



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

# **Doppia Laurea**

## **Energy Engineering e Management Engineering**

### **Indice**

#### **1. Profilo professionale**

#### **2. Iscrizione**

2.1 Requisiti di accesso

2.2 Processo di selezione e criteri generali di selezione degli studenti

2.3 Scadenze e tempistiche

#### **3. Tasse di iscrizione**

#### **4. Piano degli studi**

4.1 Struttura generale della Doppia Laurea

4.2 Descrizione dettagliata del Piano degli studi per ammessi da Management Engineering (PSPA)

4.3 Descrizione dettagliata del Piano degli studi per ammessi da Energy Engineering (PSPA)

#### **5. Informazioni aggiuntive**

#### **6. Contatti**



## **1. Profilo professionale**

### *1.1 Perché questo percorso è importante per la società e le imprese? Trend e scenari*

Considerando l'attuale tasso di crescita economica mondiale e lo scenario tecnologico, la domanda globale di energia e le emissioni di CO<sub>2</sub> saranno più che raddoppiate entro il 2050. Le tecnologie energetiche che già esistono o che si stanno sviluppando possono contribuire ad un cambiamento radicale in questo scenario di riferimento. Miglioramento dei processi di conversione, trasporto e utilizzo dell'energia, sistemi a bassa emissione di carbonio e a basso impatto, raccolta di CO<sub>2</sub>, utilizzo di risorse rinnovabili e del nucleare nella generazione di potenza, così come dei biocombustibili nei trasporti, sono considerate le chiavi tecnologiche in grado di rendere i futuri consumi di energia più sostenibili. Nonostante questa importante trasformazione attesa dal settore energetico nei prossimi 40 anni, la domanda di combustibili fossili rimarrà ai livelli attuali. Perciò, gli investimenti e l'innovazione nelle consuete fonti di energia rimangono fondamentali.

Per supportare e accelerare questa trasformazione del settore energetico, occorre una nuova generazione di ingegneri industriali e manager, ossia nuovi profili professionali capaci di trasformare i potenziali delle nuove tecnologie in pratiche industriali consolidate e nuove iniziative imprenditoriali sia dal lato di fornitura che da quello di domanda di energia.

Il settore industriale sta cercando ingegneri con competenze sia tecniche che manageriali, quindi preparati ad affrontare alcune delle più importanti sfide derivanti dagli scenari e trend emergenti:

- Valutazione e comparazione delle tecnologie attuali e future negli scenari di consumo di energia alternativa;
- Selezione e progettazione strategica dei futuri investimenti industriali per integrare al meglio fonti rinnovabili con generazione di potenza convenzionale e piattaforme Oil&Gas;
- Aumento del tasso di successo di grandi progetti e programmi (più di 1 milione \$) nei settori energetico e Oil&Gas;
- Sviluppo e innovazione della filiera del servizio energetico su scala globale.

### *1.2 Cosa rende unico questo programma? Un profilo adatto collegato con il mondo industriale*

La Doppia Laurea Interna in Energy and Management Engineering si radica sulla forte tradizione e reputazione delle corrispondenti singole Lauree Magistrali al Politecnico di Milano. Le Scuole di ricerca e di insegnamento di Energy and Management Engineering del Politecnico di Milano offrono un ampio spettro di ambiti e competenze rilevanti a livello internazionale.

Questo è il background perfetto per la progettazione di un programma di Doppia Laurea equilibrato e adeguato, che assicura un insieme completo di competenze fondamentali di entrambe le discipline e che eleva il valore della formazione con le più recenti e uniche conoscenze e esperienze preprofessionali. Infatti



la Doppia Laurea in Energy and Management Engineering beneficia della stretta cooperazione del Politecnico di Milano con le più celebri aziende e associazioni industriali italiane nel settore energetico, con l'obiettivo di offrire tirocini e opportunità di tesi in linea con il potenziale e le aspettative degli eccellenti studenti.

