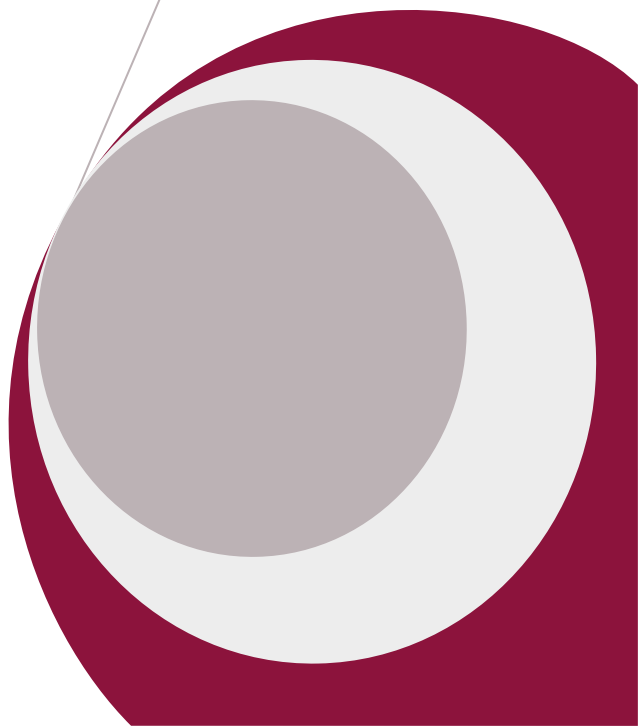


PEGASO
Università Telematica

D.M. 20 04 2006 G.U. n° 118 del 23 05 2006



Diploma Supplement

Il presente Supplemento al Diploma è stato sviluppato dalla Commissione Europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO/CEPES. Lo scopo del supplemento è di fornire dati indipendenti atti a migliorare la trasparenza internazionale dei titoli (diplomi, lauree, certificati ecc.) e a consentirne un equo riconoscimento accademico e professionale. E' stato progettato in modo da fornire una descrizione della natura, del livello, del contesto, del contenuto e dello status degli studi effettuati e completati dallo studente identificato nel titolo originale al quale questo supplemento è allegato. Il certificato esclude ogni valutazione discrezionale, dichiarazione di equivalenza o suggerimenti relativi al riconoscimento. Le informazioni sono fornite in otto sezioni. Qualora non sia possibile fornire alcune informazioni, ne sarà data la spiegazione.

1 Dati anagrafici

1.1 Cognome

1.2 Nome

1.3 Data di nascita, città e paese di nascita

| Data di nascita (gg/mm/aa) | Città di nascita | Paese di nascita |
|----------------------------|------------------|------------------|
| | | ITALIA |

1.4 Codice di identificazione personale

| Matricola | Codice fiscale |
|-----------|----------------|
| | |

2 Informazioni sul titolo di studio

2.1 Titolo di studio rilasciato, Qualifica accademica

| Titolo di studio | Qualifica accademica |
|---|----------------------|
| Laurea Triennale in Ingegneria Civile L-7 | Dottore |

2.2 Classe o area disciplinare

| | |
|-----|---------------------------------------|
| L-7 | CLASSE DELLE LAUREE IN GIURISPRUDENZA |
|-----|---------------------------------------|

2.3 Nome dell'istituzione che rilascia il titolo di studio (tipologia: statali/non statali legalmente riconosciute/ telematiche)

| Nome dell'istituzione | Tipologia (statale / non statale / legalmente riconosciuta / telematica) |
|--|--|
| Universita' Telematica Pegaso - Facolta' di Giurisprudenza | non statale / telematica |

2.4 Nome dell'istituzione che gestisce gli studi

| | |
|----------|-------------------------------|
| Vedi 2.3 | Universita' Telematica Pegaso |
|----------|-------------------------------|

2.5 Lingua/e ufficiali di insegnamento e di accertamento della preparazione

Italiano

3 Informazioni sul livello del titolo di studio

3.1 Livello del titolo di studio

Primo ciclo

3.2 Durata normale del corso

3 anni

3.3 Requisiti di ammissione

Diploma di scuola secondaria superiore o altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo

4 Informazioni sul curriculum e sui risultati conseguiti

4.1 Modalità di frequenza e di didattica utilizzata

Tempo pieno Didattica on-line

4.2 Requisiti per il conseguimento del titolo

I laureati:

- avere una buona conoscenza di metodi, operazioni e altre scienze matematiche e poter utilizzare le conoscenze per interpretare e descrivere i problemi di ingegneria;
- avere una buona conoscenza dei metodi di ingegneria e delle loro applicazioni in ingegneria civile, ambientale o regionale ed essere in grado di identificare e risolvere problemi utilizzando metodi e strumenti aggiornati;
- essere in grado di utilizzare strumenti e tecniche per la progettazione di componenti, sistemi e processi;
- essere in grado di condurre esperimenti e di analizzare i loro risultati;
- essere in grado di comprendere l'impatto delle soluzioni ingegneristiche sulla società e sull'ambiente;
- comprendere le responsabilità professionali ed etiche;
- conoscere la cultura aziendale in materia di economia, gestione e organizzazione;
- conoscere le attuali problematiche del settore;
- avere buone capacità interpersonali e decisionali;
- capire l'importanza di tenersi al passo con gli sviluppi del settore.
- essere in grado di scrivere e parlare in inglese o in un'altra lingua europea diversa dall'italiano e possedere il relativo vocabolario specializzato.

Attività didattiche di base (45 CFU):

Analisi matematica, Sistemi di elaborazione dati.

Attività didattiche specifiche / attività didattiche (80 CFU):

Geotecnica, Design, Architettura Tecnica, Tecniche di Costruzione, Scienza della costruzione, Ingegneria ambientale e sanitaria, Geologia Applicata, Fisica Tecnica Ambientale.

Attività di apprendimento / apprendimento complementare (20 CFU):

Geografia fisica e geomorfologia, rilevamento catastale.

Ulteriori attività (35 CFU)

| | | |
|--|--|----|
| A SCELTA DELLO STUDENTE | <i>Per la Prova Finale</i> | 20 |
| | Totale | 20 |
| CARATTERIZZANTI | <i>Ingegneria Civile</i> | 55 |
| | <i>Ingegneria della Sicurezza e Protezione Civile, Ambientale e del Territorio</i> | 10 |
| | <i>Ingegneria Ambientale e del Territorio</i> | 15 |
| | Totale | 80 |
| ALTRE | <i>Abilità Informatiche e Telematiche</i> | 5 |
| | Totale | 5 |
| DI BASE | <i>Matematica, Informatica e Statistica</i> | 30 |
| | <i>Fisica e Chimica</i> | 15 |
| | Totale | 45 |
| PROVA FINALE E CONOSCENZA DELLA LINGUA ESTERA | <i>Per la Conoscenza di almeno una Lingua Straniera</i> | 5 |
| | <i>Per la Prova Finale</i> | 5 |
| | Totale | 10 |
| AFFINI O INTEGRATIVE | <i>Attività Formative Affini o Integrative</i> | 20 |
| | Totale | 20 |

Totale Carriera 180

4.3 Curriculum, crediti, valutazioni e voti conseguiti

Attività formative superate nell'ultimo corso di studio

| <i>Attività formative</i> | <i>Voto</i> | <i>Scala ECTS</i> | <i>Data (gg/mm/aa)</i> | <i>SSD</i> | <i>CFU / ECTS</i> |
|---|-------------|-------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------|
| INSEGNAMENTO A SCELTA: | RC | -- | 01/10/2016 | | 10 |
| DISEGNO | RC | -- | 01/10/2016 | ICAR/17 | 10 |
| ARCHITETTURA TECNICA | RC | -- | 01/10/2016 | ICAR/10 | 10 |
| PROVA DI ABILITA' INFORMATICA | RC | -- | 01/10/2016 | ART.10, COMMA 5, LETTERA D | 5 |
| ANALISI MATEMATICA | RC | -- | | LETTERA D | 0 |
| FISICA TECNICA AMBIENTALE | RC | -- | | ING-IND/11 | 0 |
| SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI | RC | -- | | ING-INF/05 | 0 |
| FISICA SPERIMENTALE | RC | -- | | FIS/01 | 0 |
| LINGUA INGLESE | 23 | D | 22/05/2017 | ART.10,COMM A 5,LETTERA C | 5 |
| ECONOMIA ED ESTIMO | 25 | C | 11/05/2017 | ICAR/22 | 15 |
| GEOLOGIA APPLICATA | 26 | C | 04/07/2017 | GEO/05 | 5 |
| GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA | -- | | | GEO/04 | 0 |
| SCIENZA DELLE COSTRUZIONI | -- | | | ICAR/08 | 0 |
| TECNICA DELLE COSTRUZIONI | -- | | | ICAR/09 | 0 |
| INSEGNAMENTO A SCELTA: SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO | -- | | | ING-IND/17 | 0 |
| GEOTECNICA | -- | | | ICAR/07 | 0 |
| INGEGNERIA AMBIENTALE | -- | | | ICAR/03 | 0 |
| PROVA FINALE | | | | | 0 |

