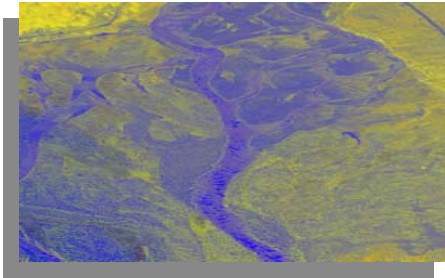




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

**Norme attuative
della**

**Scuola di dottorato in
Ingegneria ambientale**



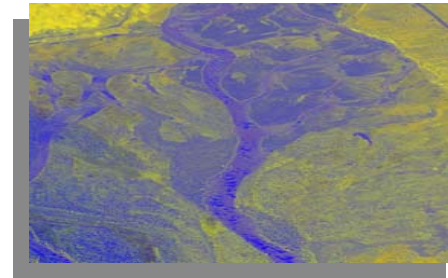
Approvate dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria civile e ambientale il 7 aprile 2004 e successivamente modificate il 18 giugno 2008



UNIVERSITY
OF TRENTO - Italy

**Executive Regulations
of the**

**Doctoral School in
Environmental Engineering**



Approved by the Committee of the Department of Civil and Environmental Engineering on April 7, 2004, and subsequently amended on June 18, 2008

Norme attuative	Executive Regulations
<p data-bbox="197 316 1106 341">Art. 1: Istituzione e denominazione della Scuola di dottorato</p> <p data-bbox="147 379 1111 475">Presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e ambientale (nel seguito "DICA") dell'Università degli studi di Trento viene istituita la Scuola di dottorato in Ingegneria ambientale (nel seguito "la Scuola")</p>	<p data-bbox="1182 316 2069 341">Art. 1: Institution and denomination of the Doctoral School</p> <p data-bbox="1137 379 2101 507">The "Doctoral School in Environmental Engineering" (hereinafter "the School") is established within the Department of Civil and Environmental Engineering (hereinafter also "DICA") at the University of Trento.</p>
<p data-bbox="465 544 846 569">Art. 2: Obiettivi principali</p> <p data-bbox="147 608 1111 799">Le presenti Norme attuative, redatte a seguito dell'entrata in vigore del Regolamento di ateneo in materia di Scuole di dottorato di ricerca (nel seguito "il Regolamento"), regolano l'attività della Scuola con particolare riferimento agli obiettivi generali, definiti di intesa con la Facoltà di Ingegneria, all'organizzazione interna e alle regole comportamentali dei dottorandi che la frequentano.</p> <p data-bbox="147 837 1111 901">Esse si applicano a tutto il personale docente e ricercatore che fa parte della Scuola e agli studenti iscritti fino al conseguimento del titolo.</p> <p data-bbox="147 940 1111 1067">La Scuola ha come obiettivo generale la formazione di giovani ricercatori nel campo dell'Ingegneria ambientale, attraverso l'acquisizione e lo sviluppo di conoscenze, capacità e competenze nei settori di ricerca di interesse della Scuola.</p> <p data-bbox="147 1070 1111 1166">L'attività è organizzata in corsi avanzati (prevalentemente durante il primo anno di corso) e ricerca sull'argomento scelto per la tesi di dottorato.</p> <p data-bbox="147 1204 1111 1268">Gli obiettivi dell'attività di ricerca, all'interno dello specifico tema prescelto dal candidato, rientrano in tre categorie principali:</p> <ol data-bbox="248 1272 1111 1418" style="list-style-type: none"> a. un'approfondita comprensione dei processi ambientali e la loro interpretazione, incluso lo sviluppo di metodologie di analisi innovative; b. sviluppo, sperimentazione e progettazione di soluzioni e tecnologie innovative in grado di affrontare la complessità 	<p data-bbox="1473 544 1809 569">Art. 2: Main objectives</p> <p data-bbox="1137 608 2101 799">These Executive Regulations, redacted pursuant to the entrance into force of the University Regulations for Doctoral Schools (hereinafter "the Regulations"), regulate the activities of the School with particular reference to the general objectives - defined together with the Faculty of Engineering -, the internal organization and the code of conduct of the doctoral students enrolled in the programmes of the school.</p> <p data-bbox="1137 802 2101 898">They apply to the teaching staff and all researchers who are members of the School and the students enrolled until doctoral degree conferment.</p> <p data-bbox="1137 936 2101 1064">The mission of the School is training young researchers in Environmental Engineering, through the acquisition and development of knowledge, capabilities and skills in the research fields embraced by the School.</p> <p data-bbox="1137 1067 2101 1163">The activity is organized in advanced courses (mainly during the first year of the programme) and research on the theme chosen for the Doctoral Thesis.</p> <p data-bbox="1137 1201 2101 1265">The objectives of the research activity in the specific topic selected by the candidate fall into three main categories:</p> <ol data-bbox="1238 1268 2101 1418" style="list-style-type: none"> a. a deep understanding of the relevant environmental processes and their interpretation, including the development of innovative methodologies of analysis; b. development, experimentation and design of innovative solutions and technologies to deal with the complexity of

