

ELENCO BORSE DI MOBILITA' ERASMUS A FINI DI TIROCINIO 2011-12

facoltà di ingegneria

DOCENTE: prof. Ettore Napoli

| SEDE | mesi | borse | Corso di studi ed eventuale anno di iscrizione | Conoscenze e competenze richieste | Livello di conoscenze linguistiche richieste | Livello di conoscenze informatiche richieste |
|--|------|-------|---|--|--|--|
| ON Semiconductor Belgium - Oudenaarde | 6 | 2 | Ing. Elettronica (LS,D); Ing. delle Telecomunicazioni (LS,D); Ing. Informatica (LS,D); Ing. dei Materiali (LS,D); | Dispositivi elettronici di potenza, trasmissione del calore. Per alcune attività sono gradite conoscenze riguardanti l'ingegneria dei materiali; | buono/ottimo inglese | |
| Centre for Advanced Photonics and Electronics - CAPE - Cambridge | 3-6 | 1 | Ing. Elettronica (LS,D); Ing. delle Telecomunicazioni (LS,D); Ing. Informatica (LS,D); | Dispositivi elettronici di potenza, trasmissione del calore. Architettura dei Sistemi Integrati. Per alcune attività sono gradite conoscenze riguardanti l'ingegneria dei materiali; | buono/ottimo inglese | |
| CMOS - Cambridge | 6 | 1 | Ing. Elettronica (LS,D); Ing. delle Telecomunicazioni (LS,D); Ing. Informatica (LS,D); | Dispositivi elettronici di potenza, trasmissione del calore. Architettura dei Sistemi Integrati. Per alcune attività sono gradite conoscenze riguardanti l'ingegneria dei materiali; | buono/ottimo inglese | |

| | | | | | | |
|-------------------------|---|---|--|--|----------------------|--|
| University College Cork | 6 | 2 | Ing. Elettronica (LS,D); Ing. delle Telecomunicazioni (LS,D); Ing. Informatica (LS,D); | Architettura dei Sistemi Integrati VLSI, linguaggi di descrizione dell' Hardware (VHDL o Verilog). Simulazione circuitale (Software Spice). | buono/ottimo inglese | |
|-------------------------|---|---|--|--|----------------------|--|

DOCENTE: prof. Giovanni Poggi

| SEDE | mesi | borse | Corso di studi ed eventuale anno di iscrizione | Conoscenze e competenze richieste | Livello di conoscenze linguistiche richieste | Livello di conoscenze informatiche richieste |
|--|------|-------|--|-----------------------------------|--|--|
| Centre National de Recherche Scientifique (CNRS) | 6 | 2 | Ingegneria Informatica (LS); Ingegneria delle Telecomunicazioni (LS); Ingegneria Elettronica (LS); Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni (D); | | Buono ottimo inglese e/o francese | conoscenze informatiche di base |

DOCENTE: prof. Niccolò Rinaldi

| SEDE | mesi | borse | Corso di studi ed eventuale anno di iscrizione | Conoscenze e competenze richieste | Livello di conoscenze linguistiche richieste | Livello di conoscenze informatiche richieste |
|--------------------|------|-------|--|---|--|--|
| ISGE – LAAS - CNRS | 3-6 | 1 | Ing. Elettronica (LS); Ing. Elettronica e delle Telecomunicazioni (D); | fisica dei dispositivi a semiconduttore, fondamenti di metodi numerici; | buono inglese e/o francese | linguaggio matlab |
| IHP GmbH | 6 | 2 | Ing. Elettronica (LS); Ing. Elettronica e delle Telecomunicazioni (D); | fisica dei dispositivi a semiconduttore; elettronica analogica; | buono inglese e/o tedesco | linguaggio matlab (fondamenti) |
| Anteverta -Delft | 6 | 3 | Ing. Elettronica (LS); Ing. Elettronica e delle Telecomunicazioni (D); | fisica dei dispositivi a semiconduttore; elettronica analogica; circuiti a microonde; | buono inglese | linguaggio matlab (fondamenti) |

| | | | | | | |
|---------------|---|---|--|---|---------------|--------------------------------|
| Dimes - Delft | 6 | 3 | Ing. Elettronica (LS); Ing. Elettronica e delle Telecomunicazioni (D); | fisica dei dispositivi a semiconduttore; elettronica analogica; circuiti a microonde; | buono inglese | linguaggio matlab (fondamenti) |
|---------------|---|---|--|---|---------------|--------------------------------|

DOCENTE: prof. Simon Pietro Romano

| SEDE | mesi | borse | Corso di studi ed eventuale anno di iscrizione | Conoscenze e competenze richieste | Livello di conoscenze linguistiche richieste | Livello di conoscenze informatiche richieste |
|---------------------------------|-------------|--------------|--|---|---|---|
| NEC Lab. Europe - Germany | 6 | 3 | Ingegneria Informatica (LS); Ingegneria delle Telecomunicazioni (LS); Ingegneria dell'Automazione (LS); Ingegneria Elettronica (LS); Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni (D); | Reti di calcolatori, programmazione e calcolatori elettronici | Inglese: livello buono/ottimo | |
| Fundacion IMDEA Networks -Spain | 6 | 2 | Ingegneria Informatica (LS); Ingegneria delle Telecomunicazioni (LS); Ingegneria dell'Automazione (LS); Ingegneria Elettronica (LS); Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni (D); | Reti di calcolatori, programmazione e calcolatori elettronici | Inglese e/o spagnolo: livello buono/ottimo | |