Legenda

Scala ECTS: scala di attribuzione ECTS; **N.A.:** Non attendibile, corso preso fuori dalla Facoltà/Ateneo; **RC:** Riconosciuto; **SSD:** Settore Scientifico Disciplinare; **CFU/ECTS:** Crediti formativi universitari = Crediti ECTS; **Esami:** si riferisce in questo contesto agli studi effettuati del sistema universitario precedente la riforma del 1999. Gli esami costituivano le unità da superare per ottenere il titolo.

Titolo della tesi

4.4 Sistema di votazione, distribuzione dei voti ottenuti

La votazione che occorre conseguire per superare un esame o un'attività formativa e' compresa nell'intervallo da 18 a 30. La votazione piu' elevata e' 30 e lode (30 L). Per alcuni esami o attività formative non c'e' votazione numerica, ma soltanto un'idoneità.

| Voto | Scala ECTS | % studenti che hanno ottenuto tali voti |
|-------|------------|---|
| 30L | A | 0.03 |
| 28-30 | B | 22.85 |
| 25-27 | C | 31.82 |
| 20-24 | D | 34.31 |
| 18-19 | E | 10.99 |

4.5 Votazione finale conseguita e data di conseguimento

Data (gg/mm/aa)

Votazione ottenuta

La Commissione valuta il candidato, avendo riguardo al curriculum degli studi e allo svolgimento della prova finale; la valutazione della Commissione è espressa in centodecimi. La prova si intende superata con una votazione minima di 66/110. La Commissione in caso di votazione massima (110/110) può concedere la lode su decisione unanime.

| Voto | Scala ECTS | % studenti che hanno ottenuto tali voti |
|----------|------------|---|
| 110-110L | A | 5.71 |
| 100-109 | B | 35.71 |
| 92-99 | C | 44.29 |
| 85-91 | D | 14.29 |
| 66-84 | E | 0 |

5 Informazioni sull'ambito di utilizzazione del titolo di studio

5.1 Accesso ad ulteriori studi

D accesso agli studi di 2 ciclo (laurea specialistica/magistrale) e master universitario di 1° livello.

5.2 Status professionale conferito dal titolo

Il profilo professionale è quello di un ingegnere civile che sia in grado di operare in uno degli ambiti di tradizionale competenza professionale: progettazione architettonica, progettazione di strutture ed infrastrutture, progettazione e gestione di opere idrauliche e per l'ingegneria sanitaria

6 Informazioni aggiuntive

6.1 Informazioni aggiuntive

Non disponibile

6.2 Altre fonti di informazioni

Pagina web dell'Universit: <http://www.unipegaso.it> . Pagina web del Ministero dell'Universit contenente gli ordinamenti didattici e sul sistema universitario:<http://off.miur.it>; <http://www.study-in-italy.it>; NARIC Italia (National Academic Recognition Information Centre). Centro di informazione sulla Mobilità e le Equivalenze Accademiche: <http://www.cimea.it>

7 Certificazione

7.1 Data del rilascio

Data (gg/mm/aa)

7.2 Firma

Il dirigente dell' Area della formazione:

Il Direttore Generale (Dott. Elio Pariota)

Si rilascia in carta libera per gli usi consentiti dalla Tab. All. B) D.P.R. 642/72 del 26/10/1972 e successive modificazioni. I dati del presente certificato sono ricavati dall'archivio elettronico di questo Ateneo. Certificato senza firma autografa, sostituita dall'indicazione del nominativo del Dirigente ai sensi dell'art.3 - 2° comma del D.L. n. 39 del 12.2.1993. Copia del presente certificato, rilasciata in originale, viene conservata negli archivi elettronici dell'ateneo.

7.3 Carica

Il Direttore Generale (Dott. Elio Pariota)

7.4 Timbro ufficiale

8 Informazioni sul sistema nazionale di istruzione superiore Il sistema universitario italiano (DM 509/1999 e DM 270/2004)

A partire dal 1999 gli studi universitari italiani sono stati ristrutturati in modo da rispondere agli obiettivi del "processo di Bologna". Il sistema universitario si articola ora su 3 cicli: la Laurea, titolo accademico di 1° ciclo, dà accesso al 2° ciclo; la Laurea Specialistica/ Magistrale, titolo principale del 2° ciclo, è indispensabile per accedere ai corsi di 3° ciclo che rilasciano il Dottorato di Ricerca. Oltre alla sequenza di titoli accademici citata, il sistema offre altri corsi accademici con i relativi titoli sia all'interno del 2° che del 3° ciclo.