### *1.3 Perché questo programma è fondamentale per coloro che sono interessati ad approfondire l'ingegneria energetica? Cosa ricevi in più rispetto allo studio di Energy Engineering*

Le sfide tecnologiche in ambito energetico di oggi non possono essere affrontate senza ampliare le conoscenze e le competenze, includendo tutta la filiera della energia. Oggi gli avanzamenti tecnologici e l'innovazione si fondano su una profonda comprensione dei processi di conversione dell'energia, mentre la realizzazione di nuovi sistemi energetici sostenibili richiede la capacità di gestire progetti in un contesto con complessità crescente e alta variabilità, causa della rapida evoluzione delle conoscenze scientifiche, dei bisogni energetici e dei mercati.

### *1.4 Perché questo programma è fondamentale per coloro che sono interessati ad approfondire l'ingegneria gestionale? Cosa ricevi in più rispetto allo studio di Management Engineering*

Oggi giorno, agli Energy leader non è più richiesto semplicemente di gestire la tecnologia e i processi di produzione. Devono essere in grado di innovare e cambiare questi processi verso organizzazioni più orientate al servizio, agendo velocemente a dispetto delle condizioni del contesto per lo più incerte. Devono avere la capacità di comprendere i complessi mercati energetici, capendo i trend tecnologici e prendendo decisioni strategiche di first-mover in un settore capital-intensive.

Questa abilità di competere attraverso innovazioni basate sulla tecnologia si costruisce su ricche competenze tecniche e forti competenze ingegneristiche, dal momento che questi sono i fattori abilitanti di decisioni manageriali affidabili ai differenti livelli e nelle varie funzioni della azienda.

### *1.5 Chi posso diventare? Il profilo di competenze del programma*

Partecipando a questo programma, lo studente otterrà un elevato livello di conoscenza fatto di competenze d'avanguardia e abilità in progettazione e gestione di sistemi convenzionali e innovativi per generazione, distribuzione e utilizzo di energia, e anche di modelli di servizio. Nello specifico, otterrà competenze professionali orientate a:

- Analisi tecnico-economica e comparazione di tecnologie innovative;
- Previsioni di tecnologie e soluzioni per il settore energetico;
- Progettazione, selezione e attività di impianti di conversione sia da fonti energetiche convenzionali che rinnovabili;
- Studio di fattibilità e gestione del progetto per il settore energetico;
- Oil&Gas Engineering;
- System Safety Engineering e HSE;



- Innovazione di processi e servizi nella produzione di energia e nella filiera.

I tipici impieghi per i laureati nella Doppia Laurea in Energy and Management Engineering comprendono:

- Gestione delle risorse energetiche in imprese e in commissioni pubbliche di fornitura di energia;
- Progettazione, produzione e attività con sistemi, attrezzatura e componenti che riguardano l'energia;
- O&M e sviluppo di progetto per aziende globali nel settore dei servizi che riguardano l'energia;
- Impresario EPC: Project Engineer, Proposal Engineer, Procurement, Construction, HSE e R&D;
- Consulenza.

Le organizzazioni interessate a questo profilo sono sia aziende private che enti o agenzie pubblici.

### *1.6 Perché una Doppia Laurea? Il vantaggio della doppia formazione*

Le competenze descritte non si possono raggiungere con un programma che semplicemente unisca qualcosa di tecnologia della energia e qualcosa di management. Per concepire, progettare e far funzionare soluzioni e modelli di business energetici avanzati, occorre approfondire entrambi gli ambiti. Per questo, in aggiunta alla tradizionale offerta dei percorsi specifici nei due programmi separati, si è deciso di offrire a pochi studenti selezionati e molto motivati la possibilità di sviluppare in maniera completa entrambe le competenze, in modo unitario ed efficace.

Questo significa che gli studenti selezionati parteciperanno a lezioni di ingegneria energetica e a lezioni di ingegneria gestionale. Saranno immersi in entrambi i mondi, a contatto con professori e altri studenti che frequentano i programmi tradizionali di Laurea Magistrale in energia e in management. Dunque potranno assimilare la mentalità di entrambe le comunità, invece di seguire un percorso separato.

Cosa più importante, frequentando un programma di Doppia Laurea Magistrale, condivideranno questa esperienza con altri studenti selezionati. Avranno la possibilità di condividere, discutere e creare una nuova cultura di ingegneria industriale e management nel settore energetico con altri eccellenti studenti e con professori, manager e ingegneri, coinvolti nel programma.

