

# CURRICULUM ING. FRANCESCO PINNA

## Curriculum didattico

### Corsi Universitari

Docente dei seguenti corsi:

- 1) Da A.A. 2002-2003 a A.A. 2004-2005: corso semestrale a manifesto (50 ore) di "Infrastrutture viarie urbane e metropolitane" per gli studenti del Corso di Studi di Ingegneria Edile L.S.
- 2) Da A.A. 2005-2006 a A.A. 2010-2011: corsi semestrali a manifesto (50 ore ognuno) di "Progettazione stradale integrata" e di "Infrastrutture viarie urbane e metropolitane" per gli studenti del Corso di Studi di Ingegneria Edile L.S.
- 3) Da A.A. 2011-2012 a A.A. 2017-2018: corso semestrale a manifesto di "Infrastrutture viarie urbane" (62,5 ore) per gli studenti del Corso di Studi di Architettura.
- 4) A.A. 2018-2019 ad oggi: corsi semestrali a manifesto di "Spazio pubblico e mobilità" (40 ore) e di "Accessibilità degli spazi pubblici" (40 ore) per gli studenti del Corso di Studi di Architettura.

### Corsi di Formazione per Ingegneri e Corsi di formazione superiori

- 1) Seminario su "Criteri di progettazione e analisi di capacità delle rotatorie" – Relazione: La progettazione delle rotatorie - Aula Magna della Facoltà di Ingegneria e Architettura - 10 marzo 2016;
- 2) Seminario su " Nuove opportunità di sviluppo infrastrutturale, ambientale ed economico: materiali per la mobilità lenta e per la gestione delle acque meteoriche" – Relazione: L'utenza debole caratteristiche generali - Aula Magna della Facoltà di Ingegneria e Architettura - 12 maggio 2017.
- 3) Docente del progetto di didattica internazionale con mobilità virtuale "English for Engineering, IT and Architecture", proposto e gestito dall'Università di Pécs – aprile – giugno 2022.
- 4) Seminario su "RIGENERAZIONE URBANA E ACCESSIBILITÀ UNIVERSALE - L'esperienza internazionale: Salvador Rueda" – Organizzazione e Relazione introduttiva - Aula Magna Baffi – 2 maggio 2023

### Convegni

Relatore in molti convegni nazionali ed internazionali.

### Dottorato di ricerca

- 1) Tutor del Dottorato di Ricerca in Ingegneria del Territorio (XX Ciclo) - "Influenza delle caratteristiche plano-altimetriche di una strada sul comportamento del guidatore: la velocità operativa." Dott. ing. Claudia Piras
- 2) Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca dal 2006 al 2012. Ciclo: dal XXII al XXVIII

- 3) Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile ed Architettura - Dottorato di Ricerca in Ingegneria del Territorio (XXVIII Ciclo) - "Incidentalità in ambito urbano: studio del comportamento di guida in relazione alle caratteristiche geometrica dell'infrastruttura stradale." Dott. ing. Mariangela Zedda

### Responsabilità scientifiche e incarichi universitari

- 1) Responsabile Scientifico e Coordinatore Scientifico in molti incarichi da parte di Amministrazioni pubbliche per conto del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale ed Architettura
- 2) Responsabile scientifico di assegni di ricerca

### Premi, riconoscimenti e corsi

- 1) Best paper award per l'articolo coscritto con Chiara Garau e Francesca Masala intitolato "Benchmarking Smart Urban Mobility: A Study on Italian Cities", presentato a Banff (Canada) durante The 15th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2015)
- 2) Best paper award per l'articolo coscritto con altri autori intitolato "Thermal Performance Of Ultrathin Multi-Functional Overlay", presentato al The 9th International Symposium On Pavement Surface Characteristics (SURF2022)
- 3) Fondi FIR (Fondo Integrativo per la Ricerca) - Annualità 2016. Attribuzione da parte dell'Ateneo di Cagliari di un finanziamento suddiviso dal Dipartimento per ogni ricercatore attivo, anche sullabase della produzione scientifica (60%) di un premio pari a 1128,39 euro
- 4) Premialità didattica in quanto Componente del Presidio di Qualità dell'Ateneo PQA dell'Università degli Studi di Cagliari e Componente delle Commissioni di Autovalutazione
- 5) Corso di formazione sul "Mobility management" tenuto a Roma dal 3 al 5 febbraio 2016 da Associazione Euromobility.
- 6) Corso di "Progettazione accessibile" tenuto dal Centro Regionale Accessibilità e il Benessere Ambientale di LEDHA Lombardia dal 31 marzo al 21 aprile 2021.

### Partecipazione a progetti di ricerca

- 1) Membro di numerosi Comitati PIARC ("Gestione del patrimonio stradale" e "Progettazione, gestione ed esercizio di infrastrutture stradali più sicure" tra gli altri) dal 2002 ad oggi.
- 2) Partecipazione a progetti PRIN:
  - 2008: "Valutazione del comportamento del guidatore mediante il diagramma delle velocità e modellazione degli effetti sull'incidentalità" –
  - 2017: WEAKI TRANSIT: WEAK-demand areas Innovative TRANsport Shared services for Italian Towns
  - 2020: Smart Monitoring for Safety of Existing Structures and infrastructures (S-MoSES) sul tema della sicurezza e dell'affidabilità di strutture e infrastrutture
- 3) Partecipazione in qualità di esperto senior ai seguenti progetti:
  - "Governing the smart city: a governance-centered approach to smart urbanism"
  - EasyLog (Logistica ottimizzata per i porti e il trasporto intermodale), INTERREG Italia-Francia Marittimo 14-20

- Techlog (Technological Transfer for Logistics Innovation in Mediterranean area), Eni CBCMED 14-20
- 4) Partecipazione alla Ricerca "Cagliari. Procedure e modelli per la valorizzazione integrata del patrimonio insediativo storico. Linee guida per l'applicazione della Raccomandazione sul paesaggio storico urbano. UNESCO 2011" per gli aspetti inerenti la mobilità e le infrastrutture di trasporto. Ricerca finanziata dalla Regione Sardegna nell'ambito della L.R. n° 7/2007 "Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna". Responsabile Scientifico e Coordinatore: prof. E. Abis.
- 5) Partecipazione al progetto "TSulki: turismo e sostenibilità nel Sulcis" all'interno del Progetto strategico Sulcis – Progetti pubblico privati di cui alla Delibera CIPE n° 31 del 20/02/2015.
- 6) Partecipazione al progetto "(A)PRIS(ON). (Architectural) Project for the Reuse of Isolated Structures (ON)/Sardinia", all'interno dei progetti di ricerca biennali nell'Università di Cagliari sulla base della Convenzione triennale tra la Fondazione di Sardegna e gli Atenei Sardi.

#### Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste

- 1) Guest Editor nello Special Issue "Smart and Sustainable Streets" della rivista Sustainability nella sezione "Sustainable Transportation".
- 2) Guest Editor nello Special Issue "Green and Liveable Transport Infrastructures" della rivista Sustainability nella sezione "Sustainable Transportation".

#### Elenco delle pubblicazioni

Autore di oltre 90 articoli su riviste internazionali.

Cagliari, 01 settembre 2024

Francesco Pinna