<p>dei processi ambientali e dei problemi ad essi collegati, inclusi il trasferimento tecnologico e l'interazione tra l'ambiente e le attività dell'uomo;</p> <p>c. progettazione per l'architettura e il paesaggio e pianificazione per lo sviluppo sostenibile.</p> <p>Il risultato dell'attività di ricerca deve concretizzarsi in una tesi dai contenuti originali e innovativi.</p> <p>Alla fine del corso di dottorato lo studente deve inoltre aver sviluppato la capacità di svolgere attività di ricerca in modo autonomo nonché la capacità di comunicare efficacemente i risultati e i metodi utilizzati a un pubblico internazionale, sia in forma orale sia scritta. Il candidato deve sviluppare le capacità necessarie alla formulazione di progetti di ricerca e alla loro gestione in contesti nazionali e internazionali, acquisendo gli strumenti necessari a svolgere il lavoro di ricerca individuale e di gruppo.</p> <p>L'attività dottorale mira infine allo sviluppo di un approccio esplorativo alle tematiche di ricerca e al trasferimento dei risultati di rilevanza e qualificazione scientifica a problemi e contesti applicativi, nella prospettiva di rafforzare i legami fra ricerca di base e applicata nell'ambito di tematiche ambientali prioritarie per la società, che richiedono lo sviluppo di tecnologie, metodi e soluzioni ad alto contenuto innovativo.</p>	<p>environmental processes and related problems, including technology transfer and interaction between the environment and human activities;</p> <p>c. design for architecture, landscape and planning for sustainable development.</p> <p>The output of the research activity must be an original and innovative piece of work.</p> <p>For the purposes of the doctoral programme, the student must also have developed the ability to conduct research autonomously and effectively communicate the results and methods used to an audience of international experts, both orally and in writing. The candidate must develop the skills necessary to formulate research projects and manage them in national and international contexts, while acquiring the tools necessary to conduct the research work individually and in groups.</p> <p>The doctoral course also aims at developing an exploratory approach to the themes of research and transfer of important and specialized scientific results to problems and applied contexts, with a view to reinforcing the ties between basic and applied research in environmental studies which are important for the society and call for the development of highly innovative technologies, methods, and solutions.</p>
<p style="text-align: center;">Art. 3: Caratteristiche generali</p> <p>La Scuola organizza un corso di dottorato di durata triennale per un numero annuo di posti non inferiore a sei, di cui almeno tre con borsa di studio. Ogni anno vengono emessi uno o più bandi in lingua italiana per la selezione pubblica dei candidati, dove sono specificati il numero dei posti e delle borse previsti.</p> <p>Di tali bandi sarà resa disponibile anche una traduzione in lingua inglese, che però non avrà valore legale.</p> <p>La Scuola favorisce la partecipazione degli studenti maggiormente qualificati indipendentemente dal loro sesso, età, nazionalità, religione, etnia e classe sociale.</p>	<p style="text-align: center;">Art. 3: General characteristics</p> <p>The School organizes a three-year doctoral programmes for an annual number of no fewer than six students, of which at least three receive a study grant. Each year, one or more announcements, written in Italian, are published for the public selection of candidates. The announcement shall specify the maximum number of students that can be enrolled and the number of study grants offered.</p> <p>These announcements will also be translated into English, although only the Italian version has legal value.</p> <p>The School seeks to enrol the most qualified students regardless of sex, age, nationality, religion, race or social status.</p>

