

Offerta formativa del Dipartimento di Ingegneria sui Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO)

A partire dall'A.A. 2021-2022 il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" dispone di un'offerta formativa sui Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO) destinata agli allievi degli Istituti Superiori.

Per quest'anno sono previsti complessivamente n. 5 percorsi; un percorso riservato agli studenti del III anno degli istituti superiori, un percorso per gli studenti del IV anno e tre percorsi per gli studenti del V anno.

Per ciascun percorso verranno riconosciute agli allievi n. 30 ore di attività.

I percorsi saranno erogati con lezioni frontali secondo il calendario riportato in calce.

Al termine di ciascun percorso è prevista una prova finale ed un questionario di gradimento.

Gli allievi degli Istituti Superiori che successivamente si iscriveranno ai corsi di Laurea del Dipartimento di Ingegneria potranno richiedere il riconoscimento di n. 1 CFU (Credito Formativo Universitario) per ciascun percorso seguito (sarà necessario seguire il 70% delle lezioni e superare la prova finale) fino ad un massimo di n. 3 CFU per allievo.

I percorsi saranno erogati prevalentemente in remoto tuttavia, compatibilmente con l'emergenza sanitaria in corso, sono previsti anche degli incontri in presenza. Per gli incontri in remoto sarà utilizzata la piattaforma MSteams.

Per l'adesione ai percorsi è necessario sottoscrivere la convenzione e compilare la Scheda Pcto entro l'inizio delle attività (02.02.2022). Qualora l'adesione sia fornita oltre l'inizio delle attività (e comunque non oltre il 28.02.2022) le lezioni saranno fornite con registrazioni audio-video.

Oltre il 28.02.2022 non sarà possibile aderire ai Pcto del Dipartimento di Ingegneria per l'A.A. 2021-2022.

Entrambi i documenti (Convenzione e Scheda Pcto) dovranno essere inviati tramite email al delegato.

Il Delegato ai Pcto del Dipartimento di Ingegneria

Prof. Giuseppe Lamanna

giuseppe.lamanna@unicampania.it

Titolo	Faccio l'ingegnere!
N. ore riconosciute	30
Codice Percorso	DI3M
Note	Percorso riservato agli studenti del 3° anno degli istituti superiori

Data	01.02.2022	02.02.2022	07.02.2022	11.02.2022	22.02.2022
Orario	9-12	9-12	9-12	9-11	9-11
Modalità di svolgimento	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams
Moduli	Incontro di accoglienza	Gli strumenti a disposizione dell'Ingegneria (parte I)	Gli strumenti a disposizione dell'Ingegneria (parte II)	Esperienze ingegneristiche e casi studio e casi studio (parte II)	Test finale e questionario di gradimento
	L'ingegneria e le sue ramificazioni		Esperienze ingegneristiche e casi studio e casi studio (parte I)		

Titolo	Faccio l'ingegnere!
N. ore riconosciute	30
Codice Percorso	DI3P
Note	Percorso riservato agli studenti del 3° anno degli istituti superiori

Data	01.02.2022	02.02.2022	07.02.2022	11.02.2022	22.02.2022
Orario	14-17	14-17	14-17	14-16	14-16
Modalità di svolgimento	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams
Moduli	Incontro di accoglienza	Gli strumenti a disposizione dell'Ingegneria (parte I)	Gli strumenti a disposizione dell'Ingegneria (parte II)	Esperienze ingegneristiche e casi studio e casi studio (parte II)	Test finale e questionario di gradimento
	L'ingegneria e le sue ramificazioni		Esperienze ingegneristiche e casi studio e casi studio (parte I)		

Titolo	Uno sguardo al futuro, le esperienze di laboratorio
N. ore riconosciute	30
Codice Percorso	DI4M
Note	Percorso riservato agli studenti del 4° anno degli istituti superiori

Data	03.02.2022	04.02.2022	08.02.2022 [DA CONFERMARE]	23.02.2022 [DA CONFERMARE]	
Orario	9-12	9-12	9-16	9-11	
Modalità di svolgimento	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In presenza [DA CONFERMARE]	In remoto su piattaforma Msteams	
Moduli	Incontro di accoglienza	Introduzione alle attività di laboratorio (parte II)	Visita ai laboratori del Dipartimento di Ingegneria	Test finale e questionario di gradimento	
	Introduzione alle attività di laboratorio (parte I)				

Titolo	Uno sguardo al futuro, le esperienze di laboratorio
N. ore riconosciute	30
Codice Percorso	DI4P
Note	Percorso riservato agli studenti del 4° anno degli istituti superiori

Data	03.02.2022	04.02.2022	16.02.2022 [DA CONFERMARE]	23.02.2022 [DA CONFERMARE]	
Orario	14-17	14-17	9-16	14-16	
Modalità di svolgimento	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In presenza [DA CONFERMARE]	In remoto su piattaforma Msteams	
Moduli	Incontro di accoglienza	Introduzione alle attività di laboratorio (parte II)	Visita ai laboratori del Dipartimento di Ingegneria	Test finale e questionario di gradimento	
	Introduzione alle attività di laboratorio (parte I)				

Titolo	Sicurezza, Sostenibilità e Resilienza di Costruzioni e Infrastrutture
N. ore riconosciute	30
Codice Percorso	DI5CAM
Note	Percorso di Area ingegneristica Civile-Ambientale riservato agli studenti del 5° anno degli istituti superiori

Data	04.02.2022	07.02.2022	09.02.2022	11.02.2022	24.02.2022
Orario	9-11.30	9-11.30	9-11.30	9-11.30	9-11
Modalità di svolgimento	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams
Moduli	Incontro di accoglienza	L'ingegnere civile e le costruzioni	L'ingegnere civile-ambientale e la tutela dell'ambiente	Studiare Ingegneria Civile-Ambientale alla Vanvitelli	Test finale e questionario di gradimento
	L'ingegnere civile e la città	L'ingegnere civile-ambientale e la protezione dai rischi naturali	L'ingegnere civile e gli edifici	Dopo la laurea	

Titolo	Sicurezza, Sostenibilità e Resilienza di Costruzioni e Infrastrutture
N. ore riconosciute	30
Codice Percorso	DI5CAP
Note	Percorso di Area ingegneristica Civile-Ambientale riservato agli studenti del 5° anno degli istituti superiori

Data	04.02.2022	07.02.2022	09.02.2022	11.02.2022	24.02.2022
Orario	14-16.30	14-16.30	14-16.30	14-16.30	14-16
Modalità di svolgimento	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams
Moduli	Incontro di accoglienza	