



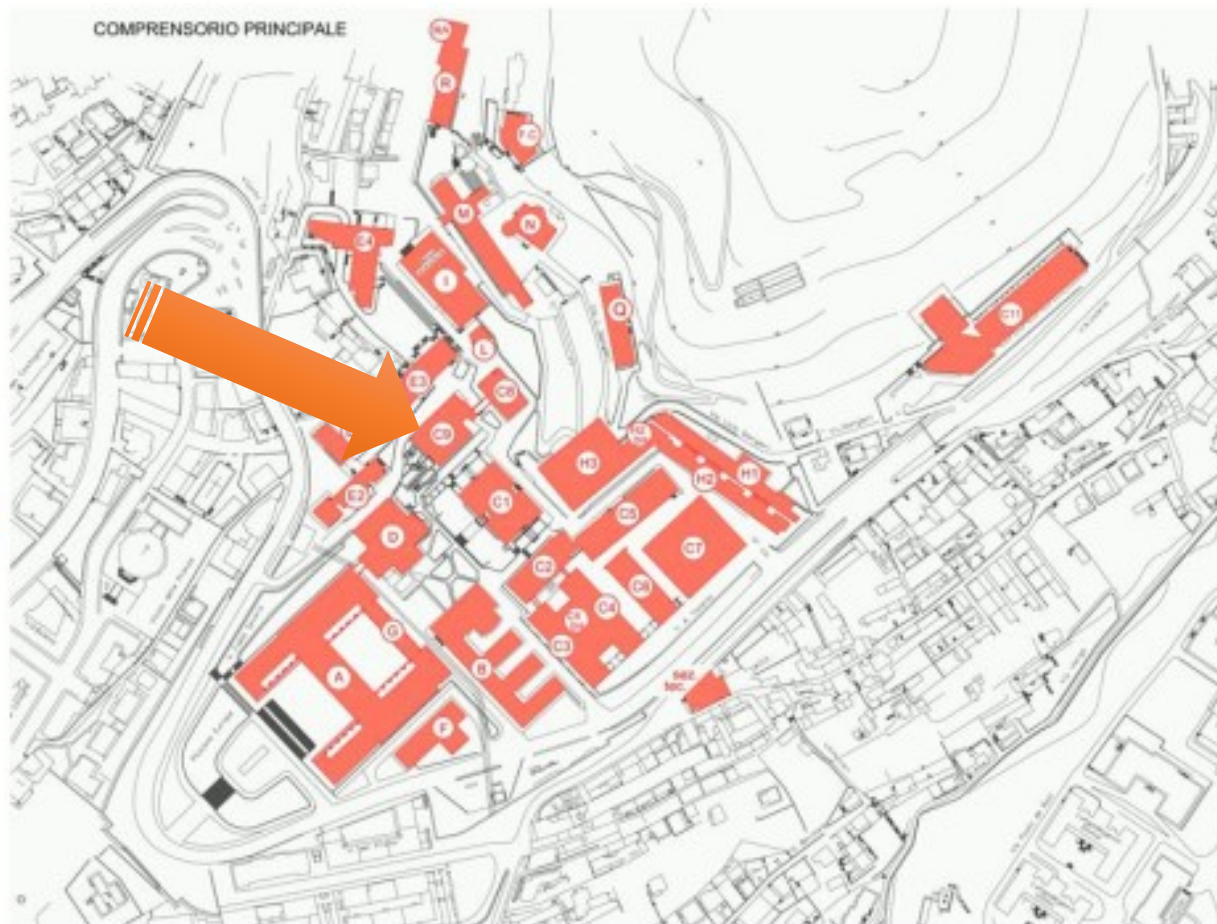
041R - ANALISI DELLE STRUTTURE

Informazioni generali

CONTATTI

Edificio C9 - Piazzale Europa 1 (5° piano)

email: chiara.bedon@dia.units.it



Ricevimenti:

- ✓ disponibili SEMPRE (durante tutto l'anno), ma solo su appuntamento (da concordare via mail),
- ✓ **Privilegiata modalità online (Teams)**
- ✓ altre informazioni o chiarimenti via mail, sempre disponibili



RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- **Appunti delle lezioni**

Solo per ulteriori approfondimenti:

- Comi C., Corradi Dell'Acqua L., “**Introduzione alla meccanica strutturale**”, McGraw-Hill (solo alcuni capitoli)
- Fondazione Promozione Acciaio - www.promozioneacciaio.it





www.tulliaiori.com/SIXXI

XX CENTURY STRUCTURAL
ENGINEERING: THE ITALIAN
CONTRIBUTION

ERC Advanced Grant 2011
PI: SERGIO PORETTI

PROJECT
TEAM
SIXXI LECTURES
SIXXI SEMINARS
SIXXI NEWS
PUBLICATIONS
SCIENTIFIC BOARD
SIXXI ACTIVITY
SIXXI LINKS
WORK WITH US!
SIXXIdata
SIXXIgames



SIXXI
STORIA DELL'INGEGNERIA
STRUTTURALE IN ITALIA

1

Storia dell'ingegneria strutturale in Italia - SIXXI 1

Twentieth Century Structural Engineering: The Italian Contribution

Autore: Sergio Poretti, Tullia Iori, (a cura di)

Collana: Architettura, Urbanistica, Ambiente

Formato: 21 x 27,8 cm

Legatura: Filorefe

ISBN13: 9788849228304

ISBN10: 8849228309

Ub.int: T234F

English abstracts

Anno di edizione: 2014

Pagine: 160

4 volumi

pila. Vittime inconsapevoli del rischio che stavano co-

Un nuovo Vajont.

Un ponte non può crollare, non aperto al traffico: non
terremoto fuori scala).

Ci sono uffici che ne hanno in carico la responsabilità
conservazione.

Ci devono essere e c'erano in questo caso.

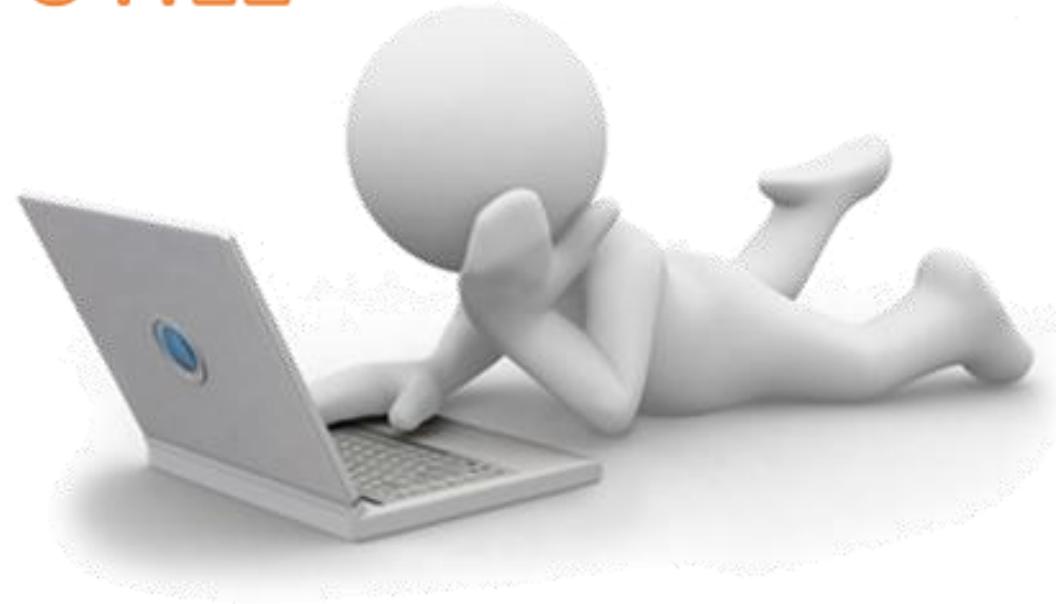
Il viadotto sul Polcevera era un capolavoro, l'opera p
famosa dell'ingegneria strutturale Made in Italy. Si tra