Lingua ufficiale della scuola è l'inglese.	The official language of the School is English.
<p style="text-align: center;">Art. 4: Indirizzi specialistici</p> <p>La Scuola si articola in indirizzi specialistici, la cui denominazione viene riportata nel titolo di Dottore di ricerca, che vengono attivati secondo le prescrizioni previste ogni anno accademico dall'Handbook of studies. L'individuazione degli indirizzi specialistici compete al Collegio dei docenti.</p>	<p style="text-align: center;">Art. 4: Specializations</p> <p>The School offers specialized programmes which will be incorporated into the title of the doctoral degree awarded. Such programmes are subject to change and should therefore be verified through the Handbook of studies each academic year. The Doctoral School Committee is responsible for defining the programmes of specialization.</p>
<p style="text-align: center;">Art. 5: Il Collegio dei docenti</p> <p>Il Collegio dei docenti è composto da professori ordinari e associati e da ricercatori, almeno 8 dei quali in ruolo presso l'Università di Trento. L'adesione al Collegio viene approvata sulla base di una comprovata attività scientifica nell'ambito dei settori di ricerca del dottorato, documentata dalle pubblicazioni scientifiche dell'ultimo quinquennio e dall'attività di coordinamento di progetti di ricerca.</p> <p>Non è consentita l'appartenenza a più di un Collegio dei docenti istituito presso qualsiasi università italiana.</p> <p>Possono partecipare alle riunioni del Collegio dei docenti i rappresentanti dei dottorandi quando vengono affrontate questioni riguardanti l'andamento generale del dottorato e i percorsi formativi. I rappresentanti vengono eletti annualmente in numero di due tra gli iscritti alla Scuola.</p> <p>Su invito del Coordinatore, altre persone possono assistere alle sedute del Collegio dei docenti o alla discussione di punti specifici ma senza diritto di voto.</p> <p>Il Collegio dei docenti:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. organizza le attività formative e di ricerca della Scuola di Dottorato e ne definisce gli indirizzi specialistici; b. cura annualmente la predisposizione dell'Handbook of studies 	<p style="text-align: center;">Art. 5: The Doctoral School Committee</p> <p>The Doctoral School Committee consists of full and associate professors and of researchers, at least 8 of which hold tenure with the University of Trento. The members of the committee should be active in research, as documented by their CV. Important elements to prove this are the following: the list of publication of the last five years and coordination of research projects.</p> <p>A member of the Doctoral School Committee may not belong to more than one Doctoral School Committee instituted at any Italian university.</p> <p>Representatives of the doctoral students can take part in the meetings of the Doctoral School Committee when issues concerning the general performance of the School and the training courses are in the agenda. Two student representatives are elected annually from among those enrolled in the School.</p> <p>Other persons may assist, without the right to vote, in Doctoral School Committee meetings or discussion of specific matters if invited by the Head.</p> <p>The Doctoral School Committee:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. organizes the training and research activities of the School and defines its specialization programmes; b. organizes the redaction of the Handbook of studies each year, including all the teaching activities and the course calendar;

- contenente tutte le attività didattiche e il relativo calendario;
- c. segue i progressi dell'attività di formazione e ricerca di ogni dottorando;
 - d. approva il programma individuale di studi presentato da ciascun dottorando all'inizio di ogni anno accademico, stabilendo tempi e modalità per la presentazione e la verifica di eventuali elaborati intermedi;
 - e. individua un supervisore, interno o esterno al Collegio dei docenti, per ciascun dottorando;
 - f. autorizza i dottorandi a recarsi fuori sede per periodi di formazione, stage e ricerca presso soggetti pubblici o privati, italiani o stranieri, per periodi superiori a sei mesi;
 - g. approva, al termine dell'anno accademico, l'ammissione dei dottorandi all'anno successivo;
 - h. approva l'ammissione all'esame finale dei dottorandi a conclusione del corso;
 - i. prepara un giudizio sulle attività di ciascun dottorando da presentare alla Commissione per l'esame finale;
 - j. nomina il Coordinatore della Scuola;
 - k. approva le adesioni di nuovi membri al Collegio dei docenti;
- l. può istituire il Comitato Esecutivo e designare eventuali responsabili degli indirizzi specialistici;
 - m. approva la relazione annuale predisposta dal Coordinatore;
 - n. dichiara l'idoneità o meno dei titoli di studio conseguiti all'estero ai soli fini dell'ammissione al concorso di dottorato per il quale il candidato ha presentato domanda;
- o. propone al Rettore i nominativi dei membri delle commissioni per l'esame di ammissione alla Scuola di dottorato e per l'esame finale;
 - p. promuove iniziative di collegamenti con altre Università o Enti di ricerca italiani e stranieri, pubblici e privati, ai fini di un migliore svolgimento dell'attività di ricerca.