Primo ciclo. E' costituito esclusivamente dai Corsi di Laurea-CL. Essi hanno l'obiettivo di assicurare agli studenti un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali e l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali. Requisito minimo per l'accesso è il diploma italiano di scuola secondaria superiore ("Diploma di Superamento dell'Esame di Stato conclusivo dei corsi di Istruzione Secondaria Superiore" che, comunemente detto Maturità, è rilasciato al completamento di 13 anni di scolarità globale e dopo il superamento dei relativi Esami di Stato), o un titolo straniero valutato come comparabile; l'ammissione può essere subordinata alla verifica di ulteriori condizioni. I CL hanno durata triennale. Per conseguire la Laurea-L (titolo di livello bachelor del processo di Bologna) lo studente deve aver acquisito 180 crediti ECTS. La L consente la partecipazione a concorsi per il pubblico impiego, l'ingresso nel mondo del lavoro e/o delle professioni regolamentate; dà inoltre accesso a tutti i corsi di studio del 2° ciclo universitario.

Secondo ciclo. Gli studi di 2° ciclo comprendono A) Corsi di Laurea Specialistica/Corsi di Laurea Magistrale-CLS/CLM; B) Corsi di Master Universitario di 1° livello (CMU1).

1. L'obiettivo dei CLS/CLM consiste nel fornire allo studente una formazione di livello avanzato per l'esercizio di attività di elevata qualificazione in ambiti specifici. L'accesso alla maggioranza dei CLS/CLM è subordinato al possesso della Laurea o di un titolo straniero valutato come comparabile; l'ammissione è soggetta a requisiti specifici decisi dalle singole università; gli studi hanno durata biennale e comportano l'acquisizione di 120 crediti ECTS; la Laurea Specialistica/Magistrale-LS/LM (titolo di livello master del processo di Bologna) è rilasciata agli studenti che, soddisfatti tutti i requisiti curriculari, abbiano anche elaborato e discusso una tesi di ricerca originale. Il cambiamento di denominazione da Laurea Specialistica a Magistrale è stato definito nel 2004. Alcuni CLS/CLM, e precisamente quelli regolati da direttive comunitarie di settore in Medicina e Chirurgia, Medicina Veterinaria, Odontoiatria e Protesi dentaria, Farmacia, e Architettura, sono definiti "Corsi di Laurea Specialistica/Magistrale a ciclo unico"- CLSU/CLMU; essi differiscono dalla maggioranza dei CLS/CLM nelle seguenti caratteristiche: requisito di accesso è il diploma di scuola secondaria superiore o un titolo straniero comparabile; l'ammissione è subordinata al superamento di una selezione; gli studi si articolano in un unico ciclo lungo di 5-6 anni (attualmente durano 6 anni solo i corsi di CLS/CLM in Medicina e Chirurgia) per un numero complessivo di 300-360 crediti ECTS. Tutte le LS/LM e le LSU/LMU consentono la partecipazione a concorsi per il pubblico impiego, l'ingresso nel mondo del lavoro e/o delle professioni regolamentate; danno inoltre accesso ai corsi di Dottorato di Ricerca come pure a tutti gli altri corsi di studio del 3° ciclo universitario.
2. I CMU1 sono corsi di perfezionamento scientifico o di alta formazione permanente e ricorrente a cui si accede con una Laurea-L o un titolo straniero comparabile; l'ammissione può essere subordinata al possesso di ulteriori requisiti. La durata è minimo annuale; per il conseguimento del titolo di MU1 è necessario aver maturato almeno 60 crediti. Il Master Universitario di 1° livello non dà accesso né ai corsi di Dottorato di Ricerca né ad altri corsi di 3° ciclo. Terzo ciclo. Gli studi di 3° ciclo comprendono: A) Corsi di Dottorato di Ricerca (CDR); B) Corsi di Specializzazione (CS); C) Corsi di Master Universitario di 2° livello (CMU2).
1. Obiettivo dei CDR è l'acquisizione di una corretta metodologia per la ricerca scientifica avanzata, o di professionalità di elevatissimo livello. I CDR possono prevedere metodologie didattiche specifiche quali l'utilizzo delle nuove tecnologie, periodi di studio all'estero, stages in laboratori di ricerca. Vi si accede con una LS/LM o con titolo straniero valutato come comparabile; l'ammissione è subordinata al superamento di un concorso; la durata legale è di minimo 3 anni. Per il conseguimento del titolo è necessaria l'elaborazione di una tesi originale di ricerca da discutere nell'esame finale. Al grado accademico di Dottorato di Ricerca-DR corrisponde il titolo personale di Dottore di Ricerca.
2. I CS hanno l'obiettivo di fornire conoscenze e abilità per l'esercizio di attività professionali di alta qualificazione, specialmente nel settore delle specialità mediche, cliniche e chirurgiche, ma sono stati istituiti CS anche per la formazione professionale in altri contesti. I CS possono essere istituiti solo in applicazione di specifiche leggi italiane o di direttive dell'UE. L'accesso è consentito ai possessori di una LS/LM o di un titolo straniero comparabile; l'ammissione è subordinata al superamento di un concorso; la durata degli studi varia: è di min. 2 anni per un impegno di almeno 120 crediti ECTS. Il Diploma di Specializzazione-DS dà diritto al titolo di "Specialista".
3. I CMU2 sono corsi di perfezionamento scientifico o di alta formazione permanente e ricorrente a cui si accede con una LS/LM o con un titolo straniero valutato come comparabile; l'ammissione può essere subordinata al possesso di ulteriori requisiti. La durata è minimo annuale; per il conseguimento del titolo di Master Universitario di 2° livello è necessario aver maturato almeno 60 crediti.

