

Scuola Superiore dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara
Dottorato di Ricerca in GEOSCIENZE

Regolamento interno sulle attività dei dottorandi

Approvato dal Collegio dei Docenti nella seduta del 13 ottobre 2023

Art. 1 - Attività formativa

I dottorandi dovranno svolgere durante i 3 anni di Dottorato una attività formativa per un numero totale di ore non inferiore a 60. Il percorso formativo consisterà in corsi frontali, attività di campo e/o laboratorio e seminari proposti dal Collegio e attività formativa di alta qualificazione maturata in altre Università o Enti di ricerca in Italia o all'estero, su proposta del dottorando, previo parere favorevole del Tutor e con l'approvazione del Collegio (seminari, scuole, corsi di formazione, attività di campo e/o laboratorio, workshop tematici e attività affini) (di seguito detta 'attività formativa esterna'). Non sarà considerata attività formativa esterna la partecipazione a congressi. Ogni anno il Collegio dei Docenti offre un'attività didattica all'interno della quale i dottorandi potranno scegliere il proprio percorso formativo in funzione delle proprie tematiche di ricerca e in accordo con il Tutor.

È preferibile che i dottorandi svolgano la propria attività di formazione durante i primi due anni, per dedicare l'ultimo anno esclusivamente alle attività di ricerca. In ogni caso i dottorandi dovranno maturare:

- almeno 40 ore di attività formativa da scegliere obbligatoriamente all'interno dell'attività didattica offerta dal Collegio del Dottorato, compresi corsi offerti da altri Dottorati della Scuola Superiore Ud'A considerati dal Collegio affini al Dottorato in Geoscienze. Di queste, almeno 20 ore dovranno essere maturate durante il primo anno e le restanti ore, o più, durante il secondo anno (eventuali esoneri parziali dovuti ad esigenze di ricerca all'estero o impedimenti giustificati, possono essere concessi dal Collegio dei Docenti, sentito il Tutor);
- almeno 20 ore di attività formativa esterna da svolgere durante i tre anni di Dottorato.

È previsto un periodo di formazione e ricerca all'estero minimo di 3 (tre) mesi, anche non consecutivi, e fino al limite massimo previsto all'art. 9, comma 3, del decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 14 dicembre 2021, n. 226, nell'arco del triennio. Il periodo può essere parzialmente ridotto in caso di impedimenti giustificati, ed autorizzati dal Collegio dei Docenti, sentito il Tutor. Il periodo minimo di formazione e ricerca all'estero potrà essere di durata superiore se previsto da specifici bandi/accordi di finanziamento della borsa di Dottorato.

I dottorandi sono tenuti sin dal primo anno a compilare e a far verificare dal Tutor il Registro delle attività appositamente predisposto dalla Scuola Superiore Ud'A. Nel registro i dottorandi dovranno specificare per ogni attività le ore svolte.

Art. 2 - Verifica annuale delle attività

I dottorandi sono sottoposti a verifica annuale delle proprie attività mediante invio di un report delle attività e discussione pubblica di fronte al Collegio dei Docenti. Il Collegio comunicherà ai dottorandi modalità e tempi di consegna del report di fine anno e della discussione pubblica. Le procedure per l'iscrizione all'anno successivo sono definite dalla Scuola Superiore a valle del giudizio del Collegio.

Art. 3 - Attività e produzione scientifica

Nel corso dei tre anni, i dottorandi dovranno avere partecipato ad almeno due convegni nazionali o internazionali, come autore principale o co-autore di presentazioni orali o di poster; in almeno un caso dovranno risultare primo autore.

Al compimento del terzo anno di dottorato, ovvero all'atto della presentazione della Tesi al Collegio dei Docenti, è richiesta, a meno di eccezionali deroghe avanzate dal Tutor, la pubblicazione o sottomissione per la pubblicazione di almeno 1 (uno) lavoro su rivista ISI dei risultati della propria ricerca.

