



**Programma di insegnamento per l'anno accademico 2015/2016**

Programma dell'insegnamento di **Costruzioni e pianificazione dei sistemi agrari**

**Course title: Buildings and rural planning**

SSD dell'insegnamento      AGR/10      CFU      8      Ore      80

Codice Esame      AGR0051      Semestre       I       II

Corso Integrato       SI       NO

**Tipologia di corso /insegnamento**

convenzionale       in teledidattica       misto

**Modalità di frequenza**

Obbligatoria       Facoltativa

**Cognome e Nome docente: De Luca Vincenzo SSD docente: AGR10**

**Codice Fiscale docente DLCVCN60E13D086R**

**Telefono: 320.4371027      E-mail [vincenzo.deluca@unibas.it](mailto:vincenzo.deluca@unibas.it)**

**Posizione del Docente :**

**Docente Universitario            Docente non Universitario**

**Attività di supporto alla didattica**

**Tipologia:**

**Orari:**

**Tutor didattico di riferimento:**



**Obiettivi specifici di apprendimento**  
*(risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire)*

Acquisizione delle competenze per la progettazione e la direzione dei lavori relativi a costruzioni agroindustriali, fabbricati e opere per le infrastrutture agricole.

Acquisizione delle competenze su: materiali da costruzione: c.a., c.a.p., acciaio, legno, muratura; scienza e tecnica delle costruzioni; tipologie costruttive specifiche per le costruzioni agricole.

Acquisizione delle competenze su tecniche di pianificazione per zone agricole.

**Learning outcomes**  
*(risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire)*

Acquisition of skills for the design and supervision of works concerning agro-industry constructions, buildings and infrastructure facilities for agriculture.

Acquisition of skills on: building materials: r.c., p.r.c., steel, wood, masonry; construction science and construction technique; building types specific to agricultural constructions.

Acquisition of skills in planning techniques for agricultural areas.

**Contenuti**

Elementi di scienza della costruzioni. Statica delle travi. Caratteristiche della sollecitazione di travi. Travature reticolari. Materiali da costruzione: c.a., c.a.p., acciaio, legno, muratura.

Dimensionamento di elementi portanti in: c.a., acciaio, c.a.p., legno e muratura. Tipologie strutturali. Fondazioni, strutture in elevazione, solai, coperture, piastre e gusci. Costruzioni agricole, fabbricati e opere per le infrastrutture agricole. Tecniche di pianificazione per zone agricole.

**Testi di riferimento <sup>(6)</sup>**

- Appunti del corso
- E. Viola. Esercitazioni di scienza delle costruzioni. Pitagora.
- P. Foraboschi, Elementi di tecnica delle costruzioni - Progetto di massima delle strutture civili, Mac Graw Hill.
- F. Iacobelli. Progetto e verifica delle costruzioni in muratura in zona sismica. EPC Libri.
- A.A.V.V.. Manuale di progettazione edilizia. Hoepli

**Propedeuticità consigliate**

**Modalità d'esame**

Prova scritta

Prova orale

Prova scritta e prova orale



### Programmazione didattica per CFU

**01 credito** (*credito di lezione*)

**Obiettivo formativo: 1 credito**

Elementi di scienza delle costruzioni. Statica delle travi.

---

**Valutazione:**

Esame orale

---

**Testi di riferimento specifici:**

- Appunti del corso
  - E. Viola. Esercitazioni di scienza delle costruzioni. Pitagora.
- 

**02 credito** (*credito di lezione*)

**Obiettivo formativo: 1 credito**

Caratteristiche della sollecitazione di travi. Travature reticolari.

---

**Valutazione:**

Esame orale

---

**Testi di riferimento specifici:**

- Appunti del corso
  - E. Viola. Esercitazioni di scienza delle costruzioni. Pitagora.
- 

**03 credito** (*credito di lezione*)

**Obiettivo formativo: 1 credito**

Materiali da costruzione: c.a., c.a.p., acciaio, legno, muratura.

---

**Valutazione:**

Esame orale

---

**Testi di riferimento specifici:**

- Appunti del corso
  - P. Foraboschi, Elementi di tecnica delle costruzioni - Progetto di massima delle strutture civili, Mac Graw Hill.
-



**04 credito** (*credito di lezione*)

**Obiettivo formativo: 1 credito**

Dimensionamento di elementi portanti in: c.a., acciaio, c.a.p., legno e muratura.

---

**Valutazione:**

Esame orale

---

**Testi di riferimento specifici:**

- Appunti del corso
  - E. Viola. Esercitazioni di scienza delle costruzioni. Pitagora
  - P. Foraboschi, Elementi di tecnica delle costruzioni - Progetto di massima delle strutture civili, Mac Graw Hill.
  - F. Iacobelli. Progetto e verifica delle costruzioni in muratura in zona sismica. EPC Libri.
- 

**05 credito** (*credito di lezione*)

**Obiettivo formativo: 1 credito**

Tipologie strutturali. Fondazioni, strutture in elevazione, solai, coperture, piastre e gusci.

---

**Valutazione:**

Esame orale

---

**Testi di riferimento specifici:**

- Appunti del corso
  - P. Foraboschi, Elementi di tecnica delle costruzioni - Progetto di massima delle strutture civili, Mac Graw Hill.
  - A.A.V.V.. Manuale di progettazione edilizia. Hoepli
- 

**06 credito** (*credito di lezione*)

**Obiettivo formativo: 1 credito**

Costruzioni agricole, fabbricati e opere per le infrastrutture agricole.

---

Tecniche di pianificazione per zone agricole.

---

**Valutazione:**

Esame orale

---



**Testi di riferimento specifici:**

- Appunti del corso
  - A.A.V.V.. Manuale di progettazione edilizia. Hoepli
- 

**07 credito** (*credito di esercitazione*)

**Obiettivo formativo: 1 credito**

Esercizi di elementi di scienza delle costruzioni.

---

**Valutazione:**

Esame orale

---

**Testi di riferimento specifici:**

- Appunti del corso
  - E. Viola. Esercitazioni di scienza delle costruzioni. Pitagora.
- 

**08 credito** (*credito di esercitazione*)

**Obiettivo formativo: 1 credito**

Progetto di una costruzione di ambito agricolo o agro-industriale. Redazione elaborati grafici

---

**Valutazione:**

Redazione di un elaborato scritto-grafico

---

**Testi di riferimento specifici:**

- Appunti del corso
  - A.A.V.V.. Manuale di progettazione edilizia. Hoepli
-