



## **Società Italiana Infrastrutture Viarie Il Trentennale dalla Fondazione**

### **SIIV: passato, presente, futuro**

**prof. Felice A. Santagata**  
**Presidente Onorario della SIIV**  
**Professore Emerito - Università Politecnica delle Marche**

---

# SIIV: il passato

*“Il futuro è una porta, il passato ne è la chiave”*

*Victor Hugo*

## L'idea:

1990: *“Eravamo quattro amici al bar...  
... che volevano cambiare il mondo”*



***Il Patriarca***



***Il Grande Spirito***



***Il Papa***



***Aquila selvaggia***

Le criticità del nostro mondo in quegli anni:

- Mancanza di una piena ed autonoma dignità di settore
- Insufficiente confronto tra le sedi e con l'estero
- Ridotta offerta didattica
- Assenza di una politica unitaria del settore

# SIIV: il passato



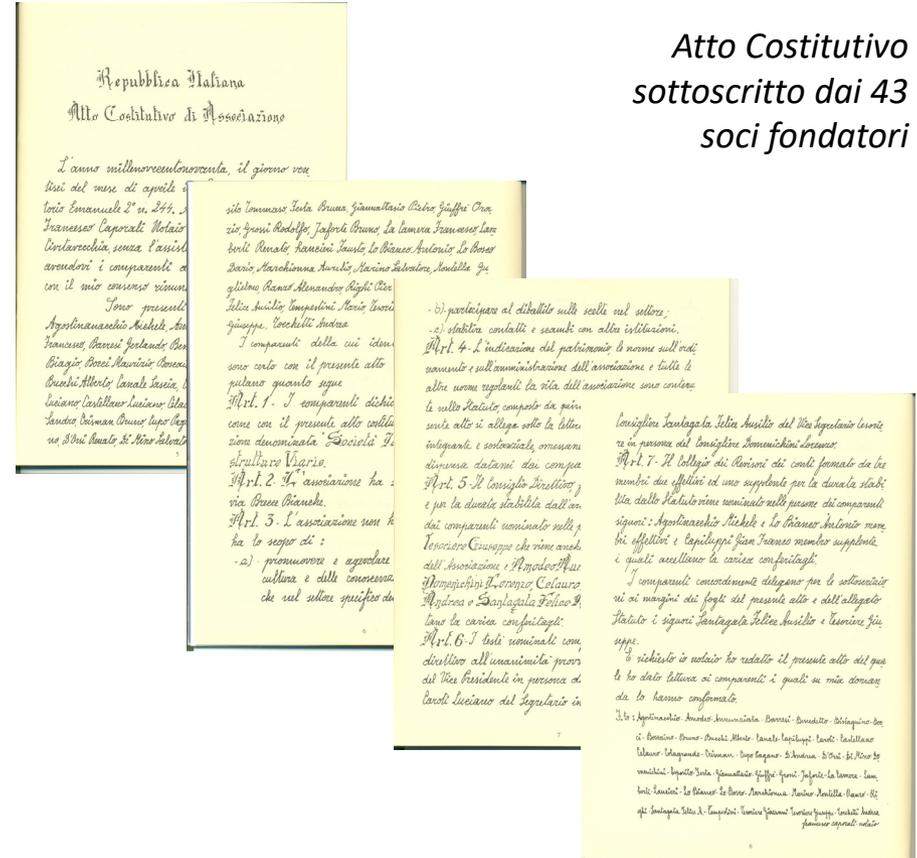
## La nascita:

26 aprile 1990

Roma: nasce la Società Italiana Infrastrutture Viarie

43 soci fondatori, tutti universitari, di 17 sedi

Presidente: prof. Giuseppe Tesoriere



Atto Costitutivo  
sottoscritto dai 43  
soci fondatori



## I primi passi:

Socio Onorario: prof. Luigi Tocchetti



Dicembre 1990:

- 32 nuovi soci ordinari (76 soci totali)
- 20 Atenei rappresentati

Patrocinio della Rivista “Le Strade”



Direzione F.A. Santagata

Comitato Scientifico SIIV

*“Le Strade” ci ha accompagnato per tanti anni nella diffusione della nostra cultura*

## I primi passi:

### Costituzione di Commissioni permanenti:

- Rapporti internazionali
- Statuti e piani di studio
- Coordinamento ricerca e borse di studio
- Normativa tecnica
- Didattica
- Potenziamento e sviluppo