Per la validità delle sedute è richiesta la presenza della metà più uno dei componenti del Collegio, sottratti gli assenti giustificati.

- c. supervises the progress of the training and research activity of each doctoral student;
- d. approves the individual syllabus of the students at the beginning of each academic year, establishing the dates and methods for submission and verification of intermediate reports;
- e. identifies a supervisor, internal or external to the Doctoral School Committee, for each doctoral student;
- f. approves participation of the students in training periods, work placements and research organized at Italian and foreign public bodies or private organizations if the study session is to last longer than six months;
- g. approves advancement of the doctoral student from one year to the subsequent year;
- h. approves the admission of the doctoral students to the final examination at the end of the course;
- i. submits an opinion on the work done by each student to the Examination Committee;
- j. appoints the Head of the School;
- k. approves the participation of new members to the Doctoral School Committee;
- l. can set up the Executive Committee and designate persons in charge of the specialization curricula;
- m. approves the annual report drawn up by the Head;
- n. declares whether degrees obtained abroad are acceptable for the sole purposes of admission to the competitive selection for the doctoral programme in which the candidate intends to participate;
- o. submits to the Rector the names of the members of the Admission Committee to the School and of the Examination Committee;
- p. promotes partnerships with other Italian and foreign universities as well as public bodies and private organizations in order to improve the research activities.

Meetings have a quorum when at least half plus one of the members of the Doctoral School Committee is present, minus any justified absences.

<p>L'assenza ingiustificata di un membro del Collegio a più di tre sedute consecutive comporta la decadenza dal Collegio.</p> <p>Le delibere vengono adottate con il voto favorevole della maggioranza dei presenti; in caso di parità prevale il voto del Coordinatore</p>	<p>More than three consecutive unjustified absences at the meetings will result in removal from the Committee.</p> <p>Resolutions are adopted with the favourable opinion of the majority of those presents. In the event of a tie, the Head shall have the final vote.</p>
<p style="text-align: center;">Art. 6: Il Coordinatore</p> <p>Il Coordinatore è eletto dal Collegio dei docenti fra i professori di prima e seconda fascia confermati a tempo pieno membri del Collegio stesso, che prestano servizio presso l'Università degli Studi di Trento. Egli è il responsabile della Scuola, ne indirizza le attività e la rappresenta. La durata del mandato è triennale.</p> <p>Il Coordinatore:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. coordina e organizza le attività formative e amministrative del Dottorato; b. convoca e presiede il Collegio dei docenti e ne cura l'esecuzione delle delibere; c. autorizza i dottorandi, in accordo con i relativi supervisori, a recarsi fuori sede per attività di formazione, stage e/o ricerca, in Italia e all'estero, per periodi inferiori ai sei mesi; d. segnala agli uffici competenti eventuali comportamenti dei dottorandi non adempienti ai doveri di cui all'art. 24 del Regolamento di Ateneo, per la messa in atto dei provvedimenti necessari (sospensione della borsa, espulsione, etc.); e. redige annualmente, alla conclusione dell'anno accademico, una relazione particolareggiata sulle attività dell'anno appena trascorso che va sottoposta al Nucleo di Valutazione dell'Ateneo; f. designa un Vice-Coordinatore in grado di sostituirlo in caso d'impedimento o malattia; g. può autorizzare il dottorando a svolgere attività didattica, sussidiaria e integrativa, e attività di ricerca extracurriculare. <p>Per l'espletamento dei compiti amministrativi il Coordinatore può essere aiutato dall'Assistente del Dipartimento, in particolare per quel</p>	<p style="text-align: center;">Art. 6: The Head of the School</p> <p>The Head is elected by the Doctoral School Committee from among the 1st and 2nd level full-time tenure professors who are members of the Doctoral School Committee and who work at the University of Trento. The Head is responsible for the School, steers its work and represents it. The Head remains in office for three years.</p> <p>The Head:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. co-ordinates and organizes the training and administrative work of the School; b. calls and chairs meetings of the Doctoral School Committee and implements the respective resolutions; c. authorizes doctoral students, in agreement with the respective supervisors, to leave the university to conduct further research work or work placements at Italian or foreign universities for periods of less than six months; d. reports to the competent Administrative Offices in cases where doctoral students do not fulfil their obligations under Art. 24 of the Regulations and implements the appropriate disciplinary measures (suspension of payment of the grant or expulsion of the student from the School); e. at the end of every academic year, redacts a detailed report on the status of the School that year, which will be submitted to the University Internal Evaluation Committee; f. designates a Deputy-Head who will stand in for him or her in the event of illness or impediment. g. can authorize the doctoral student to conduct ancillary or supplementary educational activities and extra-curricular research activities. <p>In order to carry out his/her administrative duties, the Head can be aided by the Department Assistant; in particular, the Assistant draws</p>

