



---

INSEGNAMENTO: Organizzazione del Cantiere

---

DOCENTE: ing. Mauro De Luca Picione

---

e-mail m.delucapicione@gmail.com

---

Lingua di insegnamento

Italiano

---

n. CFU:9

A.A.: 2013-2014

sede: Potenza

Semestre: Annuale

---

#### CONTENUTI

Management del cantiere edile – Sicurezza e Salute nei cantieri. Il programma del corso prevede i contenuti indicati dall'allegato XIV del DPR 81-2008 e s.m.i. oltre i temi della programmazione operativa e del management dei cantieri. Il programma si articola su quattro moduli, il modulo giuridico; il modulo tecnico; il modulo organizzativo ed il modulo pratico

---

#### METODI DIDATTICI

Lezioni frontali/Esercitazioni/.

---

#### TESTI DI RIFERIMENTO

M.L. Trani. Organizzazione del cantiere. Libreria Clup. Milano, 2003. - G. Rigamonti. La gestione dei processi di intervento edilizio. UTET. Torino, 2001. C. Molinari. Procedimenti e metodi della manutenzione edilizia. Sistemi editoriali SE. Napoli, 2002 – G. Semeraro Il Cantiere Sicuro EPC Libri 2008 – M. De Luca Picione V. Mottola Il progetto Dinamico del Cantiere Edile Sole24ore Milano 2009 - Dispense del docente

---

#### OBIETTIVI FORMATIVI

Capacità di affrontare la tematica della progettazione dei cantieri nei suoi aspetti normativi, procedurali, di programmazione temporale ed economica - Gestione della Sicurezza sul lavoro nei cantieri

---

#### PREREQUISITI

---

#### MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Prova scritta sulla Sicurezza sul Lavoro e Colloquio orale con discussione del tema di Esercitazione annuale

---

#### PROGRAMMA ESTESO

Produzione Edilizia: il processo edilizio, la progettazione, la costruzione, la gestione, la dismissione, la riqualificazione dell'organismo edilizio norma UNI 10723; il Project Management ed il Construction Management, la programmazione delle attività in cantiere, l'analisi delle risorse, il calcolo dei fabbisogni; la programmazione lavori strumenti operativi diagramma di Gantt, sistema PERT e CPM. La manutenzione ed il ciclo di vita dell'organismo edilizio. La sostenibilità del processo produttivo edilizio con elementi di procedure LCA. Salute e Sicurezza nei cantieri edili: per estratto, con riferimento a quanto prescritto dal D.Lsg. 81/08 allegato XIV – modulo giuridico: legislazione, il Testo Unico il titolo IV – modulo tecnico: l'analisi dei rischi, i rischi specifici, le malattie professionali, e norme di buona tecnica. – modulo metodologico / organizzativo: il piano di sicurezza e coordinamento costi della sicurezza ponteggi. La progettazione dei cantieri: logistica, viabilità, impiantistica, opere provvisorie, gli attori della produzione e della sicurezza, la direzione dei lavori. Analisi ed approfondimento di un caso di studio con la redazione degli elaborati grafici di cantiere previsti dalla normativa e del piano di sicurezza e coordinamento. Esempio di P.S.C. i ruoli tecnici della sicurezza.

---

#### ALTRE INFORMAZIONI

---



---

---

COURSE: Management of the building site

TEACHER: eng. Mauro De Luca Picione

e-mail m.delucapicione@gmail.com

LANGUAGE                      italian

ECTS:9

ACADEMIC YEAR:2013-14

Campus: Potenza

Semester: Annual

---

---

#### TOPICS

Management of the building site. Safety and Health in the building site. The program of the course foresees the contents pointed out by the allegato XIV of the DPR 81-2008. The management and the planning of the building site. The program is articulated in four parts : legislative part - technique part – management part – practice part.

---

---

#### TEACHING METHODS

Lectures/laboratories

---

---

#### TEXTBOOKS

M.L. Trani. Organizzazione del cantiere. Libreria Clup. Milano, 2003. - G. Rigamonti. La gestione dei processi di intervento edilizio. UTET. Torino, 2001. C. Molinari. Procedimenti e metodi della manutenzione edilizia. Sistemi editoriali SE. Napoli, 2002 – G. Semeraro Il Cantiere Sicuro EPC Libri 2008 – M. De Luca Picione V. Mottola Il progetto Dinamico del Cantiere Edile Sole24ore Milano 2009 - Dispense del docente

---

---

LEARNING OUTCOMES Ability to face the thematic one some planning of the site - normative aspects, procedural, of temporal and economic planning - Management of the Safety on the job in the site.

---

---

#### REQUIREMENTS

---

---

#### EVALUATION METHODS

Test on the Safety on the Job and oral Interview with discussion of the theme of annual Exercise

---

---

#### DETAILED CONTENT

Building production: the building trial, the planning, the construction, the management, the dismantlement, the retraining of the organism building norma uni 10723; the Project Management and the Construction Management, the planning of the activities in the site, the analysis of the resources, the calculation of the requirements; the planning works tools operational diagram of Gantt, system PERT and CPM. The maintenance and the cycle of life of the building organism. The sustainability of the building productive trial with elements of procedures LCA. Health and Safety in the building yards: reference to the D.Lsg. 81/08 allegato XIV. juridical form: legislation, the Unique Text the title IV. technical form: the analysis of the risks, the specific risks, the professional illnesses and norms of good technique. . methodological / organizational form: the safety plan and coordination - cost of the safety . The planning of the yards: logistics, temporary works; the actors of the production and the safety, the direction of the jobs. Analysis and close examination of a case of study with the editing of the elaborate graphic of yard and of the safety plan and coordination. Example of P.S.C. the technical roles of the safety.

---

---

#### FURTHER INFORMATION

---

---