## I primi passi:

### Costituzione di Commissioni permanenti:

- Rapporti internazionali
- Statuti e piani di studio
- Coordinamento ricerca e borse di studio
- Normativa tecnica
- Didattica
- Potenziamento e sviluppo



- **SIIV Lectures (dal 1993)**
- **SIIV International Conferences (dal 2001)**
- **SIIV International Summer Schools (dal 2003)**
- **SIIV International Winter Schools (dal 2017)**

## I primi passi:

### Costituzione di Commissioni permanenti:

- Rapporti internazionali

- Statuti e piani di studio

- Coordinamento ricerca e borse di studio

- Normativa tecnica

- Didattica

- Potenziamento e sviluppo



- **Giornate di studio**

- **Rapporto con il CUN**

- **Declaratoria e accorpamento degli SSD**

- **Azioni individuali dei docenti nelle singole sedi**

## I primi passi:

### Costituzione di Commissioni permanenti:

- Rapporti internazionali
- Statuti e piani di studio
- Coordinamento ricerca e borse di studio
- Normativa tecnica
- Didattica
- Potenziamento e sviluppo



- **Giornate sullo stato della ricerca**
- **Premi di ricerca**
- **SIIV Arena**
- **Produzione scientifica / Indici bibliometrici**

## I primi passi:

### Costituzione di Commissioni permanenti:

- Rapporti internazionali
- Statuti e piani di studio
- Coordinamento ricerca e borse di studio
- Normativa tecnica
- Didattica
- Potenziamento e sviluppo



- **Passato coinvolgimento nelle Commissioni CNR**
- **Gruppo di lavoro SIIV per nuove Norme Tecniche**
- **Coordinamento contributi nuove Norme Geometriche**

## I primi passi:

### Costituzione di Commissioni permanenti:

- Rapporti internazionali
- Statuti e piani di studio
- Coordinamento ricerca e borse di studio
- Normativa tecnica
- Didattica
- Potenziamento e sviluppo



- **Summer/Winter Schools**
- **Seminari e Giornate di studio**
- **Nuovi libri di testo di soci SIIV**

## I primi passi:

### Costituzione di Commissioni permanenti:

- Rapporti internazionali
- Statuti e piani di studio
- Coordinamento ricerca e borse di studio
- Normativa tecnica
- Didattica
- Potenziamento e sviluppo



- **Coinvolgimento dei giovani ricercatori**
- **Apertura al mondo non universitario**
- **Sito web e social media**

# SIIV: il passato



## I primi passi:

Primo Convegno SIIV  
Palermo, 31/05/1991

“Lo stato della ricerca nel settore dell’ingegneria stradale italiana”

Omaggi scientifici a un Maestro:

50 memorie pubblicate sulla rivista “Le Strade”

- 2 su struttura dei materiali
- 10 su indagini sperimentali
- 5 su sicurezza
- 7 su reti e circolazione
- 3 su economia
- 9 su ambiente
- 14 su metodi di calcolo e modelli



# SIIV: il passato



## I primi passi:

Primo Convegno SIIV

Palermo, 31/05/1991

“Lo stato della ricerca nel settore dell’ingegneria stradale”

Prolusione del prof. Giuseppe Tesoriere:

“Il nuovo progetto stradale integrato per le valutazioni d’impatto ambientale. Che cosa cambia”



# SIIV: il passato



## I primi passi:

Primo Convegno SIIV

Palermo, 31/05/1991

“Lo stato della ricerca nel settore dell’ingegneria stradale”

Relazione del prof. Felice A. Santagata:

“Stato attuale della ricerca nel settore dell’ingegneria stradale italiana”

- Necessità di proporre all’esterno le competenze scientifiche
- La scienza e l’alta matematica prima della tecnica
- Confronto scientifico più importante del concorso a cattedra

*“Abbiamo voglia di sentirci dire che i nostri allievi sono più bravi di noi”*



# SIIV: il passato



## I primi passi:

Secondo Convegno SIIV

Napoli, 27-28/03/1992

“La didattica nel settore dell’ingegneria stradale italiana”

Omaggio al prof. Luigi Tocchetti



 Società Italiana Infrastrutture Viarie

**CONVEGNO**  
**LA DIDATTICA NEL SETTORE DELL'INGEGNERIA STRADALE ITALIANA**  
Napoli - 27 - 28 MARZO 1992  
Facoltà di Ingegneria - Piazzale Tecchio