PROGRAMMA & MATERIALE UTILE

Moodle (in continuo aggiornamento)

041AR - ANALISI DELLE STRUTTURE 2025

- ✓ slides delle lezioni
- ✓ esercizi
- ✓ temi provette ed esami precedenti
- ✓ materiale utile
- ✓ risultati provette intermedie e prove d'esame
- ✓ ecc.





CD2024 041AR ANALISI ...
DELLE STRUTTURE

MS Teams

**>> CONTROLLARE
I MESSAGGI DELLA CHAT**

ORARIO

Indicativamente:

9.00 – 10.20

10.45 – 12.00



...con eventuali lievi modifiche per specifiche lezioni (es. per facilitare svolgimento esercizi, ecc.)

REGISTRO PRESENZE (firme)!!

PROGRAMMA GENERALE & MATERIALE UTILE

- ✓ Richiami nozioni di base di statica (**PROPEDEUTICITÀ!**)

0

- ✓ Acciaio strutturale (cenni storici e tecnologici, proprietà del materiale)
- ✓ Teoria della trave (casi fondamentali di sollecitazione)
- ✓ Verifica di resistenza di sistemi isostatici semplici

1

➡ **Provetta 1**

- ✓ Modelli di calcolo per sistemi isostatici e iperstatici (definizioni, esempi di calcolo, etc.)
- ✓ Unioni elementari e collegamenti nelle strutture in acciaio

2

➡ **Provetta 2**



DATE IMPORTANTI

APPUNTI

>> LEZIONI <<

- SETTEMBRE 2 lezioni
- OTTOBRE 4 lezioni (1 workshop)
- NOVEMBRE 3 lezioni + 1 provetta
- DICEMBRE 1 lezione + 1 provetta

PROVETTE:

- ✓ 17 NOV ➡ 1° (risoluzione struttura isostatica)
- ✓ 15 DIC ➡ 2° (teoria + modello reticolare)



FREQUENZA > 70%
PROPEDEUTICITÀ

+ MODELLO (voto in 30esimi, da sommare)
+ ESERCIZI BREVI facoltativi (voto in 30esimi, da sommare)

media(ESERCIZIO + TEORIA)

REGISTRAZIONE
VOTO FINALE
(dicembre)

**È PREVISTO 1 SOLO RECUPERO (PRIMO
APPELLO 2025) DI UNA SOLA PARTE!!!**

ESAME

PROPEDEUTICITÀ 

APPUNTI 

FREQUENZA non richiesta

**7 date d'appello per ogni AA
(accesso con ISCRIZIONE Esse3)**

Lo studente dovrà risolvere **in un'unica prova:**

✓ (ES.1) verifica di resistenza di una struttura isostatica

✓ (T) argomenti di teoria

ENTRAMBE le 2 parti SUFFICIENTI!!



Voto finale (in /30)

Media (esercizio + teoria)



«EB»
ESERCIZI BREVI
(facoltativi!)

ESERCIZI BREVI DURANTE LE LEZIONI

APPUNTI



VENGONO SVOLTI DURANTE LA LEZIONE (calendario)
Su argomenti già trattati



SOLUZIONE A TEMPO
(in base al quesito, tra i 5 e i 15 minuti a disposizione)



APPUNTI CONSULTABILI



ALLA CONSEGNA, LO STUDENTE DEVE CONSEGNARE IL FOGLIO OPPURE FOTOGRAFARE IL TESTO E INVIARLO TRAMITE EMAIL (diversamente, il testo non verrà corretto)



