



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

N. DI MATRICOLA /

FACOLTÀ DI INGEGNERIA CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE

Classe di laurea 8: Ingegneria Civile e Ambientale
(conforme alla delibera di Facoltà di Ingegneria del 19/04/2007)

PIANO DEGLI STUDI PER ISCRITTI AL TERZO ANNO

Anno Accademico 2007/2008

da presentare alla Ripartizione Studenti entro il 31 ottobre 2007 ad iscrizione effettuata

COMPILARE IN STAMPATELLO MAIUSCOLO

IL SOTTOSCRITTO

Cognome _____ Nome _____

Residente a _____ Provincia _____ CAP _____

Via _____ N.ro _____

Tel. _____ / _____ Cell. _____ E - mail _____

Iscritto al **3° anno** regolare ripetente

SOTTOSCRIVE IL PRESENTE PIANO DI STUDI

IL PRESENTE PIANO DI STUDI, SE CORRETTAMENTE COMPILATO IN OGNI SUA PARTE, SI RITIENE APPROVATO IN QUANTO CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DEL 19/04/2007

EVENTUALI PIANI DI STUDIO NON CONFORMI ALLA SUDETTA DELIBERA, DEVONO ESSERE SOTTOPOSTI ALL'APPROVAZIONE DEL CONSIGLIO DIDATTICO DI INGEGNERIA CIVILE - AMBIENTALE AI SENSI DELLA LEGGE 910/69. IN QUESTO CASO LO STUDENTE DEVE PRESENTARE IL PIANO DEGLI STUDI INDIVIDUALE APPLICANDO UNA MARCA DA BOLLO DA € 14,62.

Scegliere un insegnamento per ogni numero

X = insegnamento obbligatorio

A.A.2005/2006

| 1° ANNO 1° SEMESTRE | | Settori Scientifico-Disciplinari | | | | Tipologia attività formative |
|---------------------|---------------------------------|---|-------------------|----|---|------------------------------|
| 062010 | Analisi Matematica A (ca) | MAT/05 Analisi matematica | 6 crediti | 1 | X | Di base |
| 062011 | Geometria e Algebra (ca) | MAT/03 Geometria | 6 crediti | 2 | X | Di base |
| 062013 | Elementi di Informatica | ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni | 6 crediti | 3 | X | Di base |
| 062006 | Fisica I A (ca) | FIS/01 Fisica sperimentale | 6 crediti | 4 | X | Di base |
| 062313 | Chimica e Scienza dei Materiali | ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali | 6 crediti | 5 | X | Affini o integrative |
| 1° ANNO 2° SEMESTRE | | | | | | |
| 062019 | Analisi Matematica B (ca) | MAT/05 Analisi matematica | 6 crediti | 6 | X | Di base |
| 062016 | Fisica Matematica (ca) | MAT/07 Fisica matematica | 6 crediti | 7 | X | Di base |
| 062300 | Fisica I B (ca) | FIS/01 Fisica sperimentale | 6 crediti | 8 | X | Di base |
| 062020 | Geologia Applicata | GEO/05 Geologia applicata | 6 crediti | 9 | X | Caratterizzanti |
| 062063 | Economia dell'Ambiente | SECS-P/03 Scienza delle finanze | 6 crediti | 10 | X | Affini o integrative |
| | Totale | | 60 crediti | | | |

A.A. 2006/2007

| 2° ANNO 1° SEMESTRE | | <i>Settori Scientifico-Disciplinari</i> | | | | <i>Tipologia attività formative</i> |
|----------------------------|---|--|-------------------|----|---|-------------------------------------|
| 062025 | Calcolo numerico (ca) | MAT/08 Analisi numerica | 6 crediti | 11 | X | Di base |
| 062064 | Scienza delle costruzioni A | ICAR/08 Scienza delle costruzioni | 6 crediti | 12 | X | Caratterizzanti |
| 062065 | Scienza delle costruzioni B | ICAR/08 Scienza delle costruzioni | 6 crediti | 13 | X | Caratterizzanti |
| 062066 | Topografia | ICAR/06 Topografia e cartografia | 6 crediti | 14 | X | Caratterizzanti |
| 062126 | Fondamenti di Idraulica (ca) | ICAR/01 Idraulica | 6 crediti | 15 | X | Caratterizzanti |
| 2° ANNO 2° SEMESTRE | | | | | | |
| 062130 | Idraulica applicata | ICAR/01 Idraulica | 6 crediti | 16 | X | Caratterizzanti |
| 062069 | Introduzione all'Analisi dei Sistemi | ING-INF/04 Automatica | 1 credito | 17 | X | Caratterizzanti |
| 062048 | Identificazione di modelli e analisi dei dati | ING-INF/04 Automatica | 5 crediti | 18 | | Caratterizzanti |
| 062070 | Gestione aziendale | ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale | 5 crediti | 18 | | Affini o integrative |
| 062071 | Principi e Applicazioni di Elettrotecnica | ING-IND/31 Elettrotecnica | 6 crediti | 19 | | Affini o integrative |
| 062129 | Fisica Tecnica (ca) | ING-IND/11 Fisica tecnica ambientale | 6 crediti | 19 | | Affini o integrative |
| 062073 | Meccanica Applicata alle Macchine | ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine | 6 crediti | 19 | | Affini o integrative |
| 062074 | Geotecnica | ICAR/07 Geotecnica | 6 crediti | 20 | X | Caratterizzanti |
| | Insegnamento a libera scelta ¹ | | | 21 | X | A scelta dello studente |
| Totale | | | 60 crediti | | | |