<p>che riguarda la stesura dei verbali e della documentazione, le relazioni internazionali, l'organizzazione delle selezioni e degli esami finali, i rapporti con l'ufficio centrale.</p> <p>L'Assistente quindi può essere invitata a partecipare alle riunioni del Collegio dei docenti assumendo la funzione di segretario verbalizzante ma senza diritto di voto.</p>	<p>up the minutes and other documentation, handles international relations, organizes the selections and the final examinations, and handles relations with the central office.</p> <p>The Assistant may be invited to participate in the meetings of the Doctoral School Committee without voting rights, assuming the function of secretary and taking the minutes.</p>
<p style="text-align: center;">Art. 7: Supervisor</p> <p>Ogni studente è seguito da un docente supervisore scelto durante il primo anno di corso fra i professori e ricercatori di ruolo interni al Collegio dei docenti o comunque afferenti al DICA.</p> <p>Il docente supervisore, che svolge anche la funzione di tutore, accompagna il dottorando nella scelta del piano formativo individuale e nell'individuazione delle tematiche della sua attività di ricerca.</p> <p>Egli ha la responsabilità di seguirlo nello svolgimento della ricerca mediante incontri periodici, con l'obiettivo primario di promuovere la progressiva acquisizione di autonomia da parte del dottorando nello svolgimento dell'attività di ricerca scientifica, ivi compresa la pubblicazione scritta e orale dei risultati della ricerca, la preparazione e la gestione di parti di progetti di ricerca e il suo inserimento nel circuito scientifico internazionale.</p> <p>Il supervisore si impegna ad aiutare lo studente nella definizione del piano di studi e delle tematiche della tesi. Il supervisore deve comunicare al Collegio i casi in cui il lavoro di ricerca non sia corrispondente agli standard della Scuola. Il supervisore, inoltre, assiste lo studente durante l'attività di ricerca e assicura che la sua condotta sia rispettosa del regolamento della Scuola, in quanto elemento fondamentale per il valore della Scuola e per la crescita scientifica e professionale del dottorando.</p> <p>Il Collegio dei docenti può revocare l'incarico di supervisore qualora i succitati obblighi non vengano ottemperati.</p> <p>Il Collegio dei docenti può assegnare al dottorando un secondo supervisore, anche esterno al Dipartimento.</p> <p>Al co-supervisore sono estesi diritti e doveri del supervisore.</p>	<p style="text-align: center;">Art. 7: Supervisor</p> <p>Each doctoral student is assigned a supervisor, appointed during the first year of study, chosen among the professors and researchers in the Doctoral School Committee or belonging to the DICA.</p> <p>The supervisor, who also fulfils the role of tutor, assists the doctoral student in the choice of the individual training programme and in choosing the topics for his/her research activity.</p> <p>The supervisor guides the student in his/her research activity through periodic meetings. The primary objective is to promote the doctoral student's gradual acquisition of autonomy in carrying out scientific research activity, written and oral presentation of the results of the research, preparation and management of parts of research projects and his/her insertion in the international scientific circuit.</p> <p>The supervisor should assist the student in defining her/his study plan as well as in defining the content of the thesis. The supervisor should report to the Committee cases in which the research work does not meet the standards of the School. In addition, the supervisor advises the student during the research activity and ensures that her/his conduct is respectful of the regulations of the School, since they are considered fundamental for the value of the School and for scientific and professional growth of the doctoral students.</p> <p>The Doctoral School Committee can remove the supervisor from her/his responsibility whenever she/he does not fulfill her/his obligations.</p> <p>The Doctoral School Committee may assign the doctoral student a second supervisor, who may be external.</p> <p>The co-supervisor has the same rights and obligations as the supervisor.</p>