Crediti Formativi Universitari: i corsi di studio sono strutturati in crediti. Al credito formativo universitario corrispondono normalmente 25 ore di lavoro per studente, ivi compreso lo studio individuale. La quantità media di lavoro di apprendimento svolto in un anno da uno studente a tempo pieno è convenzionalmente fissata in 60 crediti.

Classi di Corsi di Studio: i CL, e i CLS/CLM (inclusi quelli a ciclo unico) che condividono gli stessi obiettivi formativi e gli stessi tipi di attività formative fondamentali sono riuniti in gruppi denominati "classi di appartenenza" (rispettivamente "classi di laurea", e "classi di laurea specialistica/magistrale"). I contenuti formativi di ciascun corso di studio sono fissati autonomamente dalle singole università; tuttavia per i CL e i CLS/CLM le università devono obbligatoriamente inserire alcune attività formative determinate a livello nazionale. Tali requisiti vengono stabiliti in relazione a ciascuna "classe di appartenenza". I titoli di una stessa classe hanno tutti lo stesso valore legale.

Titoli Accademici: la normativa universitaria più recente (DM 270/04) ha precisato i titoli accademici che corrispondono ai nuovi gradi accademici. La Laurea dà diritto al titolo di "Dottore", la Laurea Specialistica/Magistrale a quello di "Dottore Magistrale", il Dottorato di Ricerca conferisce il titolo di "Dottore di Ricerca".

Titoli Congiunti: la legge attribuisce alle università italiane la facoltà di istituire corsi di studio anche in cooperazione con università straniere; esse possono pertanto elaborare corsi di studio integrati a completamento dei quali vengono rilasciati titoli congiunti o titoli doppi/multipli.

Diploma Supplement

The Diploma Supplement was developed by the European Commission, Council of Europe and by UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient independent data to improve the international transparency and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It is free from any value-judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. Information is provided in eight sections. Where information is not provided, an explanation will give the reason why.

1 Information identifying the holder of the qualification

1.1 Family Name

1.2 First Name

1.3 Date, Place, County of Birth

Date of Birth (dd/mm/yy)

Place of Birth

Country of Birth

ITALIA

1.4 StudentNumber or Code

Matriculation Number

National Personal Identification Number

2 Information identifying the qualification

2.1 Name of Qualification, Name of Title

Laurea Triennale in Ingegneria Civile L-7

Title

Doctor

2.2 Main Field of Study for the Qualification

L-7

CLASSE DELLE LAUREE IN GIURISPRUDENZA

2.3 Name of Institution Awarding Qualification Status (Type /Control)

Name of Institution

Status

Universita' Telematica Pegaso - Facolta' di Giurisprudenza

2.4 Name of Institution Administering Studies Status (Type / Control)

See 2.3

2.5 Language(s) of Instruction / Examination

italian

3 Information on the level of the qualification

3.1 Level of Qualification

First cycle

3.2 Official Length of Programme

3 years

3.3 Access Requirements

High school diploma or another qualification obtained abroad and recognized as valid.

