



UNIVERSITÀ
DI TRENTO

REGOLAMENTO INTERNO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALE IN SPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY



**REGOLAMENTO INTERNO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALE IN SPACE SCIENCE
AND TECHNOLOGY**

INDICE

Art. 1 - Oggetto del Regolamento	4
Art. 2 - Istituzione del Corso di Dottorato	4
Art. 3 - Obiettivi	4
Art. 4 - Aree di afferenza.....	5
Art. 5 - Caratteristiche generali	6
Art. 6 - Organi del Corso di Dottorato.....	7
Art. 7 - Collegio dei Docenti	7
Art. 8 – Il/la Coordinatore/Coordinatrice.....	9
Art. 9 - Comitato Esecutivo	9
Art. 10 – Consigli di Curriculum.....	10
Art. 11 – Advisory Board.....	11
Art. 12 - Assemblea dei Docenti.....	11
Art. 13 – Supervisore e co-supervisore.....	11
Art. 14 - Requisiti e modalità di ammissione al Corso.....	12
Art. 15 – Commissione giudicatrice e modalità di selezione	12
Art. 16 – Attività di formazione	13
Art. 17 - Attività di ricerca in Italia e all'estero	14
Art. 18 - Modalità di valutazione per l'ammissione agli anni di corso successivi e all'esame finale	14
Art. 19 – Conseguimento del titolo	16
Art. 20 – Proprietà intellettuale e riservatezza	16
Art. 21 – Diritti e doveri del/la dottorando/a.....	16



**REGOLAMENTO INTERNO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALE IN SPACE SCIENCE
AND TECHNOLOGY**

Art. 22 – Modifica del Regolamento interno del Corso di Dottorato Nazionale in Space Science and
Technology17

Art. 23 – Norme finali e di rinvio17



REGOLAMENTO INTERNO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALE IN SPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY

Art. 1 - Oggetto del Regolamento

1. In conformità alla normativa vigente, il presente Regolamento disciplina la gestione e il funzionamento del Corso di Dottorato di Ricerca Nazionale in Space Science and Technology, indicandone gli obiettivi specifici, l'organizzazione interna, le attività di formazione, le modalità di valutazione per l'ammissione agli anni di corso successivi e all'esame finale e i diritti e doveri dei dottorandi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Art. 2 - Istituzione del Corso di Dottorato

1. È istituito il Corso di Dottorato di Ricerca Nazionale in Space Science and Technology, proposto e coordinato dal Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trento.
2. Il corso di Dottorato di Ricerca Nazionale in Space Science and Technology ha sede amministrativa presso l'Università di Trento ed è in convenzione con altre Università ed Enti di ricerca italiani.
3. I/le dottorandi/e svolgono principalmente la loro attività di ricerca presso la sede convenzionata a cui affersce la borsa di studio assegnata in base agli esiti del Concorso di ammissione.
4. Il Corso di Dottorato è articolato in curricula formativi, intesi come ambiti di approfondimento all'interno di un'unica comunità di ricerca e di discussione scientifica.

Art. 3 - Obiettivi

1. Ad integrazione degli obiettivi generali di ogni Corso di Dottorato di Ricerca come indicati all'**art. 3 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca**, il Corso di Dottorato di Ricerca Nazionale in Space Science and Technology, attraverso l'acquisizione e lo sviluppo di conoscenze, capacità e competenze nei settori di ricerca di interesse delle Università ed Enti di Ricerca partecipanti, si pone come obiettivi specifici:
 - la formazione di dottori di ricerca nel campo delle scienze, dell'ingegneria, della tecnologia e delle relazioni internazionali nel settore spaziale, in grado di esercitare le proprie conoscenze e presso Università, Enti pubblici o soggetti privati, grazie ad una solida preparazione di base e al carattere interdisciplinare delle scienze e tecnologie spaziali.



**REGOLAMENTO INTERNO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALE IN SPACE SCIENCE
AND TECHNOLOGY**

- lo sviluppo della capacità di operare nell'ambito della ricerca scientifica e tecnologica con alto grado di autonomia, originalità creativa e rigore metodologico.
- la formazione dell'abitudine al metodo scientifico nell'affrontare e risolvere i problemi, al lavoro di gruppo, alle collaborazioni internazionali, alle modalità di comunicazione dei risultati delle ricerche, alla formulazione di progetti scientifici.
- la costruzione di una solida rete di relazioni professionali e - allo stesso tempo - di una grande varietà di profili formativi personalizzati, mediante un approccio ai temi formativi collegati alle attività spaziali che, garantendo qualità ed eccellenza nei contenuti, consentono la condivisione di lezioni e contenuti formativi, laboratori e opportunità di stage, offerti da un gran numero di università ed enti di ricerca nazionali ed internazionali, garantendo qualità ed eccellenza nei contenuti.