¹ Scelte per le quali il piano di studi è approvato d'Ufficio:

| Codice | Insegnamento | <i>Settori Scientifico-Disciplinari</i> | Crediti | | | <i>Tipologia attività formative</i> |
|---------------|---|--|----------------|----|--|-------------------------------------|
| 062071 | Principi e applicazioni di elettrotecnica | ING-IND/31 Elettrotecnica | 6 crediti | 21 | | |
| 062129 | Fisica tecnica (ca) | ING-IND/11 Fisica tecnica ambientale | 6 crediti | 21 | | |
| 062073 | Meccanica applicata alle macchine | ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine | 6 crediti | 21 | | |
| 062242 | Tecnica ed economia dei trasporti | ICAR/05 Trasporti | 6 crediti | 21 | | |
| 062269 | Progettazione con elaborazione grafica | ICAR/10 Architettura tecnica | 6 crediti | 21 | | |

Se lo studente intendesse optare per un insegnamento diverso da quelli indicati, potrà scegliere uno o più insegnamenti attivi presso l'Università degli Studi di Pavia anche se non della Facoltà di Ingegneria, per un totale di almeno 6 crediti.

A norma di Regolamento, non sarà convalidata la scelta di insegnamenti i cui contenuti costituiscano una ripetizione significativa (dell'ordine di più del 20 %) dei contenuti di altri insegnamenti previsti nel piano degli studi.

A.A. 2007/2008

| 3° ANNO 1° SEMESTRE | | <i>Settori Scientifico-Disciplinari</i> | | | | <i>Tipologia attività formative</i> |
|----------------------------|-------------------------------------|--|-----------|----|---|-------------------------------------|
| 062244 | Tecnica delle Costruzioni A | ICAR/09 Tecnica delle costruzioni | 6 crediti | 22 | X | Caratterizzanti |
| 062245 | Tecnica delle Costruzioni B | ICAR/09 Tecnica delle costruzioni | 6 crediti | 23 | X | Caratterizzanti |
| 062246 | Teoria delle Strutture | ICAR/08 Scienza delle costruzioni | 6 crediti | 24 | X | Caratterizzanti |
| 062247 | Infrastrutture Idrauliche A | ICAR/02 Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia | 6 crediti | 25 | X | Caratterizzanti |
| 062248 | Fondamenti di Infrastrutture Viarie | ICAR/04 Strade, ferrovie e aeroporti | 6 crediti | 26 | X | Caratterizzanti |

| 3° ANNO 2° SEMESTRE | | | | | |
|----------------------------|--|--|-----------|----|-----------------------|
| 062242 | Tecnica ed Economia dei Trasporti | ICAR/05 Trasporti | 6 crediti | 27 | Caratterizzanti |
| 062269 | Progettazione con elaborazione grafica | ICAR/10 Architettura tecnica | 6 crediti | 27 | Caratterizzanti |
| 062071 | Principi ed Applicazioni di Elettrotecnica | ING-IND/31 Elettrotecnica | 6 crediti | 27 | Affini o integrative |
| 062129 | Fisica Tecnica (ca) | ING-IND/11 Fisica tecnica ambientale | 6 crediti | 27 | Affini o integrative |
| 062073 | Meccanica Applicata alle Macchine | ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine | 6 crediti | 27 | Affini o integrative |
| 062004 | Accertamento conoscenza lingua inglese | - | 4 crediti | 28 | X Lingua straniera |

[] OPZIONE 1

| | | | | | |
|--------|---|--|-------------------|----|--|
| | Insegnamento a libera scelta ² | | 6 crediti | 29 | X A scelta dello studente |
| 062237 | Tirocinio in azienda | | 9 crediti | 30 | X Altre (art. 10, comma 1, lettera f) |
| | Esame finale | | 5 crediti | == | X Per la prova finale |
| | Totale | | 60 crediti | | |