## **2. Iscrizione**

### **2.1 Requisiti di accesso**

La Doppia Laurea in Energy Engineering e Management Engineering è aperta a 20 studenti selezionati sia dalla Laurea Magistrale in Energy Engineering che da quella in Management Engineering.

La domanda per la Doppia Laurea Magistrale Interna può essere presentata, in conformità con le regole specificate in questo Regolamento Didattico <http://www.polimi.it/it/corsi/corsi-di-studio/elenco-dei-corsi/> , dagli studenti del Politecnico di Milano iscritti a:

- Laurea Magistrale in Energy Engineering; oppure
- Laurea Magistrale in Management Engineering.



Pertanto, **gli studenti iscritti ai Corsi Singoli non possono fare domanda per la Doppia Laurea Magistrale in Energy Engineering e Management Engineering.**

Per presentare domanda per la Doppia Laurea Magistrale, gli studenti devono soddisfare i seguenti requisiti di ammissione:

- Media in Laurea Triennale uguale a  $24 + (N-3)/2$ , con N uguale al numero di anni accademici per completare la Laurea Triennale, partendo dalla prima immatricolazione al Politecnico di Milano;
- Esito positivo ad uno specifico test, che verrà sottoposto ai candidati con Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, o equivalente, per valutare il possesso dei prerequisiti di Metodi Matematici per Ingegneri Energetici (8 CFU).

## **2.2 Processo di selezione e criteri generali di selezione degli studenti**

Gli studenti provenienti dal Politecnico di Milano interessati a presentare domanda per la Doppia Laurea Magistrale Interna in Energy and Management Engineering devono consegnare i documenti entro i termini che saranno pubblicati sul sito del Corso (su <http://www.dig.polimi.it/index.php?id=608> ), ai seguenti indirizzi:

- Studenti di Energy Engineering: [energy-engineering@polimi.it](mailto:energy-engineering@polimi.it)
- Studenti di Management Engineering: [management-engineering@polimi.it](mailto:management-engineering@polimi.it)

Elenco dei documenti richiesti:

- Una lettera motivazionale con la quale i candidati illustrano le ragioni per le quali presentano la domanda per la Doppia Laurea e il contributo che offriranno al gruppo coinvolto nel progetto;
- CV accademico della Laurea Triennale ottenuta in altre università, con una autocertificazione degli esami sostenuti con i rispettivi voti e il voto di laurea finale;
- CV personale che evidenzia le abilità e le esperienze extra curriculari (corsi extra curriculari, esperienze lavorative, workshop e summer school, etc.) e che metta in luce le abilità acquisite coerenti con la seconda laurea;
- Un ampio estratto della tesi o panoramica della esperienza del Business Game (per i candidati provenienti dalla Laurea in Ingegneria Gestionale). Il testo non deve superare 5 pagine standard di Word.

Una commissione di valutazione composta da docenti definiti dal Consiglio di Corso di Studi di Management Engineering e dal Consiglio di Corso di Studi di Energy Engineering sarà responsabile del processo di selezione dei candidati.



La commissione farà una prima valutazione del background accademico, della lettera motivazionale e del CV del candidato e assegnerà fino a 70 punti come segue:

- Lettera motivazionale, fino a 10 punti;
- CV accademico della Laurea Triennale ottenuta in altre università, con autocertificazione degli esami sostenuti con i rispettivi voti e il voto di laurea finale, fino a 30 punti;
- CV personale, fino a 15 punti;
- Tesi o esperienza di Business Game, fino a 15 punti.

I candidati che ottengono **almeno 60 punti** sosterranno un colloquio individuale.

La stessa commissione farà una seconda valutazione basata sul colloquio individuale che valuterà:

- La coerenza della Doppia Laurea con le aspettative e motivazioni del candidato;
- La coerenza degli obiettivi della Doppia Laurea con le specifiche competenze acquisite dal candidato durante la Laurea Triennale e attraverso altre esperienze del curriculum;
- La motivazione del candidato ad acquisire conoscenze negli ambiti interessati dalla Doppia Laurea, in particolare in riferimento alla seconda laurea (valutata attraverso domande durante il colloquio individuale e sviluppo di un caso studio);
- Ai candidati con Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, o equivalente, sarà sottoposto uno specifico test per valutare il possesso dei prerequisiti in Metodi Matematici per Ingegneria energetica (8CFU). L'esito positivo del test è necessario per l'ammissione alla Doppia Laurea.