Art. 4 - Aree di afferenza

1. Il Corso di Dottorato di Ricerca Nazionale in Space Science and Technology svolge la propria attività su temi che coprono trasversalmente settori disciplinari diversi. I settori scientifico disciplinari a cui fanno riferimento i docenti membri del Collegio dei Docenti al momento dell'accREDITAMENTO del Corso di Dottorato sono i seguenti:

FIS/01 - FISICA SPERIMENTALE

FIS/02 - FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI

FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA

FIS/04 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE

FIS/05 - ASTRONOMIA E ASTROFISICA

FIS/06 - FISICA PER IL SISTEMA TERRA E IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE

ING-INF/01 - ELETTRONICA

ING-INF/02 - CAMPI ELETTROMAGNETICI

ING-INF/03 - TELECOMUNICAZIONI

ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI



**REGOLAMENTO INTERNO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALE IN SPACE SCIENCE
AND TECHNOLOGY**

ING-IND/01 - ARCHITETTURA NAVALE
ING-IND/12 - MISURE MECCANICHE E TERMICHE
ING-IND/13 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
ING-IND/22 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
ING-IND/24 - PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA
SPS/06 - STORIA DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI
GEO/04 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
GEO/06 - MINERALOGIA
GEO/10 - GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA
IUS/01 - DIRITTO PRIVATO
BIO/09 - FISILOGIA
BIO/10 - BIOCHIMICA
MAT/05 - ANALISI MATEMATICA
MAT/07 - FISICA MATEMATICA
M-PSI/01 - PSICOLOGIA GENERALE
M-PSI/02 - PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISILOGICA
ICAR/08 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Art. 5 - Caratteristiche generali

1. Il Corso di Dottorato di Ricerca Nazionale in Space Science and Technology ha durata triennale. Ogni anno vengono emessi uno o più Bandi di ammissione in lingua italiana e inglese per la selezione pubblica dei candidati, dove sono specificati il numero dei posti e delle borse previsti.
2. Al Corso di Dottorato sono ammessi gli studenti maggiormente qualificati indipendentemente dal loro sesso, età, nazionalità, religione, etnia e classe sociale.



REGOLAMENTO INTERNO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALE IN SPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY

3. La lingua ufficiale del Corso di Dottorato di Ricerca Nazionale in Space Science and Technology è l'inglese. Comunicazioni generali, eventi organizzati dal Corso di Dottorato, seminari di formazione, corsi e relativi esami sono generalmente in inglese. La tesi di dottorato e la sua discussione finale sono in inglese.

Art. 6 - Organi del Corso di Dottorato

1. Sono organi del Corso di Dottorato di Ricerca Nazionale in Space Science and Technology:
- Il Collegio dei docenti
 - Il/la Coordinatore/trice
 - Il Comitato Esecutivo
 - I Consigli di Curriculum
 - l'Advisory Board
 - l'Assemblea dei Docenti

Art. 7 - Collegio dei Docenti

- I requisiti di idoneità ai fini dell'istituzione/rinnovo dei Corsi di Dottorato sono stabiliti nell'**art. 6 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca**.
- La composizione e le funzioni del Collegio dei Docenti sono stabilite dalle norme di cui all'**art. 12 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca**.
- Le nuove adesioni al Collegio dei Docenti avvengono tramite domanda individuale di partecipazione che dovrà essere trasmessa al/la Coordinatore/trice, corredata da
 - curriculum vitae comprensivo degli indici bibliometrici (Scopus o WOS) ai fini dell'accREDITAMENTO del Dottorato.
 - dichiarazione di disponibilità a svolgere attività presso il Corso di Dottorato in qualità di docente, supervisore o co-supervisore.