<p style="text-align: center;">Art. 8: Attività formative</p> <p>Ogni anno la Scuola organizza una serie di attività formative che vengono presentate all'inizio dell'anno accademico nell'Handbook of studies nel quale viene anche fornita una descrizione delle modalità di svolgimento.</p> <p>Durante l'intero anno accademico, inoltre, la Scuola organizza corsi, seminari, incontri ed eventi correlati alla ricerca anche in collaborazione con partner esterni.</p> <p>Tutti i dettagli relativi al numero di crediti da conseguire sono riportati nell'Handbook of studies.</p>	<p style="text-align: center;">Art. 8: Courses</p> <p>The School offers a series of courses each year which are presented at the start of the academic year in the Handbook of studies, together with a description of how each course is carried out.</p> <p>Furthermore, the School organizes courses, seminars, meetings and additional research events in collaboration with external partners and for the length of the academic year.</p> <p>Details relating to the number of credits to be obtained are specified in the Handbook.</p>
<p style="text-align: center;">Art. 9: Handbook of Studies</p> <p>Prima dell'inizio di ogni anno accademico, il Collegio dei docenti approva l'Handbook of studies, che viene quindi pubblicato online sul sito web della Scuola.</p> <p>L'Handbook contiene tutte le informazioni pratiche sulla Scuola e sulle attività formative.</p> <p>In particolare, l'Handbook contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il calendario delle principali scadenze per ogni anno di corso - una breve descrizione dei corsi e delle altre attività formative offerte dalla Scuola - una descrizione dettagliata di ogni corso (<i>Manifesto degli studi</i>) - modalità di svolgimento delle attività di studio e ricerca svolte sia in sede sia fuori sede - modalità di valutazione e verifica dell'attività formativa e di ricerca - modalità di riconoscimento dei crediti - istruzioni generali sul programma di dottorato. 	<p style="text-align: center;">Art. 9: Handbook of Studies</p> <p>Prior the beginning of each academic year, the Doctoral School Committee approves the Handbook of studies, which is then published online on the web site of the School.</p> <p>The Handbook contains all the practical information concerning the School and its activities.</p> <p>In particular, the Handbook contains:</p> <ul style="list-style-type: none"> - calendar of the main deadlines for each year of studies - a brief outline of courses and other teaching activities offered by the School - a detailed description of each course (<i>Manifesto of studies</i>) - information concerning research and study activities, also conducted abroad. - information regarding exams and other forms of evaluation of performance - information regarding the recognition of credits - instructions concerning the doctoral programme.
<p style="text-align: center;">Art. 10: Requisiti di ammissione e modalità di selezione</p> <p>I requisiti di ammissione alla Scuola sono quelli previsti dalla normativa vigente.</p> <p>L'ammissione al corso di dottorato avviene attraverso una procedura</p>	<p style="text-align: center;">Art. 10: Admission requirements and selection procedure</p> <p>Admission requirements are the ones indicated by the law into force.</p> <p>Admission to the School is performed through a selective procedure, whose criteria are specifically described in the call.</p>