Art. 4 - Attività didattica

Previo parere favorevole del Tutore e del Collegio di Dottorato, i dottorandi potranno svolgere attività didattica di supporto, fino ad un massimo di 40 ore per anno (DM 226/2021), nonché attività di co-tutoraggio per studenti di Tesi Triennali e Magistrali.

Art. 5 – Prova finale e conseguimento del titolo

La Scuola Superiore comunica annualmente modalità e tempi per il conseguimento del titolo.

La tesi deve essere redatta e discussa in lingua italiana o inglese (preferibilmente in inglese).

Al termine del terzo anno, il dottorando dovrà presentare un report finale e dovrà sostenere una discussione finale che saranno valutati dal Collegio dei Docenti. Il Collegio esprime un giudizio sull'attività complessiva del

dottorando che vale sia come presentazione alla Commissione giudicatrice finale, sia come valutazione dello svolgimento dell'attività formativa del corso, in riferimento agli obiettivi prefissati.

La tesi è valutata da almeno due docenti di elevata qualificazione, anche appartenenti a istituzioni estere, esterni all'Ud'A. Il dottorando presenta la tesi al Collegio dei Docenti, che la invia ai valutatori entro il 31 ottobre dell'ultimo anno di corso. I valutatori esprimono per iscritto, sulla base di uno schema predisposto dal Collegio dei Docenti ed entro il 31 dicembre successivo, il proprio giudizio analitico sulla tesi, proponendo al Collegio dei Docenti l'ammissione alla discussione pubblica (eventualmente segnalando l'opportunità di modifiche di modesta entità) o il rinvio per un periodo non superiore a sei mesi, se ritengono necessarie significative integrazioni o correzioni. Il Collegio dei Docenti, sulla base di una valutazione comparata dei giudizi dei due valutatori si esprime sulla ammissione del dottorando all'esame finale o sul rinvio.

La Commissione è nominata dal Rettore, su proposta della Scuola Superiore, sentito il Collegio di Dottorato. La commissione è composta da almeno tre membri italiani o stranieri, scelti tra professori e ricercatori universitari specificamente qualificati nei relativi settori di riferimento. I membri della commissione devono appartenere a Università italiane o estere non formalmente coinvolte nel Corso di Dottorato e non devono essere componenti del Collegio dei Docenti. Non può far parte della Commissione il tutor o co-tutor di uno dei candidati. La Commissione può essere integrata da non più di due esperti appartenenti a strutture di ricerca pubbliche e private, anche straniere, di particolare competenza documentata sull'argomento della tesi.

Art. 6 - Norme finali

Per tutto quanto non qui specificato si rimanda al regolamento di Ateneo del Dottorato di Ricerca.

School of Advanced Studies of the "G. d'Annunzio" University of Chieti – Pescara
Ph.D. in GEOSCIENCES

Internal regulation on the activities of doctoral students

Approved by the Doctoral Board at its meeting of 13 October 2023

Art. 1 - Training activities

During the 3 years of the PhD programme, PhD students will have to perform a training activity for at least 60 h. The training course will consist of lectures, field and/or laboratory activities, and seminars proposed by the Doctoral Board and highly qualified training activities gained in other Universities or Research Institutions in Italy or abroad (external training activity). The External training activity will be proposed by the PhD student and shall be accepted by the Tutor and approved by the Board. It can include seminars, schools, training courses, field and/or laboratory activities, workshops, and other related activities. Participation in congresses will not be considered an external training activity. Every year, the Doctoral Board schedules a training activity program from which the Ph.D. students will be able to select their training path according to their research interests and in agreement with their Tutors.