LA SOLUZIONE DEL PROBLEMA VIENE SUCCESSIVAMENTE CONDIVISA E DISCUSSA IN FORMA COLLEGIALE



VALUTAZIONI ESERCIZI BREVI «EB»

- **OGNI SOLUZIONE ESATTA, SE CONSEGNATA COME DA ISTRUZIONI, RICEVE UN PUNTEGGIO MASSIMO DI 0.5 / 30**
- **NELLE ESERCITAZIONI BREVI PREVISTE DAL CALENDARIO, SI POSSONO OTTENERE FINO A UN MASSIMO DI $0.5 \times 4 = 2 / 30$**
- **TALI PUNTEGGI PARZIALI VERRANNO PRESI IN CONSIDERAZIONE NEL CALCOLO DELLA VALUTAZIONE FINALE OTTENUTA DALLE PROVETTE INTERMEDIE**
- **SI TRATTA DI ESERCIZI FACOLTATIVI, MA UTILI COME AUTO-VERIFICA**



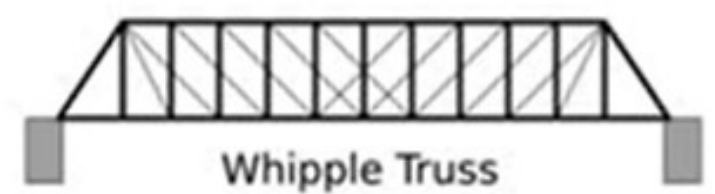
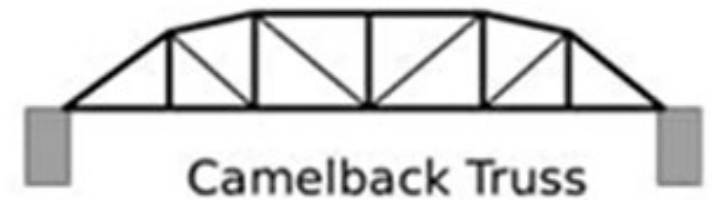
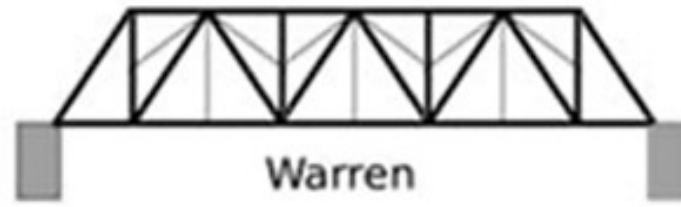
MAX 2/30
DA SOMMARE
AL VOTO FINALE