**REGOLAMENTO INTERNO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALE IN SPACE SCIENCE
AND TECHNOLOGY**

- c. dichiarazione di non appartenenza/appartenenza a Collegi di Dottorati in altri Atenei e, nel caso di professori e ricercatori universitari appartenenti ad altro ateneo, corredata dal nulla osta rilasciato dall'ateneo di appartenenza. Il Collegio dei Docenti, presa in esame la domanda, stabilisce l'eventuale ammissione.
4. La qualificazione scientifica dei/le componenti del Collegio deve essere in linea con i requisiti richiesti per l'accreditamento da parte dell'ANVUR e con altri eventuali requisiti integrativi di qualità indicati dal Ministero e/o dall'Università di Trento.
 5. Il Collegio dei Docenti viene convocato almeno due volte all'anno, dal/la Coordinatore/trice ovvero su richiesta di almeno 1/3 dei membri che lo compongono.
 6. Il Collegio è convocato almeno cinque giorni prima della seduta con i metodi ritenuti più idonei per assicurarne la ricezione. Il preavviso può essere ridotto a quarantotto ore in caso di sopravvenuta urgenza. L'ordine del giorno è di norma inviato con la convocazione.
 7. Le riunioni del Collegio Docenti possono essere convocate a distanza o in modalità telematica secondo quanto previsto dall'**art. 38 del Regolamento generale di Ateneo**.
 8. Per la validità delle sedute è richiesta la maggioranza assoluta dei componenti, ad esclusione degli assenti giustificati.
 9. Le delibere vengono adottate con il voto favorevole della maggioranza dei presenti e sono immediatamente esecutive. In caso di parità di voto prevale il voto del/della Coordinatore/Coordinatrice.
 10. Le funzioni di Segretario sono svolte da un/a componente del Collegio, nominato dal/la Coordinatore/Coordinatrice tra i/le presenti alla riunione. Il Segretario cura la redazione del verbale di ogni seduta e lo sottoscrive insieme al/la Coordinatore/ Coordinatrice. Le sedute non sono pubbliche; il Coordinatore può invitare alla riunione soggetti esterni.
 11. I membri del Collegio si impegnano a partecipare con costanza alle sedute e in caso di impossibilità ne danno comunicazione scritta.



**REGOLAMENTO INTERNO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALE IN SPACE SCIENCE
AND TECHNOLOGY**

12. Limitatamente alle questioni riguardanti l'andamento generale del dottorato e i percorsi formativi possono assistere alle riunioni del Collegio dei Docenti i/le rappresentanti dei/delle dottorandi/e eletti/e in numero di due tra gli/le iscritti/e al Corso di Dottorato, che possono essere i medesimi rappresentanti designati nel Consiglio di Dipartimento. La durata della loro carica è pari a due anni; nel caso di decadenza nel corso del biennio, subentrano ad essi/e i/le primi/e non eletti/e.
13. Il Collegio dei Docenti con propria delibera può delegare al/la Coordinatore/trice o al Comitato Esecutivo lo svolgimento di alcune sue funzioni.

Art. 8 – Il/la Coordinatore/Coordinatrice

1. L'elezione del Coordinatore del Collegio dei Docenti e le sue funzioni sono definite dalle norme di cui all'**art. 13 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca**.
2. Il/la Coordinatore/Coordinatrice si può avvalere del supporto di un vice-Coordinatore/Coordinatrice, scelto/a tra i membri del Collegio.

Art. 9 - Comitato Esecutivo

1. Come previsto all'**art. 14 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca** è istituito un Comitato Esecutivo composto dai Rappresentanti dei Curricula, individuati dal Collegio dei Docenti tra i suoi membri, oltre al/alla Coordinatore/Coordinatrice che lo presiede ed il/la Vice Coordinatore/Coordinatrice.
2. Il Comitato Esecutivo coadiuva il/la Coordinatore/Coordinatrice negli adempimenti cui è tenuto/a ai sensi dell'**art. 14 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca** e delibera sulle materie a esso delegate dal Collegio docenti, al quale riferisce in merito all'attività svolta.
3. Il/La Coordinatore/trice può assegnare ai singoli membri del Comitato Esecutivo specifiche funzioni ritenute necessarie per il perseguimento di obiettivi gestionali e organizzativi del Corso di Dottorato.
4. Il Comitato Esecutivo rimane in carica per la durata del mandato dell/a Coordinatore/trice. In caso di dimissioni, di cessazione o di impedimento di un membro del Comitato Esecutivo per un periodo superiore ai tre mesi, il/la Coordinatore/trice indice l'elezione per la sostituzione. Il mandato del nuovo membro scade con il mandato del Comitato Esecutivo.



