

ORARIO LEZIONI

La durata del corso è di un anno accademico.

Le lezioni inizieranno il giorno **1° Febbraio 2010**

L'attività formativa prevede 60 crediti formativi, pari a 1500 ore distribuite in:

- 400 ore frontali
- 350 ore di stage e lavoro operativo (320 ore di stage e 30 ore di lavoro operativo in laboratorio o per esercitazioni)
- 750 ore di studio individuale

Nell'ambito delle ore di lavoro operativo sono previsti stage in azienda. Gli studenti sono tenuti a svolgere almeno 320 ore di stage all'interno di un periodo di 100 giorni. I giorni e gli orari saranno scelti secondo le disponibilità aziendali.

Le lezioni sono previste nel pomeriggio per agevolare la frequenza del Master anche i lavoratori.

Le 400 ore frontali sono così suddivise:

Insegnamento	CFU	Ore frontali
Fisica del fotovoltaico (FF)	5	50 ore
Chimica applicata al fotovoltaico (CF)	5	50 ore
Elettronica ed Optoelettronica per il fotovoltaico (EOF)	5	50 ore
Tecnologie fotovoltaiche convenzionali (TFC)	5	50 ore
Tecnologie fotovoltaiche innovative (TFI)	5	50 ore
Progettazione sistemi fotovoltaici (PSF)	3	30 ore
Balance of Plant (BP)	2	20 ore
Sistemi di misura, monitoraggio e certificazione (SMMC)	5	50 ore
Geopolitica e strategie per il fotovoltaico (GSF)	3	30 ore
Economia e Project Financing del fotovoltaico (EPFF)	2	20 ore
Totale	40	400
Stage e lavoro operativo in laboratorio o per esercitazioni	20	350
Totale	60	750

VERIFICHE: sono previste nell'ambito delle ore frontali le ore destinate alla verifica, che saranno discrezionalmente concordate tra docenti e studenti.

Calendario delle lezioni da febbraio 2010:

Settimane	Orari	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven
1° settimana 1/02 – 5/02	15:00 – 19.30	FF/ CF		FF/ CF		FF/ CF
2° settimana 8/02 – 12/02	15:00 – 19.30	FF/ CF		FF/ CF		FF/ CF
3° settimana 15/02 – 19/02	15:00 – 19.30	FF/ CF		FF/ CF		FF/ CF
4° settimana 22/02 – 26/02	15:00 – 19.30	FF/ CF		FF/ CF		FF/ CF
5° settimana 1/03 - 5/03	15:00 – 19.30	FF/ CF		FF/ CF		FF/ CF
6° settimana 8/03 – 12/03	15:00 – 19.30	FF/ CF		FF (2h)/ CF (2h) Orario dalle ore 15,45 alle ore 18,45		Laboratorio e/o Seminari
7° settimana 15/03 – 19/03	15:00 – 19.30	Laboratorio e/o Seminari		Laboratorio e/o Seminari		Laboratorio e/o Seminari
8° settimana 22/03 – 26/03	15:00 – 19.30	EOF/ TFC		EOF/ TFC		EOF/ TFC
9° settimana 29/03 – 2/04	15:00 – 19.30	EOF/ TFC		EOF/ TFC		EOF/ TFC
10° settimana 7/04 – 9/04	15:00 – 19.30	Pasquetta		EOF/ TFC		EOF/ TFC
11° settimana 12/04 – 16/04	15:00 – 19.30	EOF/ TFC -		EOF/ TFC		EOF/ TFC
12° settimana 19/04 – 23/04	15:00 – 19.30	EOF/ TFC		EOF/ TFC		EOF/ TFC
13° settimana 26/04 – 30/04	15:00 – 19.30	EOF/ TFC		EOF/ TFC		EOF(2h)/TFC(2h) Orario dalle ore 15,45 alle ore 18,45
14° settimana 3/05 – 7/05	15:00 – 19.30	Laboratorio e/o Seminari		Laboratorio e/o Seminari		Laboratorio e/o Seminari
15° settimana 10/05 – 14/05	15:00 – 19.30	Laboratorio e/o Seminari		Laboratorio e/o Seminari		Laboratorio e/o Seminari
16° settimana 17/05 – 21/05	15:00 – 19.30	TFI/ PSF		TFI/ PSF		TFI/ PSF
17° settimana 24/05 – 28/05	15:00 – 19.30	TFI/ PSF		TFI/ PSF		TFI/ PSF
18° settimana 31/05 – 4/06	15:00 – 19.30	TFI/ PSF		Festa Nazionale		TFI/ PSF
19° settimana 7/06 – 11/06	15:00 – 19.30	TFI/ PSF		TFI/ PSF		TFI/ BP
20° settimana 14/06 – 18/06	15:00 – 19.30	TFI/ BP		TFI/ BP		TFI/ BP
21° settimana 21/06 – 25/06	15:00 – 19.30	TFI/ BP		TFI/ BP		TF (2h)/ BP(2h) Orario dalle ore 15,45 alle ore 18,45
22° settimana 28/06 – 2/07	15:00 – 19.30	PONTE		Laboratorio e/o Seminari		Laboratorio e/o Seminari
23° settimana 5/07 – 9/07	15:00 – 19.30	SMMC (6 ore)		SMMC(6 ore)		SMMC(6 ore)
24° settimana 12/07 – 16/07	15:00 – 19.30	SMMC(6 ore)		SMMC(6 ore)		SMMC(6 ore)
25° settimana 19/07 – 23/07	15:00 – 19.30	SMMC(6 ore)		SMMC(6 ore)		SMMC(2 ore)
26° settimana 26/07 – 30/07	15:00 – 19.30	Laboratorio e/o Seminari		Laboratorio e/o Seminari		Laboratorio e/o Seminari

