



UNIVERSITÀ DI PISA  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE**  
**Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione**

**REGOLAMENTO DELLE ATTIVITA' FORMATIVE**

**RULINGS OF LEARNING ACTIVITIES**

**Art. 1 – Crediti/Credits**

Il corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione adotta un sistema di crediti formativi per la definizione dell'impegno richiesto agli allievi nell'effettuazione di ciascuna attività formativa e per la definizione del carico formativo di ciascun allievo.

The PhD in Ingegneria dell'Informazione adopts a system of formation credits to define and quantify the learning obligations for each students, as well as to define the value of each course in that respect

**Art. 2 - Offerta formativa/Learning Offer**

La Giunta del Dottorato provvede su base annuale alla definizione di un'offerta formativa costituita da attività formative di specifico interesse per il corso di dottorato. Nel caso di un'iniziativa formativa complessa (ad esempio una Scuola di Dottorato), composta da attività formative fruibili anche separatamente, la Giunta potrà decidere di includere nell'offerta formativa l'intera iniziativa così come le singole attività componenti.

Per ciascuna attività formativa, la Giunta predispone una scheda illustrativa contenente una breve descrizione dell'attività formativa stessa. La scheda include tra l'altro l'indicazione della tipologia dell'attività formativa, gli obiettivi didattici specifici, gli eventuali vincoli per gli allievi formulati su base curriculare o di altro criterio oggettivo, il numero di crediti associati all'attività formativa, le eventuali modalità di verifica, nonché ogni altra informazione ritenuta utile per un'efficace fruizione dell'attività formativa da parte degli allievi. Attività formative omogenee potranno essere raggruppate in una singola scheda. Le schede saranno rese disponibili agli allievi del corso per via telematica (posta elettronica e/o pubblicazione sul sito Web del corso di dottorato).

On an annual basis, the Giunta defines a learning offer consisting of learning activities of specific interest for the doctoral course. In the case of an articulate learning initiative (e. g., a Doctorate School), consisting of training activities that can also be used separately, the Giunta may decide to include the entire initiative as well as the individual component activities in the learning offer.

For each internal activity, the Giunta prepares an illustrative sheet containing a brief description of the training activity itself. The sheet includes, among other things, the indication of the type of

training activity, the specific didactic objectives, possible prerequisites by the students, the number of credits associated with that training activity, the applicable verification method (test, interview, project, etc.), as well as any other information that is considered useful for an effective use of the training activity by the students. Homogeneous training activities can be grouped together in a single sheet. The sheets will be made available via e-mail and/or publication on the PhD website.

### **Art. 3 - Carico formativo/Learning Obligations**

Gli allievi dottorandi devono frequentare con successo almeno 4 (quattro) corsi di almeno 4 (quattro) crediti ciascuno tra quelli dell'offerta formativa del dottorato in Ing. dell'Informazione. I corsi devono essere seguiti preferibilmente nei primi due anni del dottorato. In aggiunta ai crediti ottenuti come sopra, gli allievi dottorandi devono raggiungere un totale di 35 crediti formativi, includendo i crediti ottenuti da ulteriori corsi di tipo "soft skills", i corsi di Laurea Magistrale dell'Ateneo, le scuole di dottorato nazionali, eventuali summer school di Ateneo.

The doctoral students must successfully attend at least 4 (four) courses of at least 4 (four) credits each, amidst those offered by PhD program in Ingegneria dell'Informazione (internal courses). Such courses should preferably be followed within the first two years of doctoral studies. In addition to the credits obtained as above, doctoral students must earn a total of 35 (thirtyfive) credits, including those obtained from further "soft skills" courses, Laurea Magistrale courses from UniPI, National Doctoral Schools, UniPI summer schools.

### **Art. 4 - Accredimento di iniziative didattiche esterne/Validity of external learning Activities**

I membri del Collegio del corso ed i tutori degli allievi possono proporre alla Giunta l'accREDITamento di un'iniziativa didattica non facente parte dell'offerta formativa. La Giunta di Dottorato valuta la proposta in base alla rispondenza con gli obiettivi scientifici e formativi del corso. In caso di valutazione positiva, la Giunta stabilisce il corrispondente numero di crediti nonché gli eventuali vincoli per gli allievi. L'accREDITamento di un'iniziativa didattica non ne implica l'inserimento nell'offerta formativa.

In nessun caso potranno essere accREDITate iniziative che non rivestano un carattere formativo evidente e prevalente, indipendentemente dal rilievo scientifico di tali iniziative.

The members of the Collegio and the tutors of the students can propose to the Giunta the accreditation of learning initiatives that are not part of the internal training offer. The Giunta evaluates the proposal on the basis of its compliance with the scientific and training objectives of the PhD program. In the event of a positive assessment, the Giunta shall determine the number of credits and any possible restrictions for the students. The accreditation of a learning initiative does not imply its inclusion in the learning offer.

Under no circumstances may initiatives that do not have an evident and prevalent educational character and scope be accredited, regardless of the scientific relevance of such initiatives.

## **Art. 5 – Verifiche/Verification**

La verifica del soddisfacimento degli obblighi formativi viene effettuata dal Collegio sulla base delle relazioni previste dall'Art. 9 del regolamento interno, relazioni che dovranno riportare l'elenco delle attività formative seguite nel periodo di competenza, e l'indicazione dei crediti associati a ciascuna di tali attività. Il giudizio del Collegio sull'attività dell'allievo sarà basato anche su tale verifica.

The Collegio verifies the fulfilment of learning obligations on the basis of the annual reports required by Art. 9 of the PhD internal rulings. Such documents in fact shall include a list of the learning activities carried out during the reporting period, as well as the indication of the credits associated with each of those activities. The overall evaluation by the Collegio of the student's activity will also be based on such verification.

Pisa, 03 Luglio 2017