MODELLO RETICOLARE

obbligatorio per chi partecipa
alle provette intermedie

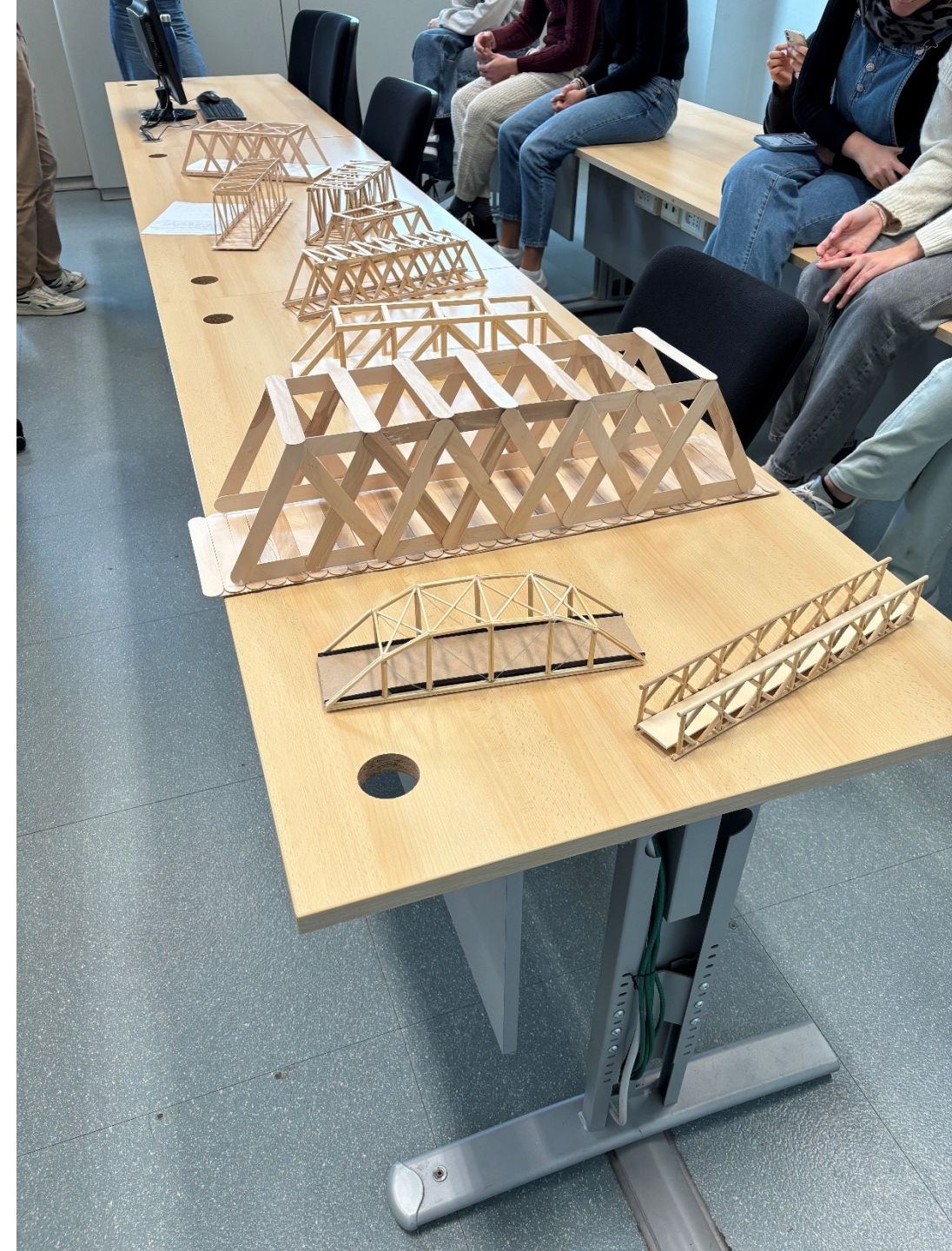




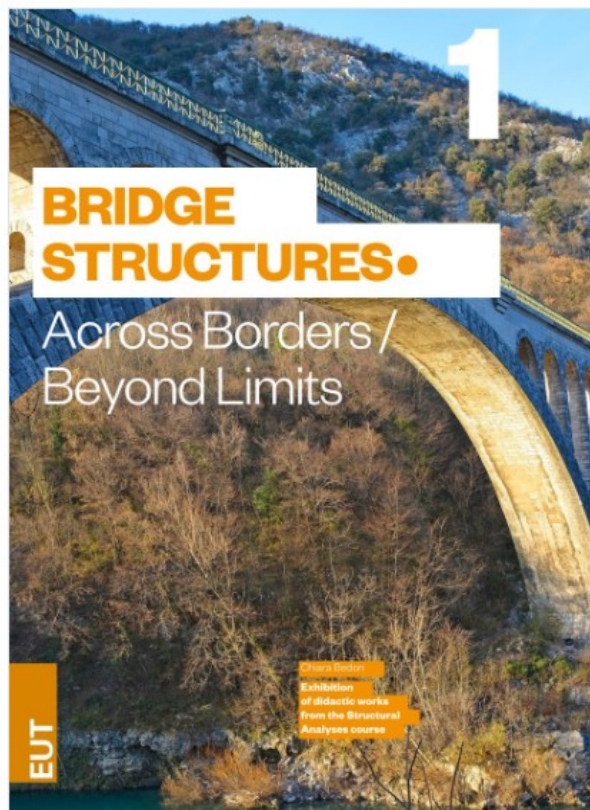


MAX 3/30
DA SOMMARE
AL VOTO FINALE

- SI LAVORA A GRUPPI (max 3 persone; COMUNICARE LA COMPOSIZIONE DEI GRUPPI)
- SI PROGETTA LA STRUTTURA SELEZIONANDO LA SOLUZIONE RETICOLARE PIU' IDONEA
- IL MODELLO STRUTTURALE DEVE AVERE UNA DIMENSIONE MINIMA DI 35 CM
- SI USANO MATERIALI SEMPLICI (ES. BASTONCINI DA GHIACCIOLO E COLLA, OPPURE ALTRI MATERIALI CHE AVETE A DISPOSIZIONE DA ALTRI LABORATORI)
- ALLA CONCLUSIONE DEL CORSO (15 DICEMBRE), SI PRESENTA IL MODELLO E SI SPIEGANO LE SCELTE PROGETTUALI (BREVE RELAZIONE TECNICA, DA CONSEGNARE IL ENTRO 15 DICEMBRE)







