

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"		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 2	
	Borsa di Ateneo cofinanziata con Centro di Ateneo	n. 1	Centro cofinanziatore: Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali "Giuseppe Colombo"
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 4	Di cui: - a tema libero: 1 borsa da Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo; - a tema vincolato: 1 borsa da Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IFN) - Tema: Calibrazione ottica e metrologica dello spettrografo per la missione SOLAR-C EUVST (EUV high-throughput Spectroscopic Telescope) (Curriculum: Sciences and Technologies for Aeronautics and Satellite Applications); 1 borsa da Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IFN) - Tema: Sviluppo di strumentazione spaziale per polarimetria nell'ultravioletto (Curriculum: Sciences and Technologies for Aeronautics and Satellite Applications); 1 borsa da Smart PhD - Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Intesa Sanpaolo S.p.A., UniSMART - Tema: Misura delle proprietà tecniche di polimeri biocompatibili nei prodotti innovativi di Decathlon e modellazione in relazione all'impatto ambientale (Curriculum: Mechanical Measurements for Engineering and Space);
	Totale posti a concorso	n. 7	
Contratti di Apprendistato in Alta Formazione potenzialmente attivabili dalle Aziende (durata 3 anni)	Curriculum: Sciences and Technologies for Aeronautics and Satellite Applications - Azienda: STELLAR PROJECT srl - Sede di lavoro del candidato: Via Tommaseo 69 - 35131 Padova Progetto di ricerca: Analisi di sati satellitari per il monitoraggio del territorio, delle infrastrutture e della mobilità. N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca		
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale a distanza	I candidati 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 60 Punti per la prova orale: massimo 40		

Titoli da presentare	Tesi di laurea:	Punti: massimo 10	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. (Candidati non ancora laureati: coloro che conseguiranno la laurea entro il 30 settembre 2021 presenteranno un riassunto del progetto di tesi di laurea sottoscritto dal candidato e dal relatore di massimo 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 7	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). – 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 3	
Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	07 GIUGNO 2021 alle ore 09:00		

Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 09 GIUGNO 2021 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://cisas.unipd.it/phd-course-dottorato/37th-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.
Pubblicazione delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	Entro il giorno 09 GIUGNO 2021 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://cisas.unipd.it/phd-course-dottorato/37th-cycle-phd-call le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM.
Prova orale in videoconferenza ZOOM	10/06/2021 ore 09:30 - Eventuale proseguimento prova orale: 11/06/2021 ore 9:30
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
Sito Web del Corso:	https://cisas.unipd.it/phd-course-dottorato/phd-course
Per ulteriori informazioni	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
Modalità di presentazione domanda e titoli	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati37 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 dal 2 luglio 2021 Inizio corsi: 1 ottobre 2021