

**DOTTORATO TOSCANO DI SCIENZE DELLA TERRA  
(Università di Firenze, Pisa e Siena)**

**TUSCAN PhD COURSE in EARTH SCIENCES  
(Universities of Florence, Pisa and Siena)**

**Linee guida interne al corso di Dottorato  
(Internal guidelines of our Doctorate Course)**

**Periodo di Ricerca all'Estero (Research period abroad)**

Il nostro corso di Dottorato considera obbligatorio per tutti i/le Dottorandi/e con borsa di studio un periodo di ricerca all'estero presso Università oppure Enti pubblici e privati.

Per chi usufruisce del finanziamento della Regione Toscana (Borse Pegaso) questo periodo è normalmente di 6 mesi precisi (per alcune Borse può arrivare anche a 12 mesi).

Per chi usufruisce del finanziamento di Ateneo (borse UNIFI e UNIPI) oppure di singoli Enti o Ricercatori su temi specifici, il periodo all'estero è consigliato e preferibile della durata di 6 mesi e non deve essere minore di 4 mesi.

Per le/i dottorande/i "senza-borsa" e in "sovrannumero" il periodo di ricerca all'estero non è obbligatorio, ma quando possibile, è fortemente consigliato.

Si ricorda anche che da Decreto Rettorale, il periodo all'estero non deve superare 18 mesi.

*(Our Doctorate course considers as mandatory a research period abroad, at Universities or public and private Institute, for all PhD students with scholarships.*

*For those who benefit from the financing of the Tuscany Region (Pegaso scholarships) this period is normally 6 precise months (for some scholarships it can even reach 12 months).*

*For those who benefit from University funding (UNIFI and UNIPI scholarships) or from individual Institutes or Researchers on specific topics, the period abroad is recommended and preferable of 6 months and it has not to be less than 4 months.*

*For the supernumerary students and those without-scholarship, the research period abroad is not mandatory, but whenever possible, it is strongly recommended.*

*It is also recalled that by Rectoral Decree, the period abroad must not exceed 18 months.)*

**Attività Didattica Formativa (Didactic formative credits)**

L'attività didattica-formativa prevista per ogni dottorando prevede l'acquisizione di crediti (CFU) secondo il seguente regolamento. Tutta l'attività didattica deve essere certificata dai docenti del corso con un attestato di partecipazione.

*(Each years the students have to acquire formative credits - CFU. A certificate of attendance is needed).*

## **Regolamento per l'acquisizione dei crediti formativi (Regulation for the acquisition of the formative credits):**

- Corsi brevi organizzati dal Corso di Dottorato (1 CFU per corsi della durata di 6 - 8 ore);  
*(Short courses organised by our Doctorate - 1 CFU for courses of 6-8 hours)*
- Attività seminariale riconosciuta dal corso (6 seminari: 1 CFU);  
*(Seminars on the arguments of the Doctorate course - 1 CFU for 6 seminars)*
- Attività di addestramento all'utilizzo di complessi strumenti di laboratorio o messa a punto di nuovi (circa 1 CFU per 8 ore);  
*(Training for complex laboratory instruments or set up of new instruments - about 1 CFU for 8 hours)*
- Corsi di Master o PhD o altri corsi frequentati durante il periodo di permanenza all'estero (1 CFU per corsi della durata di 6 ore);  
*(PhD or Master Courses attended during the period of stay abroad - 1 CFU for courses of 6 hours)*
- Workshop, corsi nell'ambito di congressi, escursioni nell'ambito di congressi della durata di almeno 3 giorni (1 CFU);  
*(Workshops, courses during congresses, congress field excursions of at least 3 days - 1 CFU)*
- Corsi avanzati di inglese certificati con esame finale o altra lingua straniera (1 CFU ogni 8 ore, fino a un massimo di 3 CFU);  
*(Advanced English courses, or other language, with final exam - 1CFU for 8 hours up to a maximum of 3 CFU)*
- Eventuali attività didattiche, attinenti al tema di ricerca del dottorando, che non rientrano in quelle sopraindicate, saranno valutate dal Collegio dei Docenti singolarmente su richiesta del dottorando, sentiti i tutori  
*(other possible didactic activities will be evaluated from the Academic Board)*

### **Durante il 1° anno si richiede (During the 1<sup>st</sup> year it is required):**

- l'acquisizione di almeno **6 CFU** riconosciuti dal corso di Dottorato (modalità di acquisizione descritte sopra)  
*(the acquisition of at least 6 CFU recognised by the Doctorate course - acquisition modalities described above)*

**Durante il 2° anno si richiede (*During the 2<sup>nd</sup> year it is required*):**

- l'acquisizione di almeno **6 CFU** riconosciuti dal corso di Dottorato (modalità di acquisizione descritte sopra);  
*(the acquisition of at least 6 CFU recognised by the Doctorate course - acquisition modalities described above)*
- la partecipazione ad almeno **un convegno nazionale** presentando un intervento orale o poster con primo nome;  
*(the participation to a **National congress**, at least, with an oral or poster presentation at first name)*

**Durante il 3° anno si richiede (*During the 3<sup>rd</sup> year it is required*):**

- l'acquisizione di almeno **4 CFU** riconosciuti dal corso di Dottorato (modalità di acquisizione descritte sopra);  
*(the acquisition of at least 4 CFU recognised by the Doctorate course - acquisition modalities described above)*
- la partecipazione ad almeno **un convegno internazionale** presentando un intervento orale o poster con primo nome;  
*(the participation to an **International congress**, at least, with an oral or poster presentation at first name)*
- la redazione di almeno **un articolo in stampa su rivista ISI** su argomenti inerenti la tesi di dottorato o il campo di ricerca generale della tesi.  
*(the publication of at least a **paper on an ISI journal** on arguments related to the doctoral project or the general research field of the thesis.*

**Durante i tre anni del corso si richiedono anche:**

**6 CFU di Didattica Trasversale (*Soft and Complementary Skills*)**

**(6 formative credits of Soft and Complementary Skills are also required during the three years of the course)**