Pamphlet 09. Bridge Structure. Across Borders / Beyond Limits

Bedon, Chiara

Opera disponibile ad Accesso Aperto

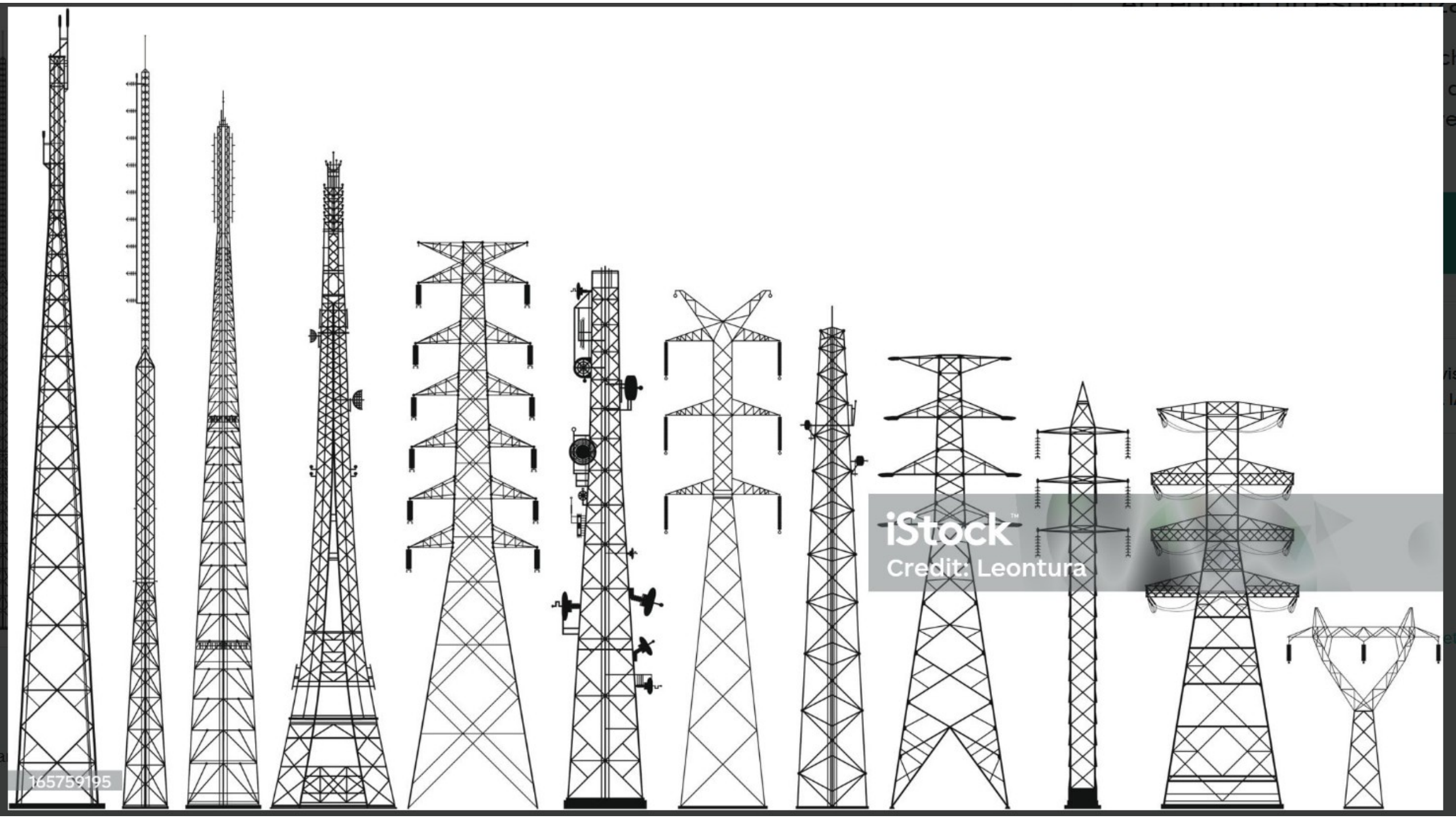
PDF

Informazioni per l'acquisto

Apri su OpenStarTs

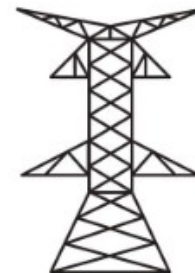
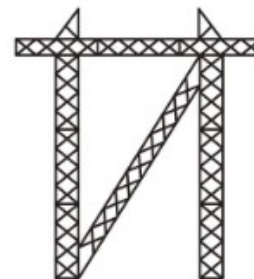
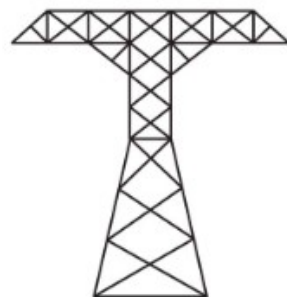
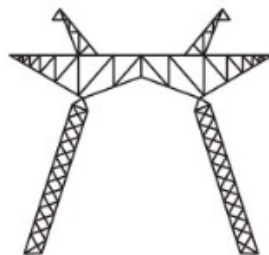
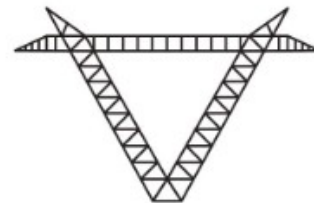
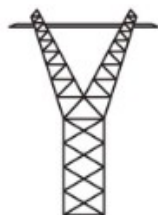
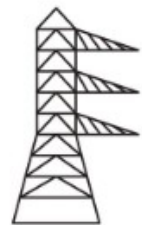
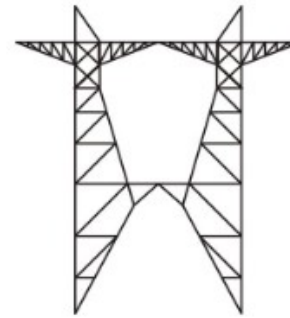
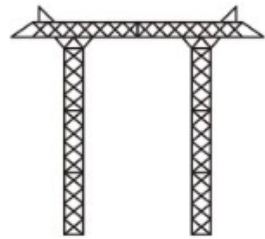
Abstract **Dettagli**

The pamphlet BRIDGE STRUCTURES. Across Borders / Beyond Limits documents the educational exhibition held within the Master's Degree Course in Architecture at the University of Trieste as part of the



165759195

iStock™
Credit: Leontura



iStock
Credit: Bigmouse108