



## Verbale Consiglio d'Area Didattica

Il giorno **18 gennaio 2018** alle ore 15.00 presso l'aula 34 del DICMA (Area Materie Prime), si riunisce il Consiglio d'Area di Ingegneria della Sicurezza.

L'elenco dei convocati, degli assenti giustificati e dei presenti è riportato in allegato.

Sono portati in discussione i punti dell'**Ordine del Giorno** richiamati di seguito:

1. Comunicazioni
2. Manifesto 2018-2019
3. Ristrutturazione del sito web del CAD
4. Commissioni
5. Varie ed eventuali

### 1. Comunicazioni

Il Presidente comunica che:

- Gli orari delle lezioni del II semestre 2017-2018 sono in fase di definizione. Il referente della Facoltà ha già provveduto a pubblicare sul sito di Facoltà ([http://www.ing.uniroma1.it/orari-delle-lezioni?field\\_odl\\_durata\\_value=All&page=5](http://www.ing.uniroma1.it/orari-delle-lezioni?field_odl_durata_value=All&page=5)) gli orari provvisori delle lezioni del II e del III anno della laurea in Ingegneria della Sicurezza. Gli orari del I e del II anno della laurea in Ingegneria della Sicurezza e Protezione Civile sono in fase di verifica e saranno resi disponibili a fine gennaio.
- La scheda SUA 2018-2019 è stata già caricata sul sito AVA Miur dalla dott.ssa Lia Matrisciano. Rispetto alla versione approvata dal CAD si è reso necessario operare una modifica sui codici ISTA dei profili professionali eliminandone alcuni poiché non rispondenti alle indicazioni del CUN.

### 2. Manifesto 2018-2019

Viene portato in discussione per approvazione il manifesto della Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza e Protezione Civile secondo lo schema di seguito riportato che prevede l'introduzione di un nuovo curriculum erogato in lingua inglese:



Il percorso formativo proposto approfondisce alcuni argomenti culturali di base propedeutici all'acquisizione delle competenze specialistiche relative alla valutazione e prevenzione del rischio in vari settori (cantieri, infrastrutture, impianti industriali).

Il percorso formativo prevede quindi un gruppo di 60 CFU comuni ai tre orientamenti (civile-ambientale, industriale e mining & petroleum safety), relativi agli approfondimenti delle tematiche normative ed economiche, di igiene del lavoro e prevenzione sanitaria, di sistemi di security, di analisi di rischio, di impiantistica antincendio e di sicurezza elettrica. A valle sono previsti tre orientamenti, uno indirizzato alla sicurezza in ambito civile-ambientale, uno alla sicurezza in ambito industriale e uno alla sicurezza in ambito mining e petroleum (in lingua inglese).

Ferma restando la facoltà degli studenti di presentare un piano di studi individuale, nel rispetto dell'ordinamento del corso di studi e da sottoporre all'approvazione del Consiglio d'Area, vengono proposte tre scelte di completamento.

Per ogni scelta di completamento, viene indicato un percorso formativo costituito complessivamente da 42 CFU, di cui 30 CFU in attività affini e integrative e 12 CFU a scelta dello studente, purché coerenti con il progetto formativo.

Le scelte di completamento previste sono:

- **Sicurezza e protezione civile in ambito civile-ambientale:** è un percorso formativo che predispone alla gestione della sicurezza nelle attività di costruzione, alla protezione dell'ambiente attraverso il monitoraggio e alla gestione delle emergenze legati ad eventi accidentali ed alla gestione della sicurezza nei confronti dei rischi naturali.

- **Sicurezza e protezione civile in ambito industriale:** è un percorso formativo indirizzato alla gestione della sicurezza di impianti manifatturieri e di impianti a rischio di incidente rilevante, attraverso al conoscenza delle procedure di manutenzione e degli aspetti di affidabilità e sicurezza degli impianti chimici e dei sistemi elettrici.

- **Mining & petroleum safety:** the degree program trains professional figures able to operate in the oil and mining safety sectors, which are high-hazard industries where the level of technical and technological standards and requirements is considerable.

Specific expertise and knowledge are needed to operate in these sectors, whose international and multifaceted context requires an interdisciplinary and integrated approach for dealing with different social and work environments. .