*Il convegno annuale 1992 della Società Italiana di Infrastrutture Viarie (S.I.I.V.) si tiene a Napoli nel segno del Prof. Luigi Tocchetti, Presidente Onorario della Società. I suoi allievi, i colleghi e i giovani ricercatori del settore delle Strade intendono onorare il Maestro in occasione del suo 90° compleanno.*

27 Marzo 1992	28 Marzo 1992
ore 9.30 Apertura dei lavori Prof. <b>Giuseppe Tesoriero</b> Presidente della S.I.I.V. Saluto delle Autorità Saluto della Società Italiana Docenti di Trasporti Prof. <b>Guido Mazzuolo</b>	ore 10.00 <i>Tavola Rotonda organizzata da:</i> <b>S.I.D.T.</b> , Società Italiana Docenti di Trasporti <b>S.I.I.V.</b> , Società Italiana Infrastrutture Viarie <i>"Gli insegnamenti di strade e trasporti nell'università italiana"</i>
ore 10.00 "Omaggio a <b>Luigi Tocchetti</b> " Prof. <b>Renato di Martino</b>	Coordinatore: Prof. <b>Luigi Tocchetti</b>
ore 10.30 <i>Interventi</i> ore 11.30 <i>Coffee break</i> ore 12.00 "Stato attuale della didattica nel settore dell'ingegneria stradale italiana" Prof. <b>Felice Santagata</b> <i>"Prospettive dell'ingegneria stradale nei nuovi ordinamenti universitari"</i> Prof. <b>Enrico Antonelli</b> Consigliere CUN	Partecipano: <b>A. Amodio, E. Borgia, L. Caroti, S. Di Mino, I. Ferrari, P. Ferrari, P. Giannattasio, V. Torrieri</b>
ore 13.00 <i>Colazione di lavoro</i> ore 14.30 <i>Discussione sul tema del Convegno</i> ore 17.00 <i>Conclusione del Convegno</i> ore 17.15 <i>Coffee break</i> *** ore 17.30 <i>Assemblea Soci S.I.I.V.</i>	ore 11.00 <i>Interventi e discussione</i> ore 12.00 <i>Conclusioni</i>

*Segreteria Scientifica:*  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DEI TRASPORTI  
UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II  
Via Claudio, 21 - 80125 Napoli  
Tel. 081/768.33.69 - Fax 081/61.03.66

*Segreteria Organizzativa:*  
**G. P. Pubbliche Relazioni s.r.l.**  
Via S. Pasquale a Chiaia, 55 - 80121 Napoli  
Tel. 081/40.38.37 - 41.14.50 - Fax: 081/40.40.36

## I primi passi:

Secondo Convegno SIIV

Napoli, 27-28/03/1992

“La didattica nel settore dell’ingegneria stradale italiana”

Relazione del prof. Felice A. Santagata:

“Stato attuale della didattica nel settore dell’ingegneria stradale italiana”

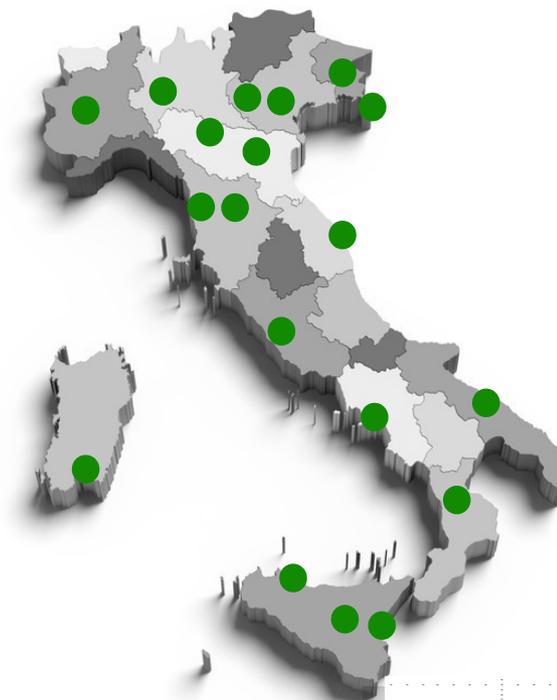
- 15 discipline nel raggruppamento H03X
- Situazione disomogenea nelle 30 sedi universitarie
- Necessità di confrontarsi con CUN, Ministero e H04X
- Ruolo necessariamente centrale di H03X nell’Ingegneria Civile
- Necessaria presenza in Edile, Ambiente e Territorio e Architettura