**REGOLAMENTO INTERNO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALE IN SPACE SCIENCE
AND TECHNOLOGY**

5. Il Comitato Esecutivo è convocato almeno cinque giorni prima della seduta con i metodi ritenuti più idonei per assicurarne la ricezione. Il preavviso può essere ridotto a quarantotto ore in caso di sopravvenuta urgenza. L'ordine del giorno è di norma inviato con la convocazione.
6. Le riunioni del Comitato Esecutivo possono essere convocate a distanza o in modalità telematica.

Art. 10 – Consigli di Curriculum

1. I Consigli di Curriculum esercitano funzioni consultive, propositive ed istruttorie ciascuno per il proprio curriculum. Il Collegio dei docenti delibera sulle proposte scaturite dai Consigli di Curriculum.
2. Il Consiglio di Curriculum all'interno del proprio curriculum in particolare si occupa di:
 - proporre e valutare i programmi di ricerca e di attività formativa;
 - organizzare, in accordo con le linee generali definite dal Collegio dei docenti, i corsi e le altre attività curriculari;
 - proporre per ciascun/a dottorando/a il nome di almeno un supervisore, con il ruolo di indirizzo e guida del/la dottorando/a rispetto al lavoro di tesi, e di un/a tutor, con il compito di orientare e accompagnare il/la dottorando/a nel proprio percorso di Dottorato sul piano formativo, scientifico e procedurale;
 - esprimere pareri sull'eventuale svolgimento di periodi di ricerca presso altre sedi, italiane o straniere per l'approvazione del Collegio dei Docenti;
 - verificare l'assolvimento del percorso formativo e l'attività di ricerca dei dottorandi riferendone al Collegio dei Docenti;
 - individuare fra i suoi membri un Referente di Curriculum che farà parte del Comitato Esecutivo;
3. Il Consiglio di Curriculum è composto dai professori di prima o seconda fascia delle università italiane, dirigenti di ricerca, primi ricercatori e ricercatori universitari o ruoli analoghi di enti pubblici di ricerca, nonché esperti di comprovata qualificazione afferenti al Curriculum stesso.
4. I lavori dei Consigli di Curriculum possono essere verbalizzati da un segretario designato dal referente. I verbali, sottoscritti dal presidente e dal segretario della riunione, sono trasmessi con modalità elettronica al Coordinatore.
5. Il Referente di Curriculum è individuato fra i membri di ciascun Consiglio di Curriculum e:



**REGOLAMENTO INTERNO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALE IN SPACE SCIENCE
AND TECHNOLOGY**

- convoca e presiede il Consiglio di Curriculum;
- rappresenta il Curriculum all'interno del Collegio dei Docenti e del Comitato Esecutivo;
- è responsabile della organizzazione e del funzionamento complessivo del curriculum e dei percorsi formativi in esso previsti.

Art. 11 – Advisory Board

1. L'Advisory Board (AB) coadiuva il Collegio dei Docenti nella progettazione e realizzazione del corso nel suo complesso ed in particolare fornisce pareri e suggerimenti sulle attività di ricerca e di formazione proposte dai Consigli di curriculum.
2. L'AB è composto da docenti e professionisti, italiani e stranieri esperti nel settore spaziale.
3. I membri dell'AB sono nominati dal Coordinatore/Coordinatrice, sentito il Collegio dei Docenti.

Art. 12 - Assemblea dei Docenti

1. Compongono l'Assemblea dei Docenti i componenti del Collegio dei Docenti, i rappresentanti dei dottorandi eletti/e e tutti i supervisor e co-supervisor dei dottorandi
2. L'Assemblea dei Docenti è un luogo di discussione e condivisione.
3. L'Assemblea dei docenti si riunisce di norma una volta ogni 3 mesi.

Art. 13 – Supervisore e co-supervisore

1. Dall'inizio del Corso di Dottorato il/la dottorando/a è affiancato nel suo percorso di studio da un supervisore e da uno o più co-supervisor assegnati dal Collegio dei Docenti, anche su indicazione dei responsabili dei programmi di ricerca o degli enti esterni che finanziano borse di dottorato.
2. Il supervisore e il/i co-supervisore/i, almeno uno dei quali di provenienza accademica, possono essere individuati anche esternamente al Collegio dei Docenti. Qualora sia il supervisore sia il/i co-supervisore/i siano esterni al Collegio, almeno uno di loro deve essere in possesso dei requisiti richiesti per i componenti del Collegio medesimo.



