



Corsi di aggiornamento IL PROGETTO DI STRADE e Aggiornamenti Successivi

WebStrade
www.webstrade.it

MATERIALI DELL'ARCHIVIO WEBSTRADE INDICE BASE DEI CD ROM

| **NEW** CD1 in formato grafico | **NEW** CD2 Dossier Rotatorie | **NEW** CD3 Casi studio e progetti | **NEW** CD3more
AltriCasi studio | **NEW** CD4 Regolamento Viario |
| **NEW** CD5 Materiali dei corsi | **NEW** CD6 Sicurezza Stradale | Webstrade (materiali dal sito web) | **NEW** CD7
Percorso Casa-Scuola | | **NEW** CD8 Itinerari Pedonali e Ciclabili | Speciale **Strade Principali**

| [Normative](#) | [Norme tecniche](#) | [Casi studio](#) | [Lezione 1 \(strade principali\)](#) | [Lezione 2](#) | [Lezione 3](#) | [Software shareware](#) |

- [Archivio Normative](#) ([per anni e per paesi](#))
- [Archivio Normative](#) ([per temi](#))
- [Norme sulla VIA in Italia](#)
- [Nuove Norme CNR italiane 2002](#)
 - [IGCSS 01/2001](#) (Nuove norme geometriche funzionali) **NEW**
 - [CNR 150/1992](#) (arredo funzionale)
 - [CNR 90/1983](#) (intersezioni urbane)
 - [CNR 78/1980](#) (strade extraurbane)
 - [CNR 77/1980](#) (redazione dei progetti di strade)
 - [CNR 60/1978](#) (strade urbane) PDF-OCR
 - [CNR 31/1973](#) (caratteristiche geometriche)

- [Norme VSS Svizzere](#)
- (sulla moderazione del traffico, 1985) [VSS 640-280-285](#)
- (sulla concezione dello spazio stradale, 2000) [VSS 640-210-213](#)

Torna su

NEW
(aggiornamento
2004)



Nuove Norme VSS sulla Concezione dello Spazio Stradale 2000

VSS 640-210-213 (PPT, 10 Mb)

Le nuove norme che sostituiscono quelle sulla moderazione del traffico fatte solo dissuasori e estendono il concetto di progettazione ambientale e di concezione dello spazio stradale. I criteri estesi di porta, segmentazione, ammorsamento dello spazio stradale.

Presentazione dell'ing. [F. Scaramuzza](#) UPI (CH), 2002 **NEW**
640-210 - Concezione dello spazio stradale

(Struttura della rete. Analisi dell'esistente. Capacità ambientale o carico compatibile sulla strada)

640-211 - Basi di analisi (Criteri di valutazione: sicurezza, scorrimento del traffico, qualità ambientale, struttura dello spazio stradale. Esigenze delle diverse componenti di traffico: TP, VP, sosta, merci e consegne, 2R, pedoni, verde, servizi. Principi: incrocio determinante, geometria e stile di guida, separazione o promiscuità delle componenti di traffico, ponderazione e compensazione delle diverse esigenze).

640-212 - Elementi del piano. (Principi: porta, segmentazione, ammorsamento. Tracciato longitudinale: restringere la profondità, spezzare la uniformità e linearità del tracciato. Sezione trasversale: isole centrali, fasce sormontabili e non, disassamenti di porta di entrata, fasce di accumulo, fasce alberate e con arredi. Bordi di carreggiata, cordoili alti, medi, bassi, Struttura ottica delle carreggiate. Spazi laterali avanzati. Dissuasori di sosta e delimitazioni. Incroci. Arredi e sistemazioni. Verde. Alberi, arbusti, facciate verdi. Cambi di rivestimento. Bordi e canalette. Segnaletica orizzontale e verticale. Illuminazione.).

640-213 - Moderazione del traffico

(Condizioni preventive ed effetti della MdT sul traffico. Segnalazione dei dispositivi. Scelta della soluzione. Deflessione Verticale, dossi, cuscini piattaforma. Relazione pendenza dello scivolo /velocità. Deflessione orizzontale: chicane, sfalsamenti all'incrocio, uso dei parcheggi., geometria ed efficacia. Restringimento laterale e centrale. Chiusure di tratti di strada. Ch. trasversale e diagonale.

