

Corso di Dottorato in SCIENCES, TECHNOLOGIES AND MEASUREMENTS FOR SPACE			
Curricula	<ul style="list-style-type: none"> • MECHANICAL MEASUREMENTS FOR ENGINEERING AND SPACE • SCIENCES AND TECHNOLOGIES FOR AERONAUTICS AND SATELLITE APPLICATIONS 		
Sede amministrativa	Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali "Giuseppe Colombo" - CISAS		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 8	<p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Centro di ateneo di studi e attività spaziali "Giuseppe Colombo" - CISAS su fondi esterni ASI - Tema: Analisi di collisioni tra satelliti e detriti spaziali (Curriculum: SCIENCES AND TECHNOLOGIES FOR AERONAUTICS AND SATELLITE APPLICATIONS);</p> <p>1 borsa da Smart PhD 2023 - Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Intesa Sanpaolo S.p.A., UniSMART - Tema: Sviluppo di dispositivi ottici di modulazione del fronte d'onda per l'osservazione della Terra (Curriculum: SCIENCES AND TECHNOLOGIES FOR AERONAUTICS AND SATELLITE APPLICATIONS);</p> <p>1 borsa da Centro di Ateneo Studi e attività spaziali "Giuseppe Colombo" – CISAS su fondi del progetto "Space It Up" finanziato da "Bando di finanziamento per le "Attività spaziali" (tematica 15)", Prot. CI-2022-DSR-042 del 18 luglio 2022 ASI - Tema: Sviluppo di un modello numerico innovativo per l'analisi di propulsori elettrici al plasma (Curriculum: SCIENCES AND TECHNOLOGIES FOR AERONAUTICS AND SATELLITE APPLICATIONS);</p> <p>1 borsa da Centro di Ateneo Studi e attività spaziali "Giuseppe Colombo" – CISAS su fondi del progetto "Space It Up" finanziato da "Bando di finanziamento per le "Attività spaziali" (tematica 15)", Prot. CI-2022-DSR-042 del 18 luglio 2022 ASI - Tema: Ottiche freeform per strumentazione per nano/cubesat (Curriculum: SCIENCES AND TECHNOLOGIES FOR AERONAUTICS AND SATELLITE APPLICATIONS);</p> <p>1 borsa da Centro di Ateneo Studi e attività spaziali "Giuseppe Colombo" – CISAS su fondi del progetto "Space It Up" finanziato da "Bando di finanziamento per le "Attività spaziali" (tematica 15)", Prot. CI-2022-DSR-042 del 18 luglio 2022 ASI - Tema: Sensori monolitici a pixel attivi per strumentazione per nano/cubesat (Curriculum: SCIENCES AND TECHNOLOGIES FOR AERONAUTICS AND SATELLITE APPLICATIONS);</p> <p>1 borsa da Centro di Ateneo Studi e attività spaziali "Giuseppe Colombo" – CISAS su fondi del progetto "Space It Up" finanziato da "Bando di finanziamento per le "Attività spaziali" (tematica 15)", Prot. CI-2022-DSR-042 del 18 luglio 2022 ASI - Tema: Progettazione di infrastrutture per</p>

			<p>l'implementazione e l'esercizio di architetture di esplorazione sostenibile e per l'esplorazione robotica (Curriculum: MECHANICAL MEASUREMENTS FOR ENGINEERING AND SPACE);</p> <p>1 borsa da Centro di Ateneo Studi e attività spaziali "Giuseppe Colombo" – CISAS su fondi del progetto "Space It Up" finanziato da "Bando di finanziamento per le "Attività spaziali" (tematica 15)", Prot. CI-2022-DSR-042 del 18 luglio 2022 ASI -</p> <p>Tema: Analoghi planetari lunari e marziani: caratterizzazione geologica in supporto alla futura esplorazione planetaria (Curriculum: SCIENCES AND TECHNOLOGIES FOR AERONAUTICS AND SATELLITE APPLICATIONS);</p> <p>1 borsa da Centro di Ateneo Studi e attività spaziali "Giuseppe Colombo" – CISAS su fondi del progetto "Space It Up" finanziato da "Bando di finanziamento per le "Attività spaziali" (tematica 15)", Prot. CI-2022-DSR-042 del 18 luglio 2022 ASI -</p> <p>Tema: Modelli fluidodinamici dell'atmosfera marziana (Curriculum: SCIENCES AND TECHNOLOGIES FOR AERONAUTICS AND SATELLITE APPLICATIONS);</p>
	Totale posti a concorso	n. 8	
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale a distanza	I candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione sosterranno la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza ZOOM.		
Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione	Punti per i titoli: massimo 50 Punti per la prova orale: massimo 50		
Titoli da presentare	Tesi di laurea:	Punti: massimo 5	(Candidati non ancora laureati: coloro che conseguiranno la laurea entro il 31 Dicembre 2023 presenteranno un riassunto del progetto di tesi di laurea sottoscritto dal candidato e dal relatore di massimo 4 pagine). Si valuterà la congruità del lavoro di tesi alle tipiche attività di ricerca del Corso di dottorato. I candidati devono allegare il file pdf della tesi. Per tesi non in italiano o in inglese è necessario allegare un riassunto in inglese (max 4 pagine).
	Curriculum:	Punti: massimo 15	Utilizzare il formato Europass (https://europa.eu/europass/). Per ogni corso di studio: - allegare idonea documentazione degli esami sostenuti con CFU e voti conseguiti - indicare la media ponderata (sui CFU) con due cifre decimali dei voti degli esami e il valore massimo ottenibile Per ogni titolo di studio conseguito, indicare: - la valutazione finale e il voto massimo conseguibile - il rapporto (percentuale) tra la valutazione finale ottenuta ed il massimo conseguibile. Descrivere anche eventuali esperienze didattiche, di ricerca,

