



Corso di Scienza delle Costruzioni (137IN, 061IN), a.a. 2025/26

Corso 061IN – 9 CFU: Corsi di laurea in Ingegneria industriale (IN03), Ingegneria navale (IN04).

Corso 061IN – 10 CFU: Corso di laurea in Ingegneria industriale (IN03), solo curr. 'Energia elettrica' e 'Gestionale' dalla coorte 2023/24 in poi.

Corso 137IN – 12 CFU: Corso di laurea in Ingegneria civile e ambientale.

Docenti: Prof. Ing. Massimiliano Gei, Dr. Ing. Luigi Cabras, Dr. Davide Riccobelli

Collaboratore: Dr. Ing. Silvia Biasutti

Le lezioni del corso di Scienza delle Costruzioni sono impartite in presenza secondo le indicazioni di Ateneo. Verranno registrate sul 'team' CD2025 137IN SCIENZA DELLE COSTRUZIONI (codice wz0xkqf) creato in ambiente MS Teams e rese disponibili per il tempo impostato di default dal sistema. **Non è possibile collegarsi alla lezione online a meno che non si rientri in una delle categorie previste dalle Linee guida sulle modalità didattiche degli insegnamenti di Ateneo.** Il materiale didattico verrà caricato sul sito Moodle (disponibile nel cdl in Ingegneria civile e ambientale con il codice 137IN, valido per i vari corsi), mentre gli avvisi relativi allo svolgimento del corso e ai ricevimenti verranno pubblicati su MS Teams.

SVOLGIMENTO DEL CORSO

Le prime ore di lezione sono riservate all'integrazione di 1 CFU necessaria per gli studenti che devono sostenere il corso 061IN - 10 CFU. Durante il semestre verranno date indicazioni per le lezioni integrative rivolte agli studenti di Ingegneria civile e ambientale relative agli ulteriori 3 CFU.

NORME GENERALI PER SOSTENERE L'ESAME (061IN – 9/10 CFU)

L'esame di Scienza delle Costruzioni consiste in una **prova scritta (PS) obbligatoria** e in una **prova orale facoltativa**.

*L'accesso all'esame per gli studenti del corso 061IN-10 CFU è condizionato dall'aver seguito le lezioni integrative: a tal scopo fanno fede le firme apposte nel foglio presenze delle lezioni del 25 e 26 settembre. Chi non avesse firmato in entrambe le giornate è pregato di comunicarlo al Prof. Gei a lezione **quanto prima** (email con richieste in questo senso non saranno considerate).*

La PS è composta da due parti (della durata di 1h 30min ciascuna) che possono essere superate **anche in due appelli diversi (le due prove sono totalmente indipendenti!)** entro il mese di **Novembre 2026**. Per la I parte il punteggio massimo conseguibile è di 14/14, per la II parte il punteggio massimo è 13/13. La sufficienza in entrambe si ottiene con il voto di 9. Il punteggio massimo dello scritto vale quindi 27. Chi svolge una parte già superata e la consegna perde il voto ottenuto precedentemente.

Durante lo svolgimento del corso verranno indicati i punti del programma relativi alle due parti. Ognuna di esse comunque sarà divisa in esercizi e domande di teoria. Sul sito Moodle verranno caricati esempi di quesiti assegnati ad appelli degli a.a. passati.

La prova orale, facoltativa, è riservata a chi ha ottenuto un voto superiore a 22/27 nella PS. Essa ha lo scopo di appurare la padronanza della materia da parte dello studente e può incrementare il voto fino a 5 punti. Tuttavia, un orale non sufficiente ha la conseguenza di diminuire il voto conseguito nella PS. L'orale deve essere sostenuto nell'appello nel quale si supera l'ultima delle due parti dello scritto (se svolte in appelli diversi).

La registrazione del voto avviene nell'appello nel quale si supera l'ultima delle due parti dello scritto (se svolte in appelli diversi). Le propedeuticità devono essere soddisfatte alla data di registrazione.

Ogni volta che si vuole sostenere una parte della PS è **obbligatorio** iscriversi su Esse3.



Durante l'a.a. sono previsti 7 appelli che saranno definiti indicativamente al termine del mese di ottobre. In ogni caso in settembre e novembre (2026) è previsto un appello in ciascuno di questi mesi.

NORME GENERALI PER SOSTENERE L'ESAME (137IN – 12 CFU)

Valgono le modalità elencate in precedenza a cui si aggiunge una esercitazione obbligatoria seguita da un colloquio sui 3 CFU aggiuntivi. Il voto finale sarà determinato dalla media pesata tra i due voti acquisiti (9 CFU e 3 CFU).

REGOLE GENERALI/CONSIGLI

- **Seguire tutte le lezioni e prendere appunti e guardarli e correggerli di settimana in settimana.**
- Presentarsi all'esame ben preparati; questo si raggiunge studiando prima la teoria e poi svolgendo gli esercizi. Le **insufficienze** sono quasi sempre legate ad uno **sbagliato metodo di studio** o al fatto di **provare l'esame senza aver capito bene** gli argomenti teorici di base. Vista l'importanza della disciplina, lo studente deve sapersi destreggiare bene con tutti gli argomenti e **non farsi cogliere impreparato sui metodi e concetti fondamentali di Analisi matematica, Geometria e Fisica;**
- **telefonini e tablet dovranno essere spenti e riposti nella borsa o nello zaino;**
- portare con sé sempre un documento con foto e sapere il proprio numero di matricola a memoria;
- portare biro, righello, matita e calcolatrice. Non è ammesso altro materiale. I fogli che si consegnano devono essere scritti a biro;
- disegnare con cura i vari diagrammi e gli schemi ritenuti utili;
- durante la PS ci si può ritirare dopo circa 30 minuti dall'inizio del compito consegnando il testo con il nome al docente dell'aula; **durante lo svolgimento non si può uscire dall'aula;**
- chi intende sostenere solo la II parte della PS si presenti dopo 1h 40min circa dall'inizio ufficiale dell'appello.

Il docente **non risponderà** ad email/messaggi con domande che possono trovare risposta dalla attenta lettura del presente regolamento.

Trieste, ottobre 2025

Il titolare
Prof. Ing. Massimiliano Gei

P.S. -IMPORTANTI- NORME DI CORTESIA

Fermo restando quanto indicato nell'ultima frase del regolamento, il docente è disponibile a chiarire tutti i dubbi relativi al corso di Scienza delle costruzioni, dal programma alle modalità d'esame. Si invitano gli studenti a non rivolgere domande che non c'entrano con il corso e con le responsabilità dei docenti, in particolare:

- qualsiasi domanda che riguarda la laurea (a meno di chiedere informazioni per svolgere la tesi; quindi domande del tipo, **'Io mi devo laureare...'**, **'vorrei laurearmi e quindi ...'**);
- qualsiasi richiesta di spostamento di un appello d'esame;
- qualsiasi domanda che riguardi le propedeuticità (ogni studente deve sapere quali sono le propedeuticità del corso);
- ecc. ecc.