**REGOLAMENTO INTERNO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALE IN SPACE SCIENCE
AND TECHNOLOGY**

3. Il supervisore è responsabile dell'inserimento del/la dottorando/a nell'attività di ricerca, si impegna ad affiancarlo nella proposta e nella pianificazione del piano di studi individuale e definisce con il/la dottorando/a gli argomenti specifici di ricerca garantendo la qualità del suo lavoro.
4. Il co-supervisore coadiuva l'inserimento del/la dottorando/a all'interno del percorso di Dottorato e può essere coinvolto nell'attività di ricerca.
5. Il Collegio dei Docenti può revocare l'incarico al supervisore e co-supervisore che non ottemperino a tali obblighi.

Art. 14 - Requisiti e modalità di ammissione al Corso

1. I requisiti e le modalità di ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica sono quelli previsti dall'**art. 18 e art. 19 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca**, secondo i termini e le decorrenze espressamente indicate nel bando di ammissione.
2. L'accesso al Corso di Dottorato di Ricerca Nazionale in Space Science and Technology consiste nella valutazione dei titoli e in una prova intesa ad accertare la preparazione del candidato e la sua attitudine alla ricerca, secondo le modalità stabilite dal bando.
3. L'ammissione al Corso di Dottorato avviene in base alla graduatoria generale di merito redatta dalla competente Commissione esaminatrice fino alla concorrenza del numero dei posti stabiliti dal bando e da eventuali sue integrazioni.
4. Con riferimento al punto 3. possono essere ammessi candidati ritenuti idonei, coinvolti in specifici progetti di collaborazione comunitari e internazionali a seguito di appositi accordi tra l'Ateneo o gli altri Enti coinvolti con il Corso di Dottorato di Ricerca Nazionale in Space Science and Technology.
5. Le modalità relative alla comunicazione delle graduatorie ed ai casi di mancata iscrizione, rinuncia ed esclusione sono quelle previste dall'**art. 21 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca** o comunque previste dal bando.

Art. 15 – Commissione giudicatrice e modalità di selezione

1. La Commissione giudicatrice per l'ammissione al Corso è nominata con Decreto del Rettore su proposta del Collegio dei Docenti.



**REGOLAMENTO INTERNO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALE IN SPACE SCIENCE
AND TECHNOLOGY**

2. La Commissione è composta dal Presidente e da un minimo di due ad un massimo di tre commissari effettivi e tre supplenti per ogni Curriculum, scelti fra professori e ricercatori universitari e tra ricercatori di enti italiani o stranieri afferenti alle tematiche di ricerca alle quali si riferisce il Corso di Dottorato. I Commissari possono essere componenti del Collegio dei docenti. Nella formazione della composizione della Commissione ci si attiene di norma a quanto previsto in materia di rappresentanza di genere dalla Raccomandazione della Commissione delle Comunità Europee dell'11 marzo 2005, n. 251.
3. La Commissione giudicatrice è articolata in sottocommissioni. Ogni sottocommissione è preposta allo svolgimento dei colloqui, secondo le modalità e i criteri definiti dalla Commissione giudicatrice.
4. Al termine dei lavori, ogni sottocommissione trasmette il verbale dei colloqui con i relativi esiti al Presidente di Commissione. La Commissione giudicatrice attribuisce in seduta plenaria i punteggi definitivi e le idoneità alle borse messe a bando e predispone una graduatoria di merito per ogni curriculum. La Commissione assegna le borse in base alla graduatoria, alle idoneità ottenute ed alle preferenze espresse in sede di candidatura da parte dei candidati.
5. Il Rettore accerta la regolarità degli atti concorsuali ed approva, con proprio decreto, le graduatorie di merito. Sono dichiarati/e vincitori/trici i/le candidati/e utilmente collocati/e nella graduatoria di merito, previo accertamento dei requisiti richiesti per l'ammissione alla procedura di selezione.
6. A ciascun/a vincitore/trice è richiesta conferma di accettazione della borsa di studio assegnata. In caso di rinuncia espressa o tacita, si procede con lo scorrimento della graduatoria e la borsa di studio sarà proposta ai/le candidati/e che non siano già assegnatari/e di borsa e che abbiano ottenuto giudizio di idoneità per essa secondo l'ordine di graduatoria.
7. I/le candidati/e sono ammessi/e al corso secondo l'ordine della graduatoria e fino alla assegnazione di tutte le borse messe a concorso per ciascun curriculum.