[] OPZIONE 2

| | | | | | |
|--------|---|---|-------------------|----|-------------------------------------|
| | Insegnamento a libera scelta ³ | | 6 crediti | 29 | X A scelta dello studente |
| 062239 | Tecniche redazionali | - | 3 crediti | 30 | Altre (art. 10, comma 1, lettera f) |
| 062240 | Etica ambientale | - | 3 crediti | 30 | Altre (art. 10, comma 1, lettera f) |
| 062241 | Progresso umano e sviluppo sostenibile | - | 3 crediti | 30 | Altre (art. 10, comma 1, lettera f) |
| 064147 | Legislazione e ordinamento professionale* | - | 3 crediti | 30 | Altre (art. 10, comma 1, lettera f) |
| 062351 | Prevenzione incendi | | 3 crediti | 30 | Altre (art. 10, comma 1, lettera f) |
| 062250 | Infrastrutture Idrauliche B | - | 6 crediti | 31 | Altre (art. 10, comma 1, lettera f) |
| 062251 | Progetto di Strutture | - | 6 crediti | 31 | Altre (art. 10, comma 1, lettera f) |
| 062252 | Progetto di Infrastrutture Viarie | - | 6 crediti | 31 | Altre (art. 10, comma 1, lettera f) |
| | Esame finale | | 5 crediti | == | X Per la prova finale |
| | Totale | | 60 crediti | | |

² Scelte per le quali il piano di studi è approvato d'Ufficio:

| Codice | Insegnamento | Settori Scientifico-Disciplinari | Crediti | | Tipologia attività formative |
|---------------|---|--|----------------|----|-------------------------------------|
| 062145 | Diritto Amministrativo | IUS/10 Diritto amministrativo | 6 crediti | 29 | |
| 062071 | Principi e Applicazioni di Elettrotecnica | ING-IND/31 Elettrotecnica | 6 crediti | 29 | |
| 062129 | Fisica Tecnica (ca) | ING-IND/11 Fisica tecnica ambientale | 6 crediti | 29 | |
| 062073 | Meccanica Applicata alle Macchine | ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine | 6 crediti | 29 | |

Se lo studente intendesse optare per un insegnamento diverso da quelli indicati, potrà scegliere uno o più insegnamenti attivi presso l'Università degli Studi di Pavia anche se non della Facoltà di Ingegneria, per un totale di almeno 6 crediti. A norma di Regolamento, non sarà convalidata la scelta di insegnamenti i cui contenuti costituiscano una ripetizione significativa (dell'ordine di più del 20 %) dei contenuti di altri insegnamenti previsti nel piano degli studi.

³ Scelte per le quali il piano di studi è approvato d'Ufficio:

| Codice | Insegnamento | Settori Scientifico-Disciplinari | Crediti | | | Tipologia attività formative |
|--------|------------------------|----------------------------------|-----------|----|--|------------------------------|
| 062249 | Analisi matematica C | MAT/05 Analisi matematica | 6 crediti | 29 | | |
| 062145 | Diritto Amministrativo | IUS/10 Diritto amministrativo | 6 crediti | 29 | | |

Se lo studente intendesse optare per un insegnamento diverso da quelli indicati, potrà scegliere uno o più insegnamenti attivi presso l'Università degli Studi di Pavia anche se non della Facoltà di Ingegneria, per un totale di almeno 6 crediti. A norma di Regolamento, non sarà convalidata la scelta di insegnamenti i cui contenuti costituiscano una ripetizione significativa (dell'ordine di più del 20 %) dei contenuti di altri insegnamenti previsti nel piano degli studi.

* Nella scelta di questo insegnamento lo studente è invitato a verificare la compatibilità di orario con gli altri insegnamenti prescelti.

N.B.: Per l'ammissione senza debiti formativi alla Laurea Specialistica in Ingegneria Civile è necessario scegliere l'opzione 2 e selezionare l'insegnamento di Analisi matematica C alla scelta contrassegnata con il numero ³ (esame numero 29).

Indicare eventuali esami in soprannumero:

| Codice | Insegnamento | Settori Scientifico-Disciplinari | Crediti | | | Tipologia attività formative |
|--------|--------------|----------------------------------|---------|--|--|------------------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Data consegna modulo Firma

Piano di studi non conforme alla delibera di Facoltà del 19/04/2007

approvato dal Consiglio Didattico di Ingegneria Civile - Ambientale del

Il Presidente del Consiglio Didattico