLI ACCADEMICI

- Laureato in Ingegneria Civile Trasporti il 16.04.1970 presso l'Università di Cagliari con la votazione di 105/110
- Borsista Cnr nell'A.A. 1970/71 presso la Cattedra di *Tecnica ed economia dei trasporti* della Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Cagliari
- Assistente Ordinario alla Cattedra di *Tecnica ed economia dei trasporti* presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Cagliari dal 1.11.1973
- Collaboratore alle esercitazioni del corso di *Tecnica della circolazione stradale* nella Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Cagliari negli AA.: 71/72, 72/73, 74/75, 76/77 e 77/78
- Professore incaricato del corso di *Tecnica ed economia dei trasporti* nella Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cagliari dal dicembre 1978 al marzo 1979
- Professore incaricato del corso di *Tecnica ed economia dei trasporti II* nella Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cagliari dal dicembre 1979 al gennaio 1986
- Professore Associato dal 1.1.85
- Chiamato dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cagliari a ricoprire la Cattedra di *Teoria e tecnica della circolazione* in qualità di Professore Associato nell'A.A. 85/86; tale cattedra è stata ininterrottamente tenuta dal sottoscritto fino al corrente A.A.
- Responsabile della Sezione Trasporti del Dipartimento di Ingegneria del Territorio dal 1999.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Il sottoscritto dichiara di aver svolto la seguente attività didattica:

- a) è stato relatore di numerose tesi di laurea di allievi del Corso di Laurea in *Ingegneria Civile Trasporti*;
- b) ha organizzato e condotto in diversi A.A. per gli allievi del Corso di *Teoria e tecnica della Circolazione* i seguenti seminari di studio:
 - *Il dimensionamento di strutture di sosta in area urbana*;
 - *Il dimensionamento di strade urbane*;
 - *La mitigazione degli impatti da rumore da traffico*;
 - *Un'applicazione del codice Transyt per il coordinamento semaforico di itinerari urbani*;
- c) ha svolto, in diversi A.A., esercitazioni sul campo per gli allievi del Corso di *Teoria e tecnica della Circolazione* consistenti in rilievi di flusso veicolare con uso di apparati elettronici e con successive elaborazioni dei dati rilevati;
- d) ha effettuato numerosi viaggi di studio con gli allievi del Corso di *Teoria e tecnica della Circolazione*, tra i quali ritiene di segnalare: 1) visita agli impianti di segnalamento della metropolitana di Roma; 2) visita agli impianti di regolazione centralizzata del traffico ferroviario (CTC) di Chilivani; 3) visita agli impianti di simulazione di volo dell'Alitalia a Fiumicino; 4) visita alla galleria autostradale del Gran Sasso;
- e) ha curato la stesura delle seguenti dispense raccolte in volume e depositate in copia presso la biblioteca del Dipartimento di Ingegneria del Territorio:
 - I. Dispense dalle lezioni del Corso di *Tecnica della circolazione stradale*, AA. 77/78;
 - II. Dispense dalle lezioni del Corso di *Tecnica ed economia dei trasporti II*, AA. 79/80;
- e) è autore del volume "Elementi di teoria e tecnica della circolazione stradale", F. Angeli (1994); tale volume, diffuso in campo nazionale e in alcuni paesi europei (Rep. Ceca, Svizzera), è diventato testo consigliato e di riferimento per molti docenti di Teoria e tecnica della circolazione di Università italiane.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività scientifica è documentata da numerose pubblicazioni a stampa concernenti i seguenti temi di ricerca:

- ricerche nel campo del trasporto ferroviario e marittimo volte all'acquisizione di parametri e dati relativi al traffico d'ambito interregionale in funzione di una loro collocazione in una banca-dati;
- ricerche nel campo della circolazione stradale volte allo studio di problematiche di deflusso, di sicurezza, e d'impatto ambientale da traffico veicolare;
- ricerche nel campo delle reti di trasporto collettivo finalizzate alla messa a punto di metodologie d'intervento per la ristrutturazione di linee di trasporto collettivo di superficie intermodali.