Nei mesi di ottobre novembre e dicembre sono previsti gli stage in azienda. Gli studenti sono tenuti a svolgere almeno 320 ore di stage all'interno di un periodo di 100 giorni. I giorni e gli orari saranno scelti secondo le disponibilità aziendali.

Settimane	Orari	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven
27° settimana 6/09 – 10/09	15:00 – 19.30	EPFF/GSF		EPFF/GSF		EPFF/GSF
28° settimana 13/09 – 17/09	15:00 – 19.30	EPFF/GSF		EPFF/GSF		EPFF/GSF
29° settimana 20/09 – 24/09	15:00 – 19.30	2 h EPFF/GSF		GSF (6 ore)		GSF (3 ore)
30° settimana 27/09 – 1/10	15:00 – 19.30	Laboratorio e/o Seminari		Laboratorio e/o Seminari		Laboratorio e/o Seminari
31° settimana 4/10 – 8/10		STAGE	STAGE	STAGE	STAGE	STAGE
32° settimana 11/10 – 15/10		STAGE	STAGE	STAGE	STAGE	STAGE
33° settimana 18/10 – 22/10		STAGE	STAGE	STAGE	STAGE	STAGE
34° settimana 25/10 – 29/10		STAGE	STAGE	STAGE	STAGE	STAGE
35° settimana 8/10 – 8/10		STAGE	STAGE	STAGE	STAGE	STAGE
36° settimana 1/11– 5/11		FESTA	STAGE	STAGE	STAGE	STAGE
37° settimana 8/11– 12/11		STAGE	STAGE	STAGE	STAGE	STAGE
37° settimana 15/11– 19/11		STAGE	STAGE	STAGE	STAGE	STAGE
38° settimana 22/11– 26/11		STAGE	STAGE	STAGE	STAGE	STAGE
39° settimana 29/11– 3/12		STAGE	STAGE	STAGE	STAGE	STAGE
40° settimana 6/12– 10/12		STAGE	STAGE	FESTA DELL'IMMACOLATA	STAGE	STAGE
41° settimana 20/12– 24/12		STAGE	STAGE	STAGE	STAGE	STAGE
42° settimana 27/12– 31/12		STAGE	STAGE	STAGE	STAGE	STAGE
43° settimana 3/01/11– 7/01					FESTA EPIFANIA	
44° settimana 10/01– 14/01						
45° settimana 17/01– 21/01						
46° settimana 24/01– 28/01		Esame finale	Esame finale	Esame finale	Esame finale	Esame finale

L'aula in cui si svolgeranno le lezioni, sarà presumibilmente l'aula R2 situata presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Roma di Tor Vergata.

Alla fine di ciascun insegnamento, è prevista una **prova scritta e/o orale** di verifica del profitto ed una prova finale che consentirà nell'esposizione di un elaborato tecnico sotto forma di pubblica conferenza al quale il candidato ha lavorato nel corso delle attività operative.

Le votazioni cui danno luogo le verifiche di profitto sono espresse in trentesimi con eventuale menzione di lode a partire da una votazione minima di 18/30. La votazione della prova finale invece in cento decimi con eventuale menzione di lode partendo da un voto minimo di 66/110.

A conclusione del Master agli iscritti che abbiano frequentato per almeno ***l'85% delle lezioni*** ed abbiano superato le prove di verifica del profitto e la prova finale, viene rilasciato il Diploma di Master Universitario di II livello in "Ingegneria del Fotovoltaico".