Al colloquio individuale sarà assegnato **un massimo di 30 punti**.

### **2.3 Scadenze e tempistiche**

Le scadenze per il processo di selezione saranno pubblicate sul sito del Corso (su <http://www.dig.polimi.it/index.php?id=608&L=0> e <http://www.ingindinf.polimi.it/didattica/doppie-lauree-interne/>)

Quest'anno, il bando per la presentazione della domanda seguirà le seguenti tempistiche:

- Presentazione delle domande dei candidati entro le ore 12.00 (mezzogiorno) del 13 Gennaio 2017
- Processo di selezione e colloqui tra il 13 Gennaio 2017 e il 15 Febbraio 2017
- Pubblicazione degli esiti e formale accettazione da parte dei candidati entro il 20 Febbraio 2017

### **3. Tasse di iscrizione**

I dettagli saranno pubblicati sul sito della Università: <http://www.polimi.it/it/studenti/carriera/tasse/>  
[http://www.polimi.it/uploads/media/Guida\\_tasse\\_laurea\\_magistrale\\_2016\\_2017\\_01.pdf](http://www.polimi.it/uploads/media/Guida_tasse_laurea_magistrale_2016_2017_01.pdf)



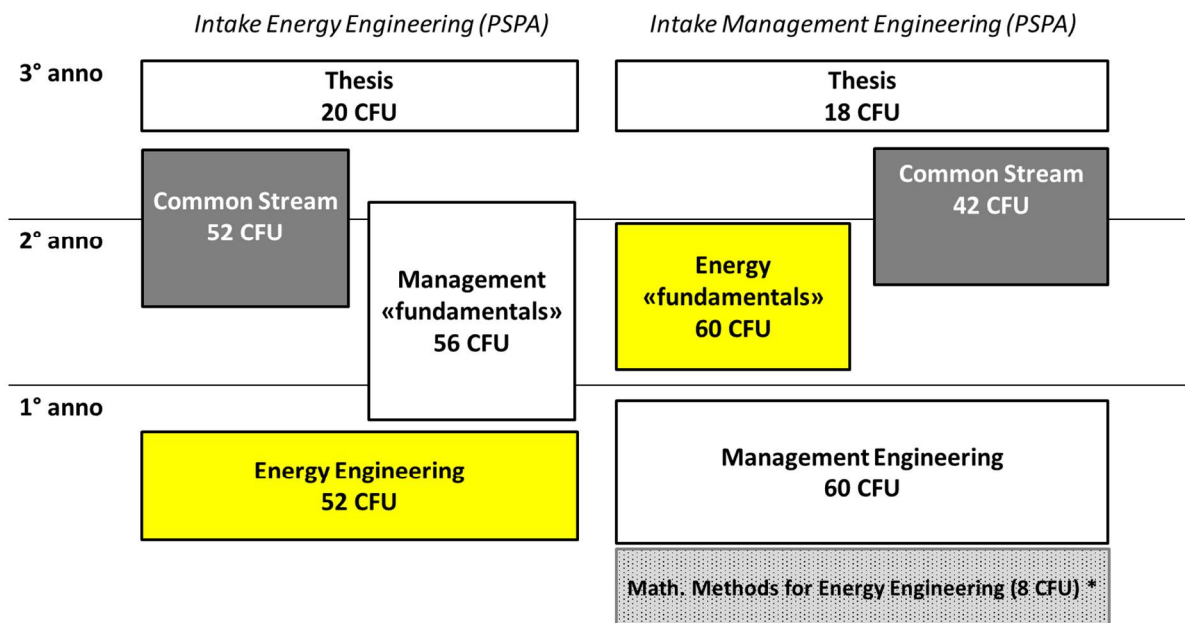
## 4. Piano degli studi

### 4.1 Struttura generale della Doppia Laurea

La Doppia Laurea è basata su due programmi di Laurea Magistrale del Politecnico di Milano: la Laurea Magistrale in Energy Engineering e la Laurea Magistrale in Management Engineering (entrambe della Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione). Lo studente sarà iscritto a entrambi i programmi.