<p>selettiva i cui criteri sono specificati nel bando.</p> <p>Al momento della presentazione della domanda il candidato deve scegliere l'indirizzo specialistico; tale scelta è vincolante e non modificabile, pena l'esclusione dalla procedura di selezione.</p> <p>La commissione esaminatrice per l'ammissione alla Scuola viene designata dal Collegio dei docenti e nominata dal Rettore.</p> <p>Al termine della procedura di selezione, la commissione stila una graduatoria di merito dei partecipanti. L'ammissione viene garantita fino al raggiungimento del numero di posti stabiliti nel bando.</p> <p>Le informazioni relative alla comunicazione della graduatoria e ai casi di decadenza, rinuncia ed esclusione sono indicate nel bando.</p>	<p>When submitting the application, the candidate must select a specialization programme; this choice is binding and may not be changed. If the candidate changes specialization, she/he can be excluded from the selection procedure.</p> <p>The committee assessing admission to the School is designated by the Doctoral School Committee and nominated by the Rector.</p> <p>After the selective procedure, the admission committee produces a ranking of the applicants. Admission is granted until the number of positions set in the call has been reached.</p> <p>Information relative to communication of the list and cases of forfeiture, decline and exclusion are indicated in the call.</p>
<p style="text-align: center;">Art. 11: Ammissione agli anni successivi al primo</p> <p>Al termine di ciascun anno accademico il dottorando deve presentare una relazione annuale sull'attività svolta al Collegio dei docenti.</p> <p>In caso di comprovata negligenza e inoperosità dello studente, il Collegio può proporre al Rettore dell'Università di Trento l'esclusione dal proseguimento del corso di dottorato in qualsiasi momento dell'anno.</p> <p>I dottorandi stranieri sono fortemente incoraggiati all'apprendimento della lingua italiana.</p>	<p style="text-align: center;">Art. 11: Admission to the 2nd and 3rd years of the Doctoral programme</p> <p>At the end of each academic year, the doctoral student must submit to the Doctoral School Committee an annual report on the activities completed.</p> <p>At any moment, if there is documented proof that the student was negligent or neglectful in his/her studies, the Doctoral School Committee can suggest the Rector of the University of Trento to exclude him/her from continuing in the doctoral course.</p> <p>The School strongly recommends foreign doctoral students to learn Italian.</p>
<p style="text-align: center;">Art. 12: Diritti e doveri dei dottorandi</p> <p>Gli iscritti alla Scuola hanno gli obblighi, i diritti e i doveri previsti dal relativo articolo del Regolamento, che si applica anche per quanto non espressamente previsto dalle presenti Norme attuative.</p> <p>Eventuali ulteriori disposizioni potranno essere introdotte e saranno riportate nell'Handbook of studies.</p>	<p style="text-align: center;">Art. 12: Rights and duties of doctoral students</p> <p>Students enrolled in the School have the rights, duties and responsibilities described under the relevant article of the Regulations, which apply for anything not expressly foreseen by these Executive Regulations.</p> <p>Other provisions may be introduced and will be specified in the Handbook of Studies.</p>

Art. 13: Conseguimento del titolo

Il Collegio dei docenti designa la Commissione Giudicatrice per il conseguimento del titolo, osservando al riguardo quanto previsto dal Titolo V del vigente Regolamento.

Condizione determinante per il conseguimento del titolo è che l'attività di ricerca del candidato dia luogo a risultati originali e di rilevante valore scientifico documentati dalla dissertazione finale.

Entro la conclusione del corso i dottorandi iscritti all'ultimo anno devono presentare al Collegio dei docenti la domanda di ammissione all'esame finale.

Il Collegio dei docenti, acquisito il parere del/i supervisore/i in ordine alla tesi elaborata dal dottorando, delibera relativamente all'ammissione all'esame finale formulando contestualmente un parere articolato concernente l'attività svolta dal candidato.

Il parere del Collegio, integrato dalla presentazione del/i supervisore/i, è allegato alle copie della tesi inviate ai componenti della Commissione giudicatrice.

Solo in caso di valutazione positiva della tesi da parte del Collegio dei docenti il dottorando viene ammesso all'esame finale.

L'esame finale si svolge davanti alla Commissione giudicatrice e consiste nella discussione pubblica della tesi.

Art. 13: Doctoral degree award

The Doctoral School Committee designates the Examination Committee to confer the doctoral degree, observing the matters laid down under Title V of the existing Regulations.

A basic prerequisite for doctoral degree conferment is that the research activity carried out by the candidate leads to original and scientifically valuable results documented in the final dissertation.

By the end of the course, the doctoral students enrolled in the final year must submit to the Doctoral School Committee an application for admission to the final exam.

The Doctoral School Committee requests the opinion of the supervisor/s on the quality of the dissertation written by the doctoral student and then decides on his or her admission to the final exam, concurrently formulating a detailed opinion concerning the work done by the candidate.

The opinion of the Doctoral School Committee, supplemented by the presentation of the supervisor/s, is attached to the copies of the thesis sent to the components of the Examination Committee.

The doctoral student is admitted to final examination when the Doctoral School Committee issues a positive opinion on the dissertation.

The final examination is conducted before the Examination Committee and entails a public discussion of the dissertation.

Art. 14: Sistema di valutazione dei requisiti della Scuola

Il Collegio dei docenti nomina un Nucleo di autovalutazione della Scuola, composto da almeno tre componenti del Collegio stesso.

