

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. 3	<p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali "Giuseppe Colombo" - CISAS su fondi Accordo ASI-POLIMI 2023-37-HH.0 "Attività tecnico-scientifiche di supporto a CSSA/ISOC e simulazione di architetture di sensori per SST", CUP F43C23000130005; cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII su fondi del Contratto ASI n. 2024-6-I.0 "MIDAS Multifunctional Interface for Docking, Assembly and Servicing of satellites", CUP F93C24000110005, CIG B0550653B7 - Tema: Gestione dei detriti orbitanti per un ambiente spaziale sostenibile (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 iOdine thruSTer (BOOST)" - Grant Agreement Project 101135216 - BOOST - CUP Master J53C23003080006 e su fondi Water-based Electric Thrusters (WET) - CUP C93C24007700006 - Tema: Studio di propellenti innovativi per la propulsione elettrica (Curriculum: SCIENCES AND TECHNOLOGIES FOR AERONAUTICS AND SATELLITE APPLICATIONS);</p> <p>1 borsa da Istituto di Fotonica e Nanotecnologie (IFN) del CNR - Tema: Tecnologie ottiche per la valutazione di crescita batterica in atmosfere extraterrestri (Curriculum: SCIENCES AND TECHNOLOGIES FOR AERONAUTICS AND SATELLITE APPLICATIONS);</p>
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 3	
	Posti senza borsa	n. 1	
	Totale posti a concorso	n. 7	
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 2025 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 laureati 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 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. Può essere scritto in italiano o in inglese.
	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 2	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 3	- 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
	Progetto di ricerca:	Punti: massimo 25	Descrizione di una potenziale attività di ricerca ("Project work") per il triennio di dottorato (max 16000 caratteri, esclusa la bibliografia). Può essere scritto in italiano o in inglese.

Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	28 MAGGIO 2025 alle ore 09:00
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 09 GIUGNO 2025 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://cisas.unipd.it/phd-course-dottorato/new-stms-phd-call-41st-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 09 GIUGNO 2025 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://cisas.unipd.it/phd-course-dottorato/new-stms-phd-call-41st-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	12/06/2025 ore 09:00 - M3 - Complesso Ingegneria Meccanica. Via Venezia 1, Padova
Lingua/e	Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniera 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: in lingua italiana o in lingua 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.
Sito Web del Corso:	https://cisas.unipd.it/phd-course-dottorato/phd-course-general-description
Per ulteriori informazioni	Struttura: Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali "Giuseppe Colombo" Indirizzo: Via Venezia - N. 15, 35121 Padova (PD) Referente Amministrativo: Cesaro Novella Telefono: 0498276857 Email: dottorato.cisas@unipd.it
Modalità di presentazione domanda e titoli	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati41 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 2025 Inizio corsi: 1 novembre 2025