4 Information on the contents and results gained

4.1 Mode of Study

Online learning

4.2 Programme Requirements

Graduates will:

- have sound knowledge of mathematical methods, operations and other sciences and be able to use the knowledge to interpret and describe engineering problems;
- have a sound knowledge of engineering methods and their applications in either civil, environmental or regional engineering and be able to identify and solve problems using up-to-date methods and tools;
- be able to use tools and techniques to design components, systems and processes;
- be able to conduct experiments and analyse their results;
- be able to understand the impact of engineering solutions on society and the environment;
- understand professional and ethical responsibilities;
- know business culture with regards to economics, management and organisation;
- have knowledge of current issues in the field;
- have good interpersonal and decision-making skills;
- understand the importance of keeping abreast of developments in the field.
- be able to write and speak in English or in one other European language other than Italian and possess the relevant specialised vocabulary.

Basic Teaching / Learning activities (45 ECTS):

Mathematical Analysis, Data Processing Systems.

Specific teaching/Learning Activities (80 ECTS):

Geotechnics, Design, Technical Architecture, Construction Techniques, Construction Science, Environmental and Health Engineering, Applied Geology, Environmental Technical Physics.

Related -Supplementary Teaching/Learning activities (20 ECTS):

Physical Geography and Geomorphology, Cadastral Surveying.

Further activities (35 ECTS)

Elective teaching

Final examination

Foreign language skills

Further foreign language skills Information and technology skills

Internship

Educational and Orientation Training

| | |
|---|------------------|
| ELECTIVE TEACHING/LEARNING ACTIVITIES | 20 |
| Total | 20 |
| <hr/> | |
| SPECIFIC TEACHING/LEARNING ACTIVITIES | 55 |
| | 10 |
| | 15 |
| Total | 80 |
| <hr/> | |
| OTHER ACTIVITIES | 5 |
| Total | 5 |
| <hr/> | |
| BASIC TEACHING/LEARNING ACTIVITIES | 30 |
| | 15 |
| Total | 45 |
| <hr/> | |
| FINAL EXAMINATION AND FOREIGN LANGUAGE SKILLS | 5 |
| | 5 |
| Total | 10 |
| <hr/> | |
| RELATED/SUPPLEMENTARY TEACHING/LEARNING ACTIVITIES | 20 |
| Total | 20 |
| <hr/> | |
| | Total 180 |

4.3 Programme Details and the individual grades / marks / credits obtained

Learning activities successfully completed in the last attended programme

| <i>Learning Activities</i> | <i>Grade</i> | <i>Scale ECTS</i> | <i>Data (dd/mm/yy)</i> | <i>SSD</i> | <i>CFU / ECTS</i> |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| EXAMINATION CHOSEN BY THE STUDENT | RC | -- | 01/10/2016 | | 10 |
| TECHNICAL DRAWINGS | RC | -- | 01/10/2016 | ICAR/17 | 10 |
| TECHNICAL ARCHITECTURE | RC | -- | 01/10/2016 | ICAR/10 | 10 |
| COMPUTER SKILLS | RC | -- | 01/10/2016 | ART.10, COMMA 5, LETTERA D | 5 |
| MATHEMATICS | -- | | | LETTERA D | 0 |
| ENVIROMENTAL TECHNICAL PHYSICS | -- | | | ING-IND/11 | 0 |
| INFORMATION PROCESSING SYSTEMS | -- | | | ING-INF/05 | 0 |
| EXPERIMENTAL PHYSICS | -- | | | FIS/01 | 0 |
| ENGLISH | 23 | D | 22/05/2017 | ART.10,COMM A 5,LETTERA C | 5 |
| ECONOMIC ESTIMATION | 25 | C | 11/05/2017 | ICAR/22 | 15 |
| APPLIED GEOLOGY | 26 | C | 04/07/2017 | GEO/05 | 5 |
| GEOMORPHOLOGY AND PHYSICAL GEOGRAPHY | -- | | | GEO/04 | 0 |
| CONSTRUCTION SCIENCES | -- | | | ICAR/08 | 0 |
| CONSTRUCTION TECHNIQUES | -- | | | ICAR/09 | 0 |
| EXAMINATION CHOSEN BY THE STUDENT | -- | | | ING-IND/17 | 0 |
| GEOTECHNIQUES | -- | | | ICAR/07 | 0 |
| ENVIRONMENTAL ENGINEERING | -- | | | ICAR/03 | 0 |
| FINAL EXAM | | | | | 0 |

Legenda

ECTS SCALE: ECTS grading scale; **N.A.:** Not Applicable, course taken in a different Faculty/University; **RC:** Recognised; **SSD:** Scientific field / Discipline; IUS/10: Administrative Law; 0: DEFAULT; **CFU/ECTS:** Credits (according to the national system) = ECTS; **Exams:** refer here to studies carried out in the University system before the 1999 reform. Exams were the units to be successfully taken to obtain the degree.