Sarà possibile accedere alla Doppia Laurea Interna dall'una o dall'altra a seconda delle specifiche inclinazioni e del background, cioè essere ammesso dalla Laurea Magistrale in Energy Engineering o dalla Laurea Magistrale in Management Engineering. Questo consentirà allo studente di approfondire prima una delle due discipline, per poi passare all'altra e infine integrarle.

Il programma è quindi organizzato come mostrato nel seguente schema:



\* Pre-requisite for the admission to the Double Degree Programme. Accomplished with a positive result in the specific written test administered to candidate students during the selection process.

Se lo studente inizia il percorso da **ingegneria energetica**, allora si troverà a:

- Innanzitutto sviluppare abilità e competenze per far fronte alle problematiche scientifiche e tecnologiche nel settore energetico, frequentando corsi della Laurea Magistrale in Energy Engineering, che vanno da Heat and Mass Transfer, Advanced Thermodynamics e Energy Conversion a Fundamental of Chemical Processes and Technologies, Electric Power Systems, per un totale di 52 ECTS.



- Poi introdurre i fondamenti di Management Engineering riguardanti Strategy & Marketing, Accounting & Finance, Innovation, Economics, Technology Management, Manufacturing Operations e Logistics, per un totale di 56 ECTS.
- Nel frattempo e in aggiunta, iniziare un percorso di discipline che uniscono e integrano i contenuti di ingegneria gestionale ed energetica per approfondire la padronanza dell'innovazione tecnologica e dell'analisi tecnico-economica nella produzione e nella filiera della energia. Il percorso comune (52 ECTS) è pensato per offrire una struttura manageriale coerente con un ampio spettro di contenuti tecnologici e ingegneristici che riguardano l'energia.
- Infine, concludere con una tesi (20 ECTS) rilevante per il progresso tecnologico e l'innovazione del business nel settore energetico.

Se lo studente inizia il percorso da **ingegneria gestionale**, allora si troverà a:

- Innanzitutto sviluppare le conoscenze, le abilità e la mentalità di management e ingegneria industriale, con i corsi di base del programma di Management Engineering, che spaziano tra Strategy & Marketing, Accounting & Finance, Innovation, Economics, Technology Management, Manufacturing Operations e Logistics, per un totale di 60 ECTS;
- Poi introdurre i fondamenti di ingegneria energetica, che riguardano discipline metodologiche e di modellazione così come teoriche e tecnologiche, per un totale di 60 ECTS;
- Nel frattempo e in aggiunta, iniziare un percorso di discipline che affrontano in modo coordinato i contenuti di ingegneria energetica e di ingegneria gestionale per approfondire le competenze di investimenti e servizi industriali nel settore energetico. Il percorso comune (42 ECTS) è pensato per offrire un ampio spettro di contenuti tecnologici e ingegneristici dal punto di vista energetico, in connessione con una coerente struttura manageriale;
- Infine, concludere con una tesi (18 ECTS) rilevante per l'innovazione del business e il progresso tecnologico nel settore energetico.





## 4.2 Descrizione dettagliata del Piano degli studi per ammessi da Energy Engineering (PSPA)

### Corsi del primo anno

Codice	Act	SSD	Denominazione Insegnamento	Tipo	Sem	ECTS	ECTS gruppo
095902		ING-IND/10	Heat Mass Transfer		1	10	10
095909		ING-IND/09	Energy Conversion		1	10	10
095910		ING-IND/27	Fund. Chemical Processes		1	8	8
095916		ING-IND/33	Electric Power System		2	8	8
095918		ING-IND/25	Chemical processes and Technologies		2	8	8
095917		ING-IND/30	Fund. Oil&Gas Eng.		2	8	8
095924		ING-INF/04	Control Systems		2	8	
095912		ING-IND/10	Advanced Thermod. & Thermoecon.		2	8	
095914		ING-IND/35	Energy Economics		2	8	8
095915		ING-IND/35	Management Control Systems		2	8	
096868		ING-IND/17	Project and Programme management B		2	8	