## **INSEGNAMENTI MANIFESTO 2018-2019**

Insegnamenti obbligatori comuni alla classe (**60 CFU**):

ANALISI DI RISCHIO (12 CFU) I  
SISTEMI E IMPIANTI ANTINCENDIO (9 CFU)  
SICUREZZA E GESTIONE DEI SISTEMI ELETTRICI (9 CFU)  
IGIENE DEL LAVORO E PREVENZIONE SANITARIA (9 CFU)  
DIRITTO DELLA SICUREZZA SUL LAVORO(6 CFU) url  
ECONOMIA (6 CFU)  
SECURITY SYSTEMS (9 CFU)

### **CURRICULUM INDUSTRIALE**

Insegnamenti obbligatori curriculum industriale (**24 CFU**):

AFFIDABILITA' E SICUREZZA NEGLI IMPIANTI AD ALTO RISCHIO (6 CFU)  
ANALISI FORENSI SUI MATERIALI METALLICI (6 CFU)  
SICUREZZA DEGLI IMPIANTI CHIMICI (9 CFU)  
SAFETY OF SOLID PROCESSING PLANTS (9 CFU)

Insegnamenti a scelta curriculum industriale (MIN **6 CFU** – MAX 18 CFU):

AFFIDABILITA' NEL PROGETTO DELLE MACCHINE (6 CFU)  
MACHINERY SAFETY (6 CFU)  
SICUREZZA DI PRODOTTO E DI PROCESSO NELL'INDUSTRIA CHIMICA (6 CFU)  
SISTEMI DI GESTIONE INTEGRATI (6 CFU)  
SAFETY AND MAINTENANCE FOR INDUSTRIAL SYSTEMS (6 CFU)  
SAFETY IN PETROLEUM INDUSTRY (6 CFU)  
SICUREZZA NEI CANTIERI (6 CFU) url

### **CURRICULUM CIVILE-AMBIENTALE**

Insegnamenti obbligatori curriculum civile-ambientale (**24 CFU**) :

RISK MANAGEMENT AND SAFETY ENGINEERING: MODULO I (6 CFU)  
PROGETTAZIONE E RAPPRESENTAZIONE DELLA SICUREZZA TERRITORIALE (9 CFU)

Insegnamento a scelta (9 CFU):

PROGETTAZIONE DELLA DIFESA DAI RISCHI NATURALI (9 CFU)  
PROGETTAZIONE DEI TRASPORTI IN EMERGENZA (9 CFU)

Insegnamenti a scelta curriculum civile-ambientale (MIN **6 CFU** – MAX 18 CFU):

CANTIERI INFRASTRUTTURALI (6 CFU)  
GEOLOGY OF MINERAL RESOURCES (6 CFU)  
GEOMATICS (6 CFU)  
PROGETTAZIONE DELLA SICUREZZA GEOTECNICA (6 CFU)  
RISCHIO SISMICO NELLE STRUTTURE (6 CFU)  
PROGETTAZIONE STRUTTURALE ANTINCENDIO (6 CFU)  
RISCHIO IDRAULICO (6 CFU)

### **CURRICULUM MINING & PETROLEUM SAFETY (INGLESE)**



Insegnamenti obbligatori curriculum mining & petroleum safety (**24 CFU**):  
SAFETY OF THE SOLID PROCESSING PLANTS (9 CFU) ING-IND/29  
SAFETY IN PETROLEUM INDUSTRY (6 CFU) ING-IND/30  
RISK MANAGEMENT AND SAFETY ENGINEERING: ING-IND/28  
MODULO I (6 CFU)  
MODULO II - GEOSTATISTICAL MODELS (3 CFU)

Insegnamenti a scelta curriculum mining & petroleum safety (MIN **6 CFU** – MAX 18 CFU):  
GEOLOGY OF MINERAL RESOURCES (6 CFU) GEO 09  
SAFETY REGULATIONS IN MINING AND PETROLEUM ACTIVITIES (6 CFU) ING-IND/28  
GEOMATICS (6 CFU) ICAR 06

attività comuni alla classe:  
TIROCINIO (1 CFU) url  
PROVA FINALE (17 CFU) url

L'istituzione della nuova scelta di completamento sarà supportata da contatti, in corso di definizione, finalizzati a:

Doppio Titolo:

referente : Sara Moussaid

International Office Coordinator

Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat (Marocco)

<http://www.enim.ac.ma/>

Accordo di collaborazione:

prof. Pierpaolo Oreste

Politecnico di Torino

[https://didattica.polito.it/laurea\\_magistrale/petroleum\\_and\\_mining\\_engineering/en/mining\\_engineering](https://didattica.polito.it/laurea_magistrale/petroleum_and_mining_engineering/en/mining_engineering)

Convenzione:

Ministero per lo sviluppo economico - Direzione generale per la sicurezza anche ambientale delle attività minerarie ed energetiche - Ufficio nazionale minerario per gli idrocarburi e le georisorse

ing. Franco Terlizzese

Il manifesto viene approvato all'unanimità dei presenti.



### 3. Sito web

Il Presidente illustra la necessità di aggiornare il sito web del CAD per favorire la comunicazione delle attività didattiche in essere e di quelle che saranno realizzate.

Interviene il prof. Bonifazi suggerendo che la richiesta venga inoltrata al prof. Teodoro Valente, Direttore del Dipartimento ICMA al quale il corso di studi afferisce per individuare il referente che, supportato dalla Commissione per la Comunicazione del CdS, gestirà l'architettura del sito web e i necessari aggiornamenti

### 4. Nomina Giunta e Commissioni

Il Presidente illustra la composizione della Giunta e delle commissioni del CdS, che saranno impegnate nella riorganizzazione e gestione del corso di laurea.