• Norme EAHV 93 (riqualificazione strade principali)

- [Indice dell'opera \(Indice\)](#)
- [Il verde stradale \(par 4.4.9\)](#)
- [Un caso studio \(Esempio 4\)](#)
- [Altri esempi di riqualificazione di strade principali 1, 2, 3, 5, 6, 7](#)
(in [Dossier 8/2002](#)) (CD 5, [Materiali dei corsi in PDF](#))

Principi di Ahwahnee ([USA, 1994](#))

[Torna su](#)

Casi Studio

- [Spagna \(Costa del Sol, 1998\)](#)
- [Francia \(boulevard urbani, Legge Barnier-Dupont\)](#)
- [Ungheria, strade extraurbane \(Cece-Hungary, 1999\)](#)
- [No car day \(Liebefeld, Berna, CH 1996\)](#)
- [Pescara \(Strada sulla ferrovia 1999\)](#)
- [Montesilvano \(progetto per la Marina 1982\)](#)

[Torna su](#)

NEW(aggiornamento
2004)

1 - Speciale Strade Principali (contenuti)

CASI STUDIO

- Strade passanti a priorità ambientale in Danimarca 1990 (su **CD3**)
- Hennef. Riqualficazione di una strada principale in Germania 1998
 - **Il caso Hennef** (su **CD3**)
 - **Hennef rivisitata, Immagini 2000** (su **CD 3**)
 - **Analisi e progetto per Hennef** . Esempio 1, in EAHV93 - (in **Dossier 8/2002**)
- Costa del Sol Autovia del Mediterraneo (SP, 1998) (su **CD3**)
- Strade Statali in Ungheria 1999- (su **CD 3**)
- Strade cantonali in Svizzera 1998 (su **CD 3**)
- Strade extraurbane nel Trentino. **Presentazione PPT** (su **CD 3**)

[Torna su](#)

TEMI E TIPI

- boulevard urbani (F) su CD 1. Tipologia, caratteristiche, incroci, sezione, bordi. Esempi e casi studio innovativi
- boulevards urbains in Francia su CD 3, Strade e impatti acustici, Bld du Paris, la progettazione ambientale, urbanistica, il rumore sulle strade, Quartiere Bourran a Rodez (Ph. Panerai), Bibliografia
- **The boulevard book, 2002**: un manuale di Allan Jacobs (stralci, PDF 5,5 Mb) su **CD 1** (Archivio ST-02)
- **Great Streets, 1999** . Il primo grande lavoro di Allan Jacobs che ha indagato la ricetta e gli ingredienti che danno un fascino particolare ed una dimensione umana alle grandi strade delle città storiche di tutto il mondo. (stralci PDF 13 Mb) su **CD 1** (Archivio ST-02)
- **Street Design Handbook**, di Dan Burden 2002 . Manuale per la progettazione di città salubri sul modello delle tradizionali città con struttura a quartieri (*TND, Traditional Neighborhood Development.*). Raccomandazioni in 25 punti (schede e tabelle di progetto, PDF, 20.5 MB) su **CD 1** (Archivio ST-02)
- **ITE Street Design Guidelines**. Traditional Neighborhood Development, 1999 Le raccomandazioni degli ingegneri americani per la continuazione della tradizione di quartieri residenziali della città storica, con i relativi criteri progettuali sostenibili per lo spazio stradale. (schede e stralci progettuali, PDF 19,5 Mb) su **CD 1** (Archivio ST-02)
- **Viale e Controviali. Un manuale in Italia**. Dal lavoro del Politecnico di Torino per una urbanistica sostenibile, (Osservatorio delle Città Sostenibili), diretto dal Prof. Carlo Socco. Un sito biblioteca con risorse, e materiali di progettazione urbana. Interessanti in particolare la sezione Urbanistica, Lo spazio della mobilità urbana, con abachi stradali e proposte per il trattamento

NEW(aggiornamento
2004)

delle strade in area urbana.

- **Abaco di tipi strade principali e viali** (stralcio PDF 2,5 Mb) su **CD 1** (Archivio ST-02)
- **Abaco di strade locali** (stralcio, PDF 2,5 MB) su **CD 1** (Archivio ST-02)
- **Sicurezza Stradale - Seminari di Reggio Emilia**(su **CD 6**)
 - **PAGINA BASE DELLA RICERCA** (su **CD 6**)
 - 1. **Sicurezza stradale e Urbanistica**. Strade locali e percorsi sicuri (Presentazione PPT) in **RE/Sem-01**
 - 2. **Gerarchie di strade e nuove tipologie** (Presentazione PPT) in **RE/Sem-02**
 - 3. **Zone e Percorsi. Percorsi casa scuola** (Presentazione PPT) in **RE/Sem03**
 - 4. **Esempi positivi e Bad Practice** (Correggio, Montesilvano)
- **Context Sensitive Design** (su **CD 6 /CSD**)
 - **Il Context Sensitive Design: Storia, problemi, prospettive, quadro dei riferimenti** (PDF, Eng, 1 Mb)
 - **La flessibilità intelligente nella progettazione di strade** (FHWA 1997, PDF, Eng, 4,5 Mb)
 - **Le migliori pratiche USA di progettazione Context Sensitive** (NCHRP PDF, Eng, 10,7 Mb)
 - **La progettazione Context Sensitive in Europa**. Un rapporto (FHWA 2001, 2,4 Mb)
- **Alberi lungo le strade** (su CD 4)
- **Biciclette in rotatoria** (su CD 4)

[Torna su](#)