### Corsi del secondo anno

Codice	Act	SSD	Denominazione Insegnamento	Tipo	Sem	ECTS	ECTS gruppo
096080		ING-IND/35	Strategy and Marketing		1	10	10
096076		ING-IND/35	Leadership and Innovation		2	10	10
095914		ING-IND/35	Energy Economics		2	8	16
095915		ING-IND/35	Management Control Systems		2	8	
096868		ING-IND/17	Project and Programme Management B		2	8	
096090		ING-IND/17	Industrial Technologies		2	10	10
096088		ING-IND/17	Operations Management		1	10	
096086		ING-IND/16	Quality engineering		2	10	
096089		ING-IND/17	Logistics Management		2	10	
097394		ING-IND/09	Power Prod. Renew. Energy		1	8	8
097348		ING-IND/08	Internal combustion engine B		1	8	8
097354		ING-IND/08	Turbomachinery B		1	8	



Corsi del terzo anno

Codice	Act	SSD	Denominazione Insegnamento	Tipo	Sem	ECTS	ECTS gruppo
096090		ING-IND/17	Industrial Technologies		2	10	10
096086		ING-IND/16	Quality engineering		2	10	
096088		ING-IND/17	Operations Management		1	10	
096089		ING-IND/17	Logistics Management		2	10	
097350		ING-IND/35	Management of Energy and Sustainability		1	10	10
097355		ING-IND/35	Financial Risk Management		2	5	
097353		IUS/10	Energy and Environmental Law		2	5	
097319		ING-IND/17	Asset Life Cycle Management		1	10	10
097315		ING-IND/17	Safety Engineering and Management		1	5	
097335		ING-IND/35	Economics of Network Industries		1	5	
097365		ING-IND/11	Engineering Solar Thermal Processes		1	8	8
097359		ING-IND/10	CFD for energy engineering		1	8	
095936		ING-IND/09	Oil&Gas Field Devel. & Production		1	8	
097344		ING-IND/11	Heating and cooling systems B		1	8	
095918		ING-IND/25	Chemical processes and technologies		1	8	
			One course taken from S4 group			8	
			Graduation thesis and final work			20	20

#### 4.3 Descrizione dettagliata del Piano degli studi per ammessi da Management Engineering (PSPA)

Corsi del primo anno

Codice	Act	SSD	Denominazione Insegnamento	Tipo	Sem	ECTS	ECTS gruppo
096080		ING-IND/35	Strategy and Marketing		1	10	10
096076		ING-IND/35	Leadership and Innovation		2	10	10
096078		ING-IND/35	Accounting, Finance and Control		1	10	10
096092		ING-IND/35	Business and industrial Economics		2	10	10
096090		ING-IND/17	Industrial Technologies		2	10	20
096088		ING-IND/17	Operations Management		1	10	
096086		ING-IND/16	Quality engineering		2	10	
096089		ING-IND/17	Logistics Management		2	10	



Corsi del secondo anno

Codice	Act	SSD	Denominazione Insegnamento	Tipo	Sem	ECTS	ECTS gruppo
095902		ING-IND/10	Heat Mass Transfer		1	10	10
095909		ING-IND/09	Energy Conversion		1	10	10
095910		ING-IND/27	Fund. Chemical Processes		1	8	8
095916		ING-IND/33	Electric Power System		2	8	8
095918		ING-IND/30	Fund. Oil&Gas Eng.		2	8	8
096868		ING-IND/17	Project and Programme Management B		2	8	8
095912		ING-IND/10	Advanced Thermod. & Thermoecon.		2	8	8