Il nucleo di autovalutazione ha i seguenti compiti:

- a. redigere una relazione annuale sulla rispondenza del corso agli obiettivi formativi, con particolare riferimento:
 - alla produzione scientifica dei componenti del Collegio e dei docenti supervisori;
 - all'utilizzo delle risorse finanziarie e delle strutture operative;
 - alla valutazione dell'attività didattica-formativa effettuata sulla base di questionari anonimi, predisposti dal Nucleo di autovalutazione, compilati dai dottorandi;
 - alla produzione scientifica dei dottorandi (presentazioni a convegno, pubblicazioni, ecc.) e alle collaborazioni instaurate con altre istituzioni di ricerca e con soggetti pubblici e privati per lo svolgimento di stage;
- b. effettuare indagini intese ad accertare le attività svolte dai dottori di ricerca dopo il conseguimento del titolo, per un intervallo temporale minimo di tre anni, con particolare riferimento ai seguenti aspetti:
 - importanza dell'esperienza acquisita durante il corso di dottorato per l'inserimento nel mondo del lavoro (grado di apprezzamento dell'attività svolta; riconoscimento del titolo conseguito; corrispondenza dell'attività svolta rispetto alla formazione ricevuta durante il dottorato);
 - grado di acquisizione di competenze adeguate per lo svolgimento di attività di ricerca di alto profilo, valutato indirettamente sulla base della rilevanza scientifica delle pubblicazioni prodotte dal dottore di ricerca nei tre anni successivi al conseguimento del titolo;
- c. proporre possibili modifiche della struttura del corso di dottorato, elaborate sulla base delle informazioni raccolte nell'attività di cui ai punti a) e b), con l'obiettivo di migliorare la qualità dell'offerta formativa e della produzione scientifica dei dottorandi.

Al termine di ogni triennio l'attività svolta nell'ambito del corso di

Art. 14: Evaluation of the prerequisites of the School

The Doctoral School Committee appoints an Internal Evaluation Committee of the School, comprised of at least three components of the Committee.

The Internal Evaluation Committee has the following responsibilities:

- a. preparing the annual report on whether the course met the educational objectives, particularly in reference to:
 - the scientific production of the members of the Doctoral School Committee and the supervisors;
 - the use of financial resources and research structures;
 - the evaluation of the teaching activities based on anonymous questionnaires prepared by the Internal Evaluation Committee, filled out by the doctoral students;
 - the scientific production of the doctoral students (presentations made during conferences, published works, etc) and the partnerships established with other research institutions and with public and private entities aimed at offering work placement opportunities;
- b. carrying out surveys with a view to ascertaining the work done by the students during at least the first three years after receiving their doctoral degree, especially in the following areas:
 - importance of the experience acquired during the doctoral course for the professional activity (value assessment of the work done; recognition of the doctoral degree; suitability of the trained received with the actual activity);
 - whether the skills received were appropriate to conducting research, evaluated indirectly on the basis of the scientific relevance of the works published by the students in the first three years after receiving their doctoral degree;
- c. suggesting possible changes to make in the doctoral course structure, based on the information gathered in points a) and b) in order to improve the quality of the instruction offered and the scientific production of the students.

At the end of every three-year period, the work done in the doctoral

<p>dottorato è sottoposta a verifica da parte di due revisori esterni, designati dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale tra i professori ordinari nei settori scientifico disciplinari di riferimento del corso di dottorato, sulla base di una relazione predisposta dal Coordinatore in collaborazione con il Nucleo di autovalutazione interna.</p>	<p>course is submitted to verification by two independent evaluators, who are appointed by the Committee of the Department of Civil and Environmental Engineering and selected from among the tenured professors in the reference areas of the School, based on a report prepared by the Head in conjunction with the Internal Evaluation Committee.</p>
<p style="text-align: center;">Art. 15: Modifica delle Norme attuative</p> <p>Ai sensi dell'art. 8, comma 4, del Regolamento, ogni modifica da apportare alle presenti Norme attuative deve essere approvata dal DICA, sentito il Collegio dei docenti, ed entra in vigore dalla data di pubblicazione nel sito web della Scuola.</p>	<p style="text-align: center;">Art. 15: Amendments to the Executive Regulations</p> <p>According to Art. 8, paragraph 4, of the Regulations, any change to the current Executive Regulations must be approved by DICA, after consultation with the Doctoral School Committee. Executive Regulations are in force from the date of publication on the web site of the School.</p>
<p style="text-align: center;">Art. 16: Norma di rinvio</p> <p>Per quanto non espressamente menzionato nelle presenti Norme attuative vale quanto stabilito nella vigente normativa nazionale e nel Regolamento.</p>	<p style="text-align: center;">Art. 16: Cross references</p> <p>For all else not expressly mentioned in these Executive Regulations, the provisions established by Italian law and the Regulations shall apply.</p>