## La crescita:

### Convegni Nazionali e Internazionali (*e Assemblies*) - Le sedi

1993: Torino (3°)	2007: Palermo (IV International)
1994: Bologna (4°)	2008: Enna (17°)
1995: Trieste (5°)	2009: - ( <i>Torino</i> )
1996: Ancona (6°)	2010: - ( <i>Parma</i> )
1997: Pisa (7°)	2011: Udine (18°)
1998: Milano (8°)	2012: Roma (V International)
1999: Cagliari (9°)	2013: Napoli (19°)
2000: Catania (10°)	2014: - ( <i>Pisa/Roma</i> )
2001: Verona (11°)	2015: - ( <i>Ancona</i> )
2002: Parma (12° - I International)	2016: - ( <i>Bologna</i> )
2003: Padova (13°)	2017: - ( <i>Napoli</i> )
2004: Firenze (14° - II International)	2018: - ( <i>Messina</i> )
2005: Bari (15° - III International)	2019: - ( <i>San Marino</i> )
2006: Cosenza (16°)	2020: - ( <i>Parma</i> )



# SIIV: il passato

## La crescita:

### Convegni Nazionali e Internazionali - “SIIV Lectures”

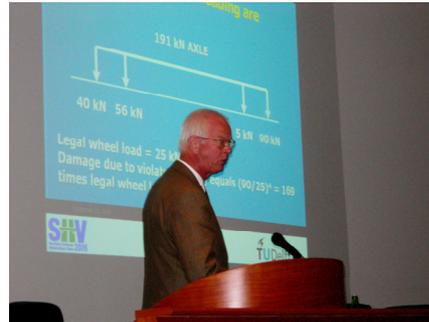
prof. D.A. Anderson (1993)

Dr. Louis Francken (1996)

prof. André A. Molenaar (2006)

prof. Bhagwant Persaud (2007)

prof. Tom Scarpas (2008)



# SIIV: il passato



## La crescita:

Convegni Nazionali – I premi di ricerca scientifica

Torino 1993; Ancona 1996; Cosenza 2006

Le SIIV Arena

Bologna 2016; Napoli 2017; Moena 2017;  
Messina 2018; San Marino 2019



*Torino 1993*



*Messina 2018*



*San Marino 2019*



*Cosenza 2006*

# SIIV: il passato

## La crescita:

Convegni Nazionali – Gli ospiti

... tantissimi e di grande prestigio ...



*Min. Francesco Merloni (1993)*



*Min. Antonio Di Pietro (2007)*

## La crescita:

### Convegni Nazionali e Internazionali - Tematiche e dibattiti

- Ricerca
- Didattica
- Rapporto con altre Associazioni
  
- Materiali
- Geometria
- Sicurezza
- Sostenibilità
- Infrastrutture urbane
- Infrastrutture ferroviarie
- Infrastrutture aeroportuali
- Manutenzione e riqualificazione



*Ancona 1996*

# SIIV: il passato



## La crescita:

### Summer School

Cingoli 2003; Titignano 2004; Peschici 2005; Olbia 2006;  
Trieste 2007; Enna 2008; Napoli 2009; Trento 2010; Brescia  
2011; Catania 2012; Padova 2013; Bologna 2014; Roma 2015;  
Torino 2016; Napoli 2017; Messina 2018; San Marino 2019

### International Winter School

Moena 2017; Moena 2019

### Eventi patrocinati (Workshop e Giornate di studio)

- nelle sedi universitarie
- in eventi di ampio richiamo (Asphaltica, MotorShow, SAIE)



*San Marino 2019*



*Moena 2017*

# SIIV: il passato

## La crescita:

### Presidenti Onorari

1990-95: Luigi Tocchetti

2006-11: Giuseppe Tesoriere

2011-: Felice A. Santagata



### Presidenti SIIV

1990: Giuseppe Tesoriere (UniPA)

1992: Luciano Caroti (UniPI)

1994: Gabriele Boscaino (UniPA)

1996: Alberto Bucchi (UniBO)

1998: Salvatore Di Mino (UniPA)

2000: Carlo Benedetto (UniRoma3)

2002: Giovanni Da Rios (PoliMI)

2004: Antonino D'Andrea (UniME)

2006: Felice A. Santagata (UniAN)

2008: Renato Lamberti (UniNA)

2010: Maurizio Bocci (UniAN)

2012: Marco Pasetto (UniPD)

2014: Felice Giuliani (UniPR)

2016: Raffaele Mauro (UniTN)

