

Corso di Dottorato in SCIENCES, TECHNOLOGIES AND MEASUREMENTS FOR SPACE			
Curricula	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 di Ateneo	n. 2	
	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 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: Modelli fluidodinamici dell'atmosfera marziana (Curriculum: SCIENCES AND TECHNOLOGIES FOR AERONAUTICS AND SATELLITE APPLICATIONS);</p> <p>1 borsa da Centro di Ateneo di 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 di Studi e Attività Spaziali "Giuseppe Colombo" - CISAS su fondi HORIZON – progetto "Building bIOcks for iOdone thruSTer (BOOST)" - Grant Agreement Project 101135216 - BOOST; CUP Master: J53C23003080006 - Tema: Progettazione e test di un catodo a radiofrequenza alimentato a iodio (Curriculum: SCIENCES AND TECHNOLOGIES FOR AERONAUTICS AND SATELLITE APPLICATIONS);</p> <p>1 borsa da Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali "Giuseppe Colombo" - CISAS su fondi esterni ASI – progetto "Detriti spaziali e sostenibilità delle attività spaziali a lungo-termine" – CUP: F83C23001160005 - Tema: Analisi di collisioni tra satelliti e detriti spaziali (Curriculum: SCIENCES AND TECHNOLOGIES FOR AERONAUTICS AND</p>

			<p>SATELLITE APPLICATIONS);</p> <p>1 borsa da Centro di Ricerche Sismologiche - CRS dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale - OGS -</p> <p>Tema: Raccolta, archiviazione, elaborazione e diffusione di dati GNSS da stazioni fisse e mobili, finalizzate al miglioramento delle caratteristiche metrologiche delle stazioni stesse e all'analisi del territorio, con particolare riferimento alle regioni del Nord-Est d'Italia (Curriculum: MECHANICAL MEASUREMENTS FOR ENGINEERING AND SPACE);</p> <p>1 Borsa di Ateneo cofinanziata con Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali "Giuseppe Colombo" - CISAS - Tema: Metodi numerici per lo studio della propagazione del danneggiamento in materiali per strutture aerospaziali (Curriculum: SCIENCES AND TECHNOLOGIES FOR AERONAUTICS AND SATELLITE APPLICATIONS);</p> <p>1 borsa da Agenzia Spaziale Italiana - ASI - Tema: Analisi di crateri su Marte (Curriculum: SCIENCES AND TECHNOLOGIES FOR AERONAUTICS AND SATELLITE APPLICATIONS);</p> <p>1 borsa da Smart PhD 2024 - Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Intesa Sanpaolo S.p.A., UniSMART cofinanziata con I.R.C.A. S.p.A. - Tema: Sviluppo di una unità di controllo termico locale per parti di satelliti e moduli abitativi extraterrestri (Curriculum: SCIENCES AND TECHNOLOGIES FOR AERONAUTICS AND SATELLITE APPLICATIONS);</p>
	Totale posti a concorso	n. 10	
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 30 settembre 2024 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 e dei voti conseguiti - indicare la media ponderata (sui CFU) con due cifre decimali dei voti degli esami - indicare il rapporto (percentuale) tra la media sopra riportata e il massimo valore possibile di questa media (cioè la media che si conseguirebbe con il massimo dei voti in tutti gli esami). Per ogni titolo di studio conseguito, indicare: - la valutazione finale - il rapporto (percentuale) tra la valutazione finale ottenuta ed il massimo conseguibile. Per le lauree vecchio ordinamento indicare la media aritmetica dei voti degli esami. Descrivere anche eventuali esperienze didattiche, di ricerca, periodi trascorsi all'estero e per quali finalità, premi e/o borse di studio.
	Pubblicazioni 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.

Titoli da presentare	Altri titoli che il candidato ritenga utili ai fini della valutazione:	Punti: massimo 1	
Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	29 MAGGIO 2024 alle ore 09:00		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 04 GIUGNO 2024 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://cisas.unipd.it/phd-course-dottorato/new-stms-phd-call-40th-cycle 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.		
Pubblicazione del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	Entro il giorno 04 GIUGNO 2024 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://cisas.unipd.it/phd-course-dottorato/new-stms-phd-call-40th-cycle 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	10/06/2024 ore 10:30 - Sala riunioni CISAS, Via Venezia 15, Padova		
Lingua/e	<p>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</p> <p>Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: Inglese o Italiano</p>		
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.		
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" Indirizzo: Via Venezia - N. 15, 35131 Padova (PD) Referente Amministrativo: Cesaro Novella Telefono: +390498276857 Email: dottorato.cisas@unipd.it</p>		

Modalità di presentazione domanda e titoli	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati40 I titoli vanno allegati in formato pdf. 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.
Scadenze	Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire da: 2 luglio 2024 Inizio corsi: 1 novembre 2024