Art. 16 – Attività di formazione

1. Entro la data di inizio delle attività del Corso di Dottorato, fissata per il 1° novembre, (fatto salvo quanto previsto dall'**art. 19, comma 5 del Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca**), il Collegio dei Docenti approva il Manifesto degli Studi, che viene pubblicato in rete sul sito del Corso di Dottorato.



**REGOLAMENTO INTERNO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALE IN SPACE SCIENCE
AND TECHNOLOGY**

2. Il Manifesto, redatto annualmente, contiene:
- a) elenco dei corsi proposti come offerta formativa;
 - b) disposizioni relative ad attività formative di tipo propedeutico, caratterizzante e integrativo;
 - c) numero minimo di crediti da conseguire frequentando corsi avanzati o a carattere generale o altre attività formative;
 - d) indicazioni circa la presentazione del piano di studio;
 - e) elenco dei corsi organizzati dal Corso di Dottorato Nazionale in Space Science and Technology o mutuabili da altri Corsi di Dottorato;
 - f) modalità di svolgimento degli esami e di eventuali altre verifiche di profitto;
 - g) modalità di riconoscimento dei crediti acquisibili presso altre istituzioni universitarie e di ricerca, nazionali ed estere (incluse le scuole estive/invernali)

Art. 17 - Attività di ricerca in Italia e all'estero

- 1. Attività formativa fuori sede (in Italia o all'estero) per un periodo continuativo di durata superiore ai sei mesi può essere svolta dal/la dottorando/a previa autorizzazione del Collegio dei Docenti dietro richiesta motivata da parte del supervisore.
- 2. Nel caso di permanenza all'estero il/la dottorando/a può richiedere la maggiorazione della borsa, nella misura massima del cinquanta per cento e per un periodo complessivamente non superiore ai dodici mesi, in conformità all'**art. 22 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca**.

Art. 18 - Modalità di valutazione per l'ammissione agli anni di corso successivi e all'esame finale



**REGOLAMENTO INTERNO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALE IN SPACE SCIENCE
AND TECHNOLOGY**

1. Il passaggio al II anno è subordinato al giudizio espresso dal Collegio dei Docenti che valuta il superamento da parte del/la dottorando/a degli esami dei corsi seguiti e il completo svolgimento delle attività formative previste per il primo anno. Inoltre, il Collegio dei Docenti accerta, sulla base delle relazioni relative all'attività svolta presentate dal supervisore e dal/la dottorando/a stesso/a, il raggiungimento degli obiettivi scientifici e didattici sui temi specifici dell'area a cui si dedica il/la dottorando/a.
2. Per il passaggio al III anno il/la dottorando/a è tenuto/a a esporre, di fronte ad una commissione nominata dal Collegio dei Docenti i risultati scientifici parziali raggiunti. La commissione redige un giudizio scritto relativo alla qualità dell'esposizione e alla maturità scientifica dimostrata dal dottorando. Il Collegio dei Docenti, viste le relazioni scritte sull'attività svolta presentate dal supervisore e dal/la dottorando/a stesso/a, e tenendo conto del giudizio della commissione, esprime la propria valutazione sull'ammissione del/la dottorando/a al III anno.
3. Al fine del conseguimento del titolo di Dottore di ricerca, il/la dottorando/a deve presentare, entro la fine dell'ultimo anno di corso, domanda di ammissione alla procedura di referaggio della tesi. All'atto della presentazione della domanda di ammissione all'esame finale, i/le dottorandi/e che non abbiano pubblicato articoli su riviste internazionali sui temi di ricerca della tesi di dottorato, dovranno presentare, oltre alla relazione sull'attività svolta, un documento cofirmato dal supervisore che attesti l'avanzamento dell'attività di ricerca durante il progetto (come ad esempio un preprint depositato su un archivio, o equivalenti).
4. Il Collegio dei Docenti, tenuto conto del parere del supervisore e co-supervisore, e delle relazioni sull'attività svolta presentate dal supervisore, dal co-supervisore e dal/la dottorando/a stesso/a, esprime un giudizio sul valore scientifico dei risultati conseguiti e, in caso di valutazione positiva, individua due o più referees in conformità all'**art. 29 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca**. Uno dei due referees deve essere di afferenza ad un ente straniero, salvo motivate eccezioni.
5. In caso di valutazione positiva della tesi di dottorato da parte dei referees ed entro un mese dall'acquisizione del loro giudizio analitico, il Collegio dei Docenti designa i componenti della Commissione per l'esame finale secondo quanto prescritto dall'**art. 29 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca**.



