

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 da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 4	- a tema vincolato: 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII su fondi del progetto europeo gEICKo (project ID 101223148, HORIZON-EIC-2024-PATHFINDERCHALLENGES-0105 - Tema: Tecnologie Innovative per la Navigazione e la Cattura Autonoma di Satelliti Non Cooperativi e Non Predisposti (Curriculum: MECHANICAL MEASUREMENTS FOR ENGINEERING AND SPACE); 1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII su fondi del progetto E.T. COMPACT (project ID 101161603, HORIZON-EIC-2023PATHFINDERCHALLENGES-01-05) - Tema: Sviluppo di Tecnologie Innovative per Sistemi di Propulsione Miniaturizzati e Sostenibili basati su Tether Elettrodinamici (Curriculum: MECHANICAL MEASUREMENTS FOR ENGINEERING AND SPACE); 1 borsa da Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali "Giuseppe Colombo" - CISAS su fondi del progetto ASI dal titolo "MINISPEC: Moon IN-situ Imaging SPECTrometer" - CUP B53C23008230005 - Tema: Tecniche avanzate per lo sviluppo di strumentazione per esplorazione planetaria (Curriculum: MECHANICAL MEASUREMENTS FOR ENGINEERING AND SPACE); 1 borsa da Smart PhD 2025 - Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Intesa Sanpaolo S.p.A., UniSMART cofinanziata con Dynamic Optics S.r.l. - Tema: Sistemi di controllo avanzati per ottica adattiva per comunicazioni laser (Curriculum: SCIENCES AND TECHNOLOGIES FOR AERONAUTICS AND SATELLITE APPLICATIONS);
	Totale posti a concorso	n. 4	
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.
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 15 SETTEMBRE 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 15 SETTEMBRE 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	17/09/2025 ore 09:00 - Sala riunioni piccola, 3° piano - 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/dottorati41luglio 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: 24 settembre 2025 Inizio corsi: 1 novembre 2025