Corsi del terzo anno

Codice	Act	SSD	Denominazione Insegnamento	Tipo	Sem	ECTS	ECTS gruppo
097394		ING-IND/09	Power Prod. Renew. Energy			8	8
097348		ING-IND/08	Internal Comb. Eng. B			8	8
097354		ING-IND/08	Turbomachinery B			8	
097344		ING-IND/11	Heating and cooling systems B			8	
095918		ING-IND/25	Chemical processes and technologies			8	
097350		ING-IND/35	Management of Energy and Sustainability		1	10	10
097319		ING-IND/17	Asset Life Cycle Management		1	10	
097315		ING-IND/17	Safety Engineering and Management		1	5	
097353		IUS/10	Energy and Environmental Law		2	5	
097355		ING-IND/35	Financial Risk Management		2	5	
097335		ING-IND/35	Economics of Network Industries		2	5	
097365		ING-IND/11	Engineering Solar Thermal Processes			8	16
097359		ING-IND/10	CFD for energy engineering			8	
095936		ING-IND/09	Oil&Gas Field Devel. & Production			8	
097348		ING-IND/08	Internal Comb. Eng. B			8	
097354		ING-IND/08	Turbomachinery B			8	
097344		ING-IND/11	Heating and cooling systems B			8	
			One course taken from S3 group			8	
			Graduation thesis and final work			18	18



Tabella S3

Codice	Act	SSD	Denominazione Insegnamento	Tipo	Sem	ECTS	ECTS gruppo
097348		ING-IND/08	Internal combustion engines B		1	8	8
097354		ING-IND/08	Turbomachinery B		1	8	
097344		ING-IND/11	Heating and cooling systems B		1	8	
097397		ING-IND/08	Design of fluid machines for clean power generation		2	8	
097359		ING-IND/10	CFD for energy engineering		1	8	
097365		ING/IND/11	Engineering of solar thermal processes		1	8	
097393		ING-IND/11	Clean room and building HVAC		1	8	
095922		ING-IND/22	Corrosion and material protection		2	8	
095918		ING-IND/25	Chemical processes and technologies		2	8	
097400		ING-IND/19	Reliability, Safety and Risk analysis C		2	8	
097396		ING-IND/35	Energy modeling and scenarios		2	8	
095924		ING-INF/04	Control Systems		2	8	
089786		ING-IND/07	Combustione e sicurezza		2	8	
090929		ING-IND/09	Sistemi energetici avanzati		1	8	
090932		ING-IND/11	Efficienza energetica negli edifici		1	8	

Tabella S4

Codice	Act	SSD	Denominazione Insegnamento	Tipo	Sem	ECTS	ECTS gruppo
097348		ING-IND/08	Internal combustion engines B		1	8	8
097354		ING-IND/08	Turbomachinery B		1	8	
097344		ING-IND/11	Heating and cooling systems B		1	8	
097397		ING-IND/08	Design of fluid machines for clean power generation		2	8	
097359		ING-IND/10	CFD for energy engineering		1	8	
097365		ING/IND/11	Engineering of solar thermal processes		1	8	
097393		ING-IND/11	Clean room and building HVAC		1	8	
095918		ING-IND/25	Chemical processes and technologies		2	8	
097400		ING-IND/19	Reliability, Safety and Risk analysis C		2	8	
090929		ING-IND/09	Sistemi energetici avanzati		1	8	
090932		ING-IND/11	Efficienza energetica negli edifici		1	8	



## 5. Informazioni aggiuntive

Il ritiro dal programma di Doppia Laurea deve seguire le procedure e le scadenze stabilite dal calendario della Scuola.

Gli studenti che presentano domanda per la Doppia Laurea possono presentare domanda anche per ASP (Alta Scuola Politecnica), Erasmus e programmi di mobilità internazionale non-EU. **Tuttavia, se gli studenti sono selezionati per entrambi i programmi, sono tenuti ritirarsi da uno dei due come da procedure e scadenze stabilite per i relativi programmi.**

Ogni ritardo nella comunicazione del ritiro dal programma di Doppia Laurea influisce sulla sostituzione da parte di altri candidati e provoca difficoltà amministrative.

Gli studenti che intraprendono il programma di Doppia Laurea e decidono di concludere gli studi dopo aver completato solo una delle due devono presentare un nuovo Piano degli studi specificando il cambiamento nel curriculum/PSPA (Piano degli studi preventivamente approvato), entro le scadenze stabilite.

## 6. Contatti

Studenti di Energy Engineering: [energy-engineering@polimi.it](mailto:energy-engineering@polimi.it)

Studenti di Management Engineering: [management-engineering@polimi.it](mailto:management-engineering@polimi.it)

Il Preside della Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

F.to Prof. Giovanni Lozza