**REGOLAMENTO INTERNO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALE IN SPACE SCIENCE
AND TECHNOLOGY**

Art. 19 – Conseguimento del titolo

1. L'esame finale si svolge secondo quanto prescritto dall'**art. 30 e art. 31 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca** e dalle linee guida eventualmente decise dal Collegio dei Docenti e comunicate ai membri della commissione per l'esame finale.
2. I componenti della Commissione possono partecipare alla discussione della tesi anche tramite modalità telematica attraverso l'utilizzo di idonei strumenti di connessione audio-video, fermo restando la presenza in sede di almeno due componenti che svolgono le funzioni di Presidente e Segretario.
3. Nel caso di candidati/e inseriti in specifici accordi di cooperazione interuniversitaria internazionale (es. cotutele), la Commissione per l'esame finale, le modalità di svolgimento dell'esame finale e il conseguimento del titolo sono definiti secondo quanto previsto negli accordi stessi.
4. Il titolo è rilasciato dall'Università di Trento e nel caso di dottorandi/e che svolgono il loro percorso dottorale presso una o più università che partecipano al dottorato in forma associata, viene rilasciato il titolo congiunto in attuazione di quanto previsto nella rispettiva convenzione.

Art. 20 – Proprietà intellettuale e riservatezza

1. I diritti di proprietà intellettuale e l'impegno di riservatezza per i/le dottorandi/e sono normati dall'**art. 34 del Regolamento generale di Ateneo**.

Art. 21 – Diritti e doveri del/la dottorando/a

1. I diritti e doveri del/la dottorando/a sono stabiliti secondo quanto prescritto all'**art. 25 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca**.
2. In particolare, gli iscritti al Corso di Dottorato di Ricerca Nazionale in Space Science and Technology hanno l'obbligo di frequentare le attività formative caratterizzanti, propedeutiche e integrative previste per i vari anni di corso nel Manifesto degli Studi.



**REGOLAMENTO INTERNO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALE IN SPACE SCIENCE
AND TECHNOLOGY**

3. I/Le dottorandi/e possono svolgere, come parte integrante del progetto formativo, previo nulla osta del Collegio dei Docenti e senza incremento dell'importo della borsa di studio, attività di tutorato, anche retribuita, degli studenti/delle studentesse dei corsi di laurea e di laurea magistrale, nonché, entro il limite di quaranta ore per ciascun anno accademico, attività di didattica integrativa presso la sede di riferimento della borsa. Per le attività di cui al presente comma, ai/le dottorandi/e sono corrisposti gli assegni di cui all'articolo 1, comma 1, lettera b), del decreto-legge 9 maggio 2003, n. 105.

L'impegno complessivo, nei tre anni di durata del Corso di Dottorato di Ricerca, non può essere superiore alle 120 ore.

Si richiede al supervisore di verificare che l'attività didattica o di tutorato svolta dal/la dottorando/a non interferisca con la sua formazione di ricercatore e con lo sviluppo del progetto scientifico argomento della tesi.

4. Fermo restando l'impegno a tempo pieno, sono, inoltre, compatibili con il Dottorato di Ricerca, subordinatamente all'autorizzazione del Collegio dei Docenti, sentito il supervisore le seguenti attività, anche retribuite:
- a) tirocinio pratico professionale;
 - b) limitata attività lavorativa esterna che consenta di acquisire competenze concernenti l'ambito formativo del Dottorato.

***Art. 22 – Modifica del Regolamento interno del Corso di Dottorato Nazionale in Space
Science and Technology***

1. Ogni modifica al presente Regolamento deve essere approvata dal Dipartimento di Fisica, previo avallo da parte del Collegio dei Docenti, ed entra in vigore dalla data di approvazione da parte del Consiglio di Dipartimento.

Art. 23 – Norme finali e di rinvio

1. Il presente Regolamento integra, per quanto da esso espressamente disposto, quanto stabilito dalla vigente normativa nazionale e dal Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, che trovano in ogni caso piena e diretta applicazione.



**REGOLAMENTO INTERNO DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALE IN SPACE SCIENCE
AND TECHNOLOGY**

2. Il presente Regolamento si applica agli studenti iscritti al 38° ciclo e successivi.