			periodi trascorsi all'estero e per quali finalità, premi e/o borse di studio.
	Publicazioni scientifiche:	Punti: massimo 4	Includere l'eventuale elenco delle pubblicazioni, inclusivo di autori, titolo, data, collocazione editoriale, e DOI (Digital Object Identifier) se disponibile, e copia di ciascuna pubblicazione.
	Altri titoli:	Punti: massimo 25	- Descrizione di una potenziale attività di ricerca ("Project work") per il triennio di dottorato (max 16000 caratteri, esclusa la bibliografia). - Due lettere di referenza da parte di docenti universitari o qualificati membri di enti di ricerca o di industrie (seguire le istruzioni per l'invio di queste lettere; non caricare direttamente le lettere assieme alla domanda). - Relazione del candidato su eventuali attività di ricerca svolte. - Test GRE General Part, TOEFL, IELTS e simili, se disponibili.
	Altri titoli che il candidato ritenga utili ai fini della valutazione:	Punti: massimo 1	
Publicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 08 NOVEMBRE 2023 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://cisas.unipd.it/phd-course-dottorato/39th-cycle-phd-call gli esiti delle valutazioni dei titoli. Saranno ammessi alla prova successiva i candidati che avranno superato la preselezione per titoli, ottenendo un punteggio minimo di 7/10.		
Publicazione del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	Entro il giorno 08 NOVEMBRE 2023 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://cisas.unipd.it/phd-course-dottorato/39th-cycle-phd-call il calendario delle prove orali a distanza e le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM relativamente ai candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione e che abbiano superato la preselezione per titoli ottenendo un punteggio minimo di 7/10		
Prova orale	09/11/2023 ore 11:00 - Saletta riunioni, Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali "Giuseppe Colombo"- CISAS, Via Venezia 15, Padova		
Lingua/e	Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniere durante la prova orale: Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della/e seguente/i lingua/e straniera/e: Inglese Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: Italiano oppure Inglese		
Materie su cui verte l'esame	La prova orale consisterà in una discussione sui titoli presentati dal candidato, in particolare sulle sue conoscenze/esperienze su argomenti affini al corso di dottorato e sul "project work". Sarà verificata anche la conoscenza della lingua inglese.		
Indicazioni sulla didattica del corso	La didattica offerta dal Corso di Dottorato consiste in corsi trasversali e corsi specialistici seminariali tenuti dai docenti del collegio e da esperti internazionali. Informazioni generali e dettagli sull'offerta didattica del Corso si possono trovare al sito: https://cisas.unipd.it/phd-course-dottorato/phd-course-general-description		

Sito Web del Corso:	https://cisas.unipd.it/phd-course-dottorato/phd-course-general-description
Per ulteriori informazioni	<p>Struttura: Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali "Giuseppe Colombo" - CISAS</p> <p>Indirizzo: Via Venezia - N. 15, 35131 Padova (PD)</p> <p>Referente Amministrativo: Cesaro Novella</p> <p>Telefono: +390498276857 Email: dottorato.cisas@unipd.it</p>
Modalità di presentazione domanda e titoli	<p>La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati39settembre/</p> <p>I titoli vanno allegati in formato pdf.</p> <p>L'inoltro della domanda e dei titoli all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura on line. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo agli Uffici.</p>
Scadenze	<p>Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire da: 24 novembre 2023</p> <p>Inizio corsi: 1 gennaio 2024</p>