2018: Antonio Montepara (UniPR)

2020: Gaetano Bosurgi (UniME)

# SIIV: il presente

*“Il presente è un aratro che scava dentro al cuore in fretta”*

*Lucio Dalla*

# SIIV: il presente



## I soci:

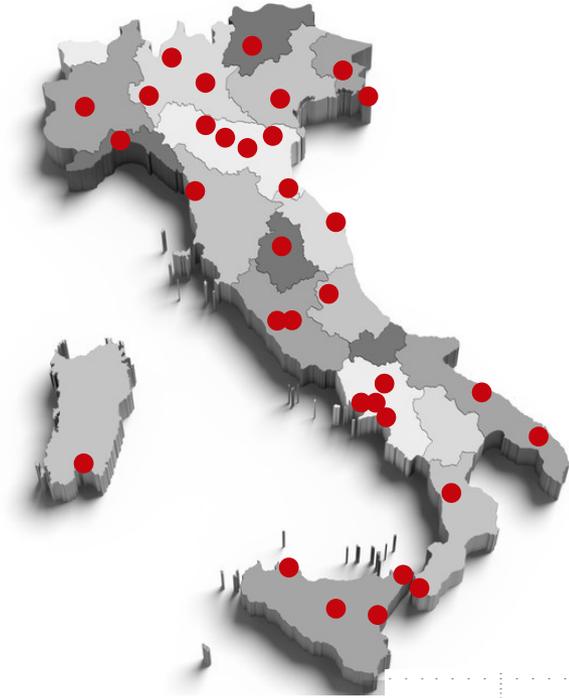
- 79 soci ordinari, 93 soci junior, 1 socio collettivo
  - 24 soci onorari
- 33 sedi universitarie

## La loro ricerca:

- Circa 1500 pubblicazioni scientifiche nella banca dati Scopus
- Collaborazioni internazionali
- Progetti ammessi a finanziamento Europeo (bandi competitivi)
- Ampia diffusione di laboratori sperimentali e di progettazione

## La loro didattica:

- Consolidato inserimento nelle Lauree (triennali)
- Diffusa presenza di orientamenti anche in Infrastrutture
- Varietà di offerta formativa
- Presenza nei corsi di Dottorato e Master dedicati



## **Normativa tecnica:**

- Progettazione geometrica: dalle norme CNR ai decreti Ministeriali
- Materiali e costruzione: dalle norme CNR alle norme UNI-EN  
Capitolati in evoluzione (v. CIRS 2001) ma senza Decreti Attuativi  
Assenze/carenze delle prove stradali nel Testo Unico delle Costruzioni  
Mancanza di un metodo condiviso per il dimensionamento delle pavimentazioni

Iniziativa SIIV in fase di gestazione (v. Assemblea di Bologna, 2016):

### **Nuove Norme Tecniche per Capitolati Speciali d'Appalto Stradali**

(Coordinamento: Felice A. Santagata, 23 colleghi universitari soci SIIV)

- Strade extraurbane, ma anche urbane e storiche
- Linee Guida per la gestione della manutenzione
- Metodo di dimensionamento per nuove pavimentazioni e per interventi di riqualificazione
- Individuazione delle prove di controllo (v. Consiglio Superiore LL.PP. Servizio Tecnico Centrale)

Iniziativa SIIV in fase di lancio (v. Assemblea di Napoli, 2021):

### **Nuove Norme per la Progettazione Stradale**

# SIIV: il futuro

*“Il futuro appartiene a coloro che credono nella bellezza dei propri sogni”*

*Eleanor Roosevelt*

## I Convegni Nazionali e Internazionali:

- Coesione della comunità ICAR/04
- Scambio diretto tra i ricercatori di tutti i livelli di anzianità
- Biglietto da visita nel rapporto con Aziende e Istituzioni

## La didattica:

- Iniziative “SIIV” su temi specifici
- Coordinamento dell’offerta nelle sedi
- Corsi di formazione per gli ordini professionali

## La politica universitaria:

- Supporto alle nuove sedi e investimento nelle sedi “scoperte”
- Abilitazioni e concorsi: 45 ordinari (24 eleggibili)



1990 | 2030

***Arrivederci al quarantennale 2030***



## **Società Italiana Infrastrutture Viarie Il Trentennale dalla Fondazione**

### **SIIV: passato, presente, futuro**

**prof. Felice A. Santagata**

**Presidente Onorario della SIIV**

**Professore Emerito - Università Politecnica delle Marche**

---