4.4 Grading Scheme, grade distribution guidance

Passing grade for each exam or learning activity can range from 18 to 30. The highest possible grade is 30 e lode (30L). For some exams and activities there is no grade, but only "approved" (ID).

| Grade | ECTS Scal | % of students who have obtained such grade |
|-------|-----------|--|
| 30L | A | 0.03 |
| 28-30 | B | 22.85 |
| 25-27 | C | 31.82 |
| 20-24 | D | 34.31 |
| 18-19 | E | 10.99 |

4.5 Overall Classification

Date (dd/mm/yy)

Gained Mark

The Board evaluates the candidate through his/her study curriculum and the final examination; the Board expresses its evaluation as a mark out of one hundred and ten. The examination is passed with a minimum score of 66/110. In the event of the maximum score being awarded (110/110), the Board may unanimously decide also to award the "cum laude" honour.

| Grade | ECTS Scal | % of students who have obtained such grade |
|----------|-----------|--|
| 110-110L | A | 5.71 |
| 100-109 | B | 35.71 |
| 92-99 | C | 44.29 |
| 85-91 | D | 14.29 |
| 66-84 | E | 0 |

5 Information on the function of the qualification

5.1 Access to Further Study

It gives access to second cycle studies (Master Degree) and first level master.

5.2 Professional Status

The Civil Engineer has the opportunity to work in one of the traditional fields of professional competence: architectural design, planning of facilities and infrastructures, planning and management of hydraulic works and healthcare engineering.

6 Additional information

6.1 Additional Information

Not available

6.2 Additional Information Sources

University web page: <http://www.unipegaso.it> ; Ministry web page with description of all accredited Italian Universities
Italian higher education: <http://off.miur.it>; <http://www.study-in-italy.it>; NARIC Italia (National Academic Recognition Information
Information centre on Academic mobility and equivalence: <http://www.cimea.it>

7 Certification of the supplement

7.1 Date

Date (dd/mm/yy)

7.2 Signature

Head of Academic Registry:

General Manager (Dr.Elio Pariota)

This document is released on non-legalised paper for the purposes laid down in Table enc. B) DPR 642/72 dated 26/10/1972 from this university's digital archive. Certificate and subsequent amendments. The data of the certificate hereto are retrieved without handwritten signature, substituted with the name of the director, pursuant to art. 3 clause 2 of law no. 39 passed on 12/2/1993. Copy of this certificate, issued in the original, is kept in this University's digital archives.

7.3 Capacity

General Manager (Dr.Elio Pariota)

7.4 Official Stamp / Seal

8 Information on the national higher education system

The Italian University System (DM 509/99 and DM 270/2004)

Since 1999, Italian university studies have been fully reformed so as to meet the objectives of the "Bologna process". The university system is now organised on 3 cycles: the 1st cycle academic degree, that is the Laurea, grants access to the 2nd cycle, and the Laurea Specialistica/Magistrale, the main degree of the 2nd cycle, gives access to 3rd cycle doctorate programmes resulting in the degree called Dottorato di Ricerca. In addition to the mentioned degree sequence after the Bologna pattern, the system offers other degree programmes and related degrees both within the 2nd and 3rd cycle.

First cycle. Undergraduate studies consist exclusively in Corsi di Laurea-CL (1st degree courses) aimed at guaranteeing undergraduate students an adequate command of general scientific methods and contents as well as specific professional skills. General access requirement is the Italian school leaving qualification (Diploma di Superamento dell'Esame di Stato conclusivo dei corsi di Istruzione Secondaria Superiore), awarded on passing the relevant state examinations, after completion of 13 years of global schooling; also foreign comparable qualifications may be accepted. Admission to individual degree courses may be subject to specific course requirements. First degree courses last 3 years. The Laurea (L, 1st degree, and bachelor-level of the Bologna process) is awarded to undergraduates who have earned 180 ECTS credits. The L allows transition to the labour market, access to the civil service and/or regulated professions; it also grants access to all degree programmes of the 2nd cycle.

Second cycle. Postgraduate studies include A) Corsi di Laurea Specialistica/Corsi di Laurea Magistrale-CLS/CLM; B) Corsi di Master Universitario di 1° livello-CMU1.