PhD students should carry out their training activity during the first two years, to devote the last year exclusively to research activities. In any case, PhD students shall do:

- at least 40 hours of training activity to be chosen compulsorily within the teaching activity planned by the Doctoral Board (Ud'A training activity), including courses provided by other Doctorates from the Ud'A School of Advanced Studies (Scuola Superiore Ud'A) that are consistent with the Geosciences disciplines and approved by the Doctoral Board. At least 20 hours (out of these 40 h) must be completed during the first year and the remaining hours, or more, during the second year (any partial exemptions due to research needs abroad or justified impediments may be allowed by the Doctoral Board, after consulting the Tutor);
- at least 20 hours of external training to be carried out during the three years of the Ph.D. course.

A minimum period of training and research abroad of 3 (three) months, even if not consecutive, is required, and up to the maximum limit provided for in art. 9, paragraph 3, of the Decree of the Minister of University and Research of 14 December 2021, no. 226, over the three years. The period may be partially reduced in case of justified impediments, and authorized by the Doctoral Board, after consulting the Tutor. The period of training and research abroad may be longer if provided for by specific calls/funding agreements for the PhD scholarship.

From the first year, Ph.D. students are required to fill in the Register of Activities specially prepared by the Ud'A School of Advanced Studies. In the register, Ph.D. students will have to specify the hours of each activity. The register must be signed by the Tutor.

Art. 2 - Annual verification of activities

Doctoral students are subject to annual verification of their activities by sending a report of the activities and public discussion in front of the Doctoral Board. The Board will communicate to the Ph.D. students how and when to deliver the end-of-year report and the public discussion. The procedures for enrolment in the following year are defined by the School of Advanced Studies following the judgment of the Board.

Art. 3 - Activities and scientific production

Over the three-year course, Ph.D. students must contribute to at least two national or international conferences, as first author or co-author of oral presentations or posters. They must be the first author at least once.

At the end of the third year of the Ph.D. course or at the time of the thesis defense in front of the Doctoral Board, the results of the Ph.D. research, unless exceptional request by the Tutor, shall be published or submitted for publication in at least 1 (one) scientific paper in an ISI journal.

Art. 4 - Teaching activities

Under the approval of the Tutor and the Doctoral Board, Ph.D. students will be able to carry out teaching support activities up to 40 hours per year (DM 226/2021). They can also do co-tutoring activities for students of Bachelor's and Master's Theses.

Art. 5 – Final examination and graduation

The School of Advanced Studies annually communicates the procedures and calendar for the Ph.D. exam for gaining the degree diploma.

The thesis must be written and defended in Italian or English (preferably in English).

At the end of the third year, the Ph.D. student will have to submit a final report and will have to undergo a final discussion that will be evaluated by the Doctoral Board. The Board expresses an opinion on the overall activity of the

Ph.D. student, which is valid both as a presentation to the final Evaluation Commission and as an evaluation of the training activity.

The thesis must be reviewed by at least two highly qualified Referees, including those belonging to foreign institutions, external to the Ud'A. The Ph.D. student submits the thesis to the Doctoral Board, which sends it to the Reviewers by 31 October of the last year of the course. The Reviewers send back their comments and suggestions by December 31 of the same year. The reviews will be given based on a module prepared by the Doctoral Board. The Reviewers propose to the Doctoral Board the admission to the public discussion (indicating possible minor or major changes) or a maximum of six months deferral if relevant additions or corrections are necessary.

The Doctoral Board, based on a comparative evaluation of the judgments of the two Reviewers, expresses its opinion on the admission of the doctoral student to the final exam or on its deferral.

The final Evaluation Commission is appointed by the Rector, on the proposal of the School of Advanced Studies, after consulting the Doctoral Board. The commission is composed of at least three Italian or foreign members, chosen among scholars from Universities qualified in the relevant sectors of Geosciences. The members of the commission must belong to Italian or foreign Universities not formally involved in the PhD Course and must not be members of the Doctoral Board. The tutor or co-tutor of the PhD candidate cannot be part of the Commission. The Commission may be supplemented by no more than two experts from public or private research structures, including foreign ones, with documented expertise in the topic of the thesis.

Art. 6 - Final Provisions

For anything not specified here, please refer to the University regulations of the PhD program.