NORMATIVE

- **Legge Barnier-Dupont** (Francia, 1997) (su **CD1**)
- La **VIA** delle strade (**In Italia**, in **Lombardia**)
- Il **DM 5/11/2001** (Decreto Lunardi) Norme funzionali e geometriche per la progettazione di strade in Italia. Nuove norme da buttare
 - **Testo critico commentato**
 - **Testo integrale**(su **CD1 - CD6**)
 -
- **La concezione dello spazio stradale in Svizzera** (VSS, 2000 - su **CD 1**)
- **Regolamento viario tipo. Moderazione sulle strade principali** (su **CD 4**)

[Torna su](#)

MATERIALI DELL' ARCHIVIO WEBSTRADE

- **Materiali scaricabili del corso Strade 2002**
 - **Context Sensitive Design in Europa** (su **CD 6**)
 - **Better living by Design** (UK) Mobilità e strade nel progetto urbano dello spazio pubblico. Un manuale inglese del DTR (PDF 6.8 Mb) su **CD 1** (Archivio ST-02)



(aggiornamento
2005)

- **"Main Street".** Il corso e la strada principale passante di una città. (USA) Un manuale sulle strade principali in Oregon, 1999 (PDF 8,8 Mb) su **CD 1** (Archivio ST-02)
- **Strade belle, 2002.** Un Manuale del Danish Road Directorate (DK) sulla qualità nella progettazione stradale (CD6/CSD) Tutto quello che fa di una strada un'opera di architettura.
- **La progettazione degli spazi stradali nell'attraversamento degli abitati.** (CAN-Québec 1997). Schede grafiche: 1-Le problematiche - 2-Le soluzioni . Linee guida canadesi per la riqualificazione della strada principale che attraverso una nucleo abitato (E-BIBLIO)
- **Fauna selvatica e traffico.** (Wildlife and traffic, EU 2004). Linee Guida per la costruzione di passaggi per la fauna, recinzioni e interventi per mitigare gli effetti barriera delle strade sul territorio e la natura e per ridurre la mortalità della fauna selvatica. (E-BIBLIO)

- Bibliografia (appunti. In ampliamento)

[Torna su](#)

ALTRO MATERIALE NON ANCORA DIGITALIZZATO

- gerarchia di strade nella storia. (Animazioni ToolBook)
- Un caso italiano: Progetto Aurelia, 1990 (su carta)
- **Strade e paesaggio** (diapositive)

[Torna su](#)

• Lezione 2

- Contenuti del regolamento viario (CD4)
 - Manualistica scritta e disegnata
 - Norme su Parcheggi
 - Marciapiedi e percorso pedonale
 - Piste ciclabili
 - Intersezioni (a rotatoria p.a.)
- Strade e impatto ambientale
- Norme tedesche EAHV 93
 - Indice delle norme
 - Il verde stradale (CD1)
 - (un caso studio) (CD1)
- Indice di un R.V. tipo

[Torna su](#)

Lezione 3

- Storia della Moderazione del traffico in Europa
- La Normativa esistente in Italia (saggio) (tutela del pedone - Moderazione del traffico)
- Zone 30 (Definizione, Strumenti, Politiche. La sicurezza. Perimetro, Ingressi. Interventi lungo il percorso: chicane. Interventi puntuali: restringimenti, rialzi, dossi. Materiali. Percezione. Segnaletica. Incroci. Parcheggi. Es: Liebefeld (CH) (CD3) (Working on)
- Moderazione sulle strade principali. Parametri in

Svizzera. larghezza corsie, isole, pavimentazioni, porte.
Rotatorie, Classificazione. Criteri progettuali. Es.: Ungheria
(**CD3**) (Working on)

[Torna su](#)

- **Software shareware allegato**

- **Acrobat Reader 5.0** (lettore di file PDF). Vai alle [Istruzioni.txt](#)
 - **Netscape Communicator 4.51 ita** (browser web). Vai alle [Istruzioni.txt](#)
 - **PSP 6.02** (editor di file grafici bitmap). Vai alle [Istruzioni.txt](#)
 - **ACD See 3.0** (finder e visore di file grafici bitmap). Vai alle [Istruzioni.txt](#)
 - **Winzip 8.0** (decompressore file ZIP). Vai alle [Istruzioni.txt](#)
 - **Whip-it 4.0** (plug-in per leggere file Autocad, anche per Netscape, on line o con browser web (file dwf) . Vai alle [Istruzioni.txt](#)
-
-

[Torna su](#)

(c) G. Di Giampietro, Archivio Webstrade, 11/1999 - 2000 - 2001 -2005
DIAP- Politecnico di Milano, via Bonardi, 3 - 20133 Milano tel: 02-4474-978 fax: 02-2399-5435
e-mail: digiampietro@webstrade.it - Archivio Webstrade: www.webstrade.it

Ultima modifica di questa pagina il 9 Marzo 2005