1. CLS/CLM are aimed at providing postgraduates with an advanced level of education for the exercise of a highly qualified activity in specific areas. Access to CLS/CLM is by the Italian 1st degree (L) or a foreign comparable degree; admission is subject to specific course requirements determined by individual universities; workload: 120 ECTS credits; length: 2 years. The final degree, Laurea Specialistica/Magistrale-LS/LM (master-level of the Bologna process), is awarded to those graduates who, once satisfied all curricular requirements, have also defended an original dissertation in the final degree examination. The change of the degree name from Laurea Specialistica into Laurea Magistrale was agreed upon in 2004.
2. A limited number of 2nd cycle programmes, namely those leading to professions regulated by EU sectoral directives (in dentistry, human medicine, pharmacy, veterinary medicine, architecture), are defined "one long cycle degree programmes" (Corsi di Laurea Specialistica/ Magistrale a ciclo unico-CLS/CLMU); they differ from the majority of usual CLS/CLM in the following characteristic features: access is by the Italian school leaving diploma or a foreign comparable qualification; admission is always subject to entrance exams; curricula consist of just one long cycle of 5-6 years (at present, only the CLSU/CLMU in human medicine takes 6 years), and a total number of 300-360 ECTS credits.
3. All LS/LM and LSU/LMU allow transition to the labour market, access to the civil service and/or regulated professions; they also grant access to research doctorate programmes as well as to all other degree courses of the 3rd cycle.
4. CMU1 consist in advanced scientific courses or higher continuing education studies, open to the holders of a Laurea-L or a foreign comparable degree; admission may be subject to additional conditions. Course length is min. 1 year. The degree Master Universitario di 1° livello-MU1 (1st level university master) is awarded to graduates who have earned 60 credits at least. The MU1 does not give access to DR programmes nor to other 3rd cycle degree courses.

Third cycle. It covers the following typologies of degree courses: A) Corsi di Dottorato di Ricerca-CDR (research doctorate programmes); B) Corsi di Specializzazione-CS (specialisation courses); C) Corsi di Master Universitario di 2° livello-CMU2 (2nd level university master courses).

1. CDR aim at training postgraduates for very advanced scientific research or for professional appointments of the highest consequence; they envisage the use of suitable teaching methodologies such as updated technologies, study periods abroad, stages in specialistic research centres. Access is by an Italian 2nd degree (LS/LM) or a foreign comparable degree; admission is subject to the passing of very competitive exams; legal length must be min. 3 years; the drawing up of an original dissertation is necessary for the awarding of the 3rd degree called Dottorato di Ricerca-DR (research doctorate); the corresponding personal title is Dottore di Ricerca.
2. CS are devised to provide postgraduates with knowledge and abilities as requested in the practice of highly qualifying professions; the majority concerns medical, clinical and surgical specialities, but CS have been also established for the advanced education and professional training in different contexts. CS may be established exclusively in application of specific Italian laws or EU directives. Access is by an LS/LM or by a foreign comparable degree; admission is subject to the passing of a competitive examination; course length is min. 2 years. The final degree, called "Diploma di Specializzazione"-DS, gives the right to the title as "Specialista".
3. CMU2 consist in advanced scientific courses or higher continuing education studies, open to the holders of an LS or a foreign comparable degree; admission may be subject to additional conditions. Studies take min. 1 year. The degree (Master Universitario di 2° livello-MU2) is awarded to postgraduates who have earned min. 60 credits.

Credits: degree courses are usually structured in credits (crediti formativi universitari - CFU). A university credit generally corresponds to 25 hours of global work per student, time for personal study included. The average workload of a full time student is conventionally fixed at 60 credits/year.

Classes of Degree Courses: all CL and CLS/CLM sharing the same educational objectives and the same fundamental types of teaching-learning activities are organised in groups called "classi di appartenenza" (classes of degree courses). The content of individual degree courses is autonomously determined by universities; however, when establishing a CL or a CLS/CLM, individual institutions have to adopt some general requirements fixed at national level. Degrees belonging to the same class have the same legal validity.

Academic Titles: the latest university legislation has defined the academic titles corresponding to the degrees of the Bologna sequence. The L entitles to be called "Dottore", the holders of an LS/LM have a right to the title as "Dottore Magistrale, the DR attributes the title as "Dottore di Ricerca".

Joint Degrees: Italian universities are allowed to establish all the degree programmes in cooperation with foreign partner universities, both European and non-European; they may therefore design integrated curricula on completion of which joint or double/multiple degrees are awarded.