#### **Giunta:**

Alimonti Claudio  
Bonifazi Giuseppe  
D'Alessandro Daniela  
Lombardi Mara  
Napolitano Francesco  
Russo Paola

#### **Commissione di Gestione della Didattica:**

Lombardi Mara (Coordinatore)  
Garzia Fabio (Responsabile sedute di laurea e rapporti con gli studenti)  
Claudio Alimonti (Responsabile piani di studio trasferimenti / passaggi)  
Natali Stefano (Responsabile giornate di orientamento studenti)  
Scarpinati Michele (Responsabile sito web)  
Fagnoli Mario (Responsabile rapporti con gli studenti)

#### **Commissione Paritetica per la Comunicazione, il Monitoraggio e l'Orientamento:**

Fagnoli Mario  
Garzia Fabio  
Scarpinati Michele



Rappresentante studenti

**Commissione Rapporti di Riesame e Qualità:**

Alimonti Claudio

Bonifazi Giuseppe

Lombardi Mara

Scarpinati Michele

Rappresentante studenti

Si ricorda, inoltre, che la scheda SUA 2018-2019, approvata nella seduta telematica del 12 gennaio 2018, prevede:

**Docenti di Riferimento (SUA 2018-2019)**

N. COGNOME NOME SETTORE QUALIFICA PESO TIPO SSD

1. ALIMONTI Claudio ING-IND/30 PA 1 Affine
2. BAIOCCHI Valerio ICAR/06 RU 1 Caratterizzante
3. BONIFAZI Giuseppe ING-IND/29 PO 1 Caratterizzante
4. BUBBICO Roberto ING-IND/25 PA 1 Caratterizzante
5. NAPOLITANO Francesco ICAR/02 PO 1 Affine
6. LOMBARDI Mara ING-IND/28 RU 1 Caratterizzante
7. NATALI Stefano ING-IND/21 PA 1 Affine

**Gruppo di gestione AQ:**

1. CLAUDIO ALIMONTI
2. GIUSEPPE BONIFAZI
3. MARA LOMBARDI

**Tutor:**

1. CLAUDIO ALIMONTI
2. GIUSEPPE BONIFAZI
3. ROBERTO BUBBICO
4. MARA LOMBARDI
5. STEFANO NATALI



Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale  
LA SAPIENZA – Università di Roma  
Consiglio d'Area Didattica di Ingegneria della Sicurezza

Il Consiglio viene sciolto alle ore 16.00.

Il Presidente del Consiglio d'Area Didattica  
prof. Mara Lombardi



18 gennaio 2018, ore 15.00  
aula 34 DICMA

| COGNOME      | NOME     | FIRMA    |
|--------------|----------|----------|
| ALIMONTI     | CLAUDIO  | PRESENTE |
| BAIOCCHI     | VALERIO  | A.G.     |
| BONIFAZI     | GIUSEPPE | PRESENTE |
| BONTEMPI     | FRANCO   |          |
| BRAGA        | FRANCO   |          |
| BUBBICO      | ROBERTO  | PRESENTE |
| CASINI       | PAOLO    |          |
| CENTINI      | MARCO    | A.G.     |
| D'ALESSANDRO | DANIELA  | A.G.     |
| D'OVIDIO     | MIRKO    | A.G.     |
| FARGNOLI     | MARIO    | A.G.     |
| FEDELE       | LORENZO  |          |
| IORE         | NICOLA   | PRESENTE |
| FRULLINI     | MASSIMO  |          |
| GALLO        | RICCARDO | A.G.     |
| GARZIA       | FABIO    | PRESENTE |
| GENTILINI    | MARCO    | A.G.     |
| GROSSI       | LUCA     |          |
| LANZO        | GIUSEPPE |          |





|            |           |          |
|------------|-----------|----------|
| LEPORE     | MICHELE   | PRESENTE |
| LEUZZI     | GIOVANNI  | PRESENTE |
| LIBERTINI  | GUIDO     |          |
| LOMBARDI   | MARA      | PRESENTE |
| MAGNALDI   | STEFANO   |          |
| MALAVASI   | GABRIELE  | A.G.     |
| MARTIRANO  | LUIGI     | A.G.     |
| MILIZIANO  | SALVATORE |          |
| MORETTI    | LAURA     | A.G.     |
| NAPOLEONI  | QUINTILIO | A.G.     |
| NAPOLITANO | FRANCESCO | A.G.     |
| NATALI     | STEFANO   | PRESENTE |
| NISTICO'   | NICOLA    | A.G.     |
| RASPA      | GIUSEPPE  | PRESENTE |
| ROSSI      | GIULIANO  | PRESENTE |
| RUSSO      | PAOLA     | PRESENTE |
| SANTARPIA  | LUCIANO   | A.G.     |
| SCARPINITI | MICHELE   | PRESENTE |