



**A.A. 2010/11**

<b>2° ANNO 1° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
500548	Meccanica applicata alle macchine	==	ING-IND/13	Affine/Integrativa	Meccanica applicata alle macchine	7	X
500547	Elettrotecnica	9	ING-IND/31	Caratterizzante	Elettrotecnica	8	X
500546	Controlli automatici e controllo dei processi	9	ING-INF/04	Caratterizzante	Automatica	9	X
500541	Metodi matematici	6	MAT/05	Base	Analisi matematica	10	X
500542	Disegno e modellazione CAD	6	ING-IND/15	Caratterizzante	Disegni e metodi dell'ingegneria industriale	11	X
<b>2° ANNO 2° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
500548	Meccanica applicata alle macchine	12	ING-IND/13	Affine/Integrativa	Meccanica applicata alle macchine	7	X
500543	Identificazione dei modelli e analisi dei dati	9	ING-INF/04	Caratterizzante	Automatica	12	X
501167	Elettronica industriale	9	ING-INF/01	Affine/Integrativa	Elettronica	13	X
500545	Misure industriali	6	ING-INF/07	Caratterizzante	Misure elettriche ed elettroniche	14	X
<b>TOTALE</b>		<b>66</b>					

**A.A. 2011/12**

<b>3° ANNO 1° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
502581	Macchine e azionamenti elettrici con elementi di robotica	==	ING-IND/32 ING-INF/04	Caratterizzante	Ingegneria dell'automazione	15	X
502571	Impianti elettrici industriali	6	ING-IND/33	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	16	X
502574	Costruzione di macchine e progettazione automatica	9	ING-IND/14	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	17	X
	Scelta Elenco A	6					X
<b>3° ANNO 2° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
502581	Macchine e azionamenti elettrici con elementi di robotica	12	ING-IND/32 ING-INF/04	Caratterizzante	Ingegneria dell'automazione	15	X
502472	Tecnologia meccanica	6	ING-IND/16	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	18	X
	Scelta Elenco B	6					X
501411	Tirocinio	12		Altre attività		19	X
	Prova finale	3			Prova finale		
<b>TOTALE</b>		<b>60</b>					

**Elenco A: (scelte per le quali il piano di studi è approvato d'ufficio):**

	<i>Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Ambito</i>		
501181	Programmazione ad oggetti	6	ING-INF/05			
502972	Visione artificiale	6	ING-INF/05			
503018	Pianificazione e modelli delle conversioni energetiche mod.A	6	ING-IND/32			
	Scelta libera *					

**Elenco B:(scelte per le quali il piano di studi è approvato d'ufficio):**

	<i>Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Ambito</i>		
502479	Basi di dati	6	ING-INF/05			
502517	Sistemi di telerilevamento	6	ING-INF/03			
	Scelta libera *					

\* Scelta libera:

Se lo studente intendesse optare per un insegnamento diverso da quelli indicati, potrà sceglierne uno di almeno 6 crediti fra quelli dell'altro orientamento, oppure un insegnamento attivo presso l'Università degli Studi di Pavia anche se non della Facoltà di Ingegneria.

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.

**INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE – Classe di laurea L-8: Ingegneria dell'informazione**
**A.A. 2009/10**

<b>1° ANNO 1° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
500655	Fondamenti di informatica (INF)	==	ING-INF/05	Base	Sistemi di elaborazione dell'Informazione	1	X
500446	Analisi matematica	==	MAT/05	Base	Analisi matematica	2	X
500301	Fisica	==	FIS/01	Base	Fisica sperimentale	3	X
500473	Geometria e algebra	6	MAT/03	Base	Geometria	4	X
<b>1° ANNO 2° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
500655	Fondamenti di informatica (INF)	9	ING-INF/05	Base	Sistemi di elaborazione dell'Informazione	1	X
500446	Analisi matematica	12	MAT/05	Base	Analisi matematica	2	X
500301	Fisica	12	FIS/01	Base	Fisica sperimentale	3	X
500734	Economia	6	ING-IND/35	Affine/Integrativa	Economico gestionale	5	X
500540	Reti logiche e calcolatori elettronici	9	ING-INF/05	Affine/Integrativa	Sistemi di elaborazione dell'Informazione	6	X

**A.A. 2010/11**

<b>2° ANNO 1° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
501180	Programmazione ad oggetti e basi di dati	==	ING-INF/05	Affine/Integrativa	Sistemi di elaborazione dell'Informazione	7	X
500547	Elettrotecnica)	9	ING-IND/31	Caratterizzante	Elettrotecnica	8	X
500546	Controlli automatici e controllo dei processi	9	ING-INF/04	Caratterizzante	Automatica	9	X
500541	Metodi matematici	6	MAT/05	Base	Analisi matematica	10	X
500549	Meccanica applicata alle macchine A	6	ING-IND/13	Affine/Integrativa	Meccanica applicata alle macchine	11	X
<b>2° ANNO 2° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
501180	Programmazione ad oggetti e basi di dati)	12	ING-INF/05	Affine/Integrativa	Sistemi di elaborazione dell'Informazione	7	X
500543	Identificazione dei modelli e analisi dei dati	9	ING-INF/04	Caratterizzante	Automatica	12	X
500544	Elettronica	6	ING-INF/01	Affine/Integrativa	Elettronica	13	X
500545	Misure industriali	6	ING-INF/07	Caratterizzante	Misure elettriche ed elettroniche	14	X
<b>TOTALE</b>		<b>63</b>					

3° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502581	Macchine e azionamenti elettrici con elementi di robotica	==	ING-IND/32 ING-INF/04	Caratterizzante	Ingegneria dell'automazione	15	X
502572	Informatica industriale	6	ING-INF/05	Base	Matematica, informatica e statistica	16	X
502478	Sistemi operativi	6	ING-INF/05	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	17	X
	Scelta Elenco A	6					X
3° ANNO 2° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502581	Macchine e azionamenti elettrici con elementi di robotica	12	ING-IND/32 ING-INF/04	Caratterizzante	Ingegneria dell'automazione	15	X
500542	Disegno e modellazione CAD	6	ING-IND/15	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	18	X
502481	Reti di calcolatori	6	ING-INF/05	Altre attività	Abilità informatiche e telematiche	19	X
502573	Telecomunicazioni	6	ING-INF/03	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	20	X
	Scelta Elenco B	6				21	X
<b>Opzione 1</b>							
501411	Tirocinio	6		Altre attività		22	
<b>Opzione 2</b>							
503105	Progetto Informatico	6		Altre attività	Abilità informatiche e telematiche	22	
<b>Opzione 3</b>							
502702	Certificazione informatica EUCIP	6	ING-INF/05	Altre attività	Abilità informatiche e telematiche	22	
<b>Opzione 4</b>							
502565	Tecniche di Comunicazione	3	M-PED/01	Altre attività	Abilità informatiche e telematiche	22	
502566	Progetto gestione e produzione di beni e servizi	3	ING-IND/35				
	Prova finale	3			Prova finale		
<b>TOTALE</b>		<b>60</b>					

**Elenco A: (scelte per le quali il piano di studi è approvato d'ufficio):**

	Insegnamento	CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Ambito		
502568	Impianti di elaborazione	6	ING-INF/05			
502972	Visione artificiale	6	ING-INF/05			
	Scelta libera *					

**Elenco B: (scelte per le quali il piano di studi è approvato d'ufficio):**

	Insegnamento	CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Ambito		
503037	Ingegneria del Software	6	ING-INF/05			
502517	Sistemi di telerilevamento	6	ING-INF/03			
500147	Sistemi Informativi	6	ING-INF/05			
	Scelta libera *					

\* Scelta libera:

Se lo studente intendesse optare per un insegnamento diverso da quelli indicati, potrà sceglierne uno di almeno 6 crediti fra quelli dell'altro orientamento, oppure un insegnamento attivo presso l'Università degli Studi di Pavia anche se non della Facoltà di Ingegneria.

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.

Data consegna modulo ..... Firma .....

Piano di studi non conforme alla delibera di Facoltà del 26 maggio 2011

approvato dal Consiglio Didattico di Ingegneria dell'Informazione del .....

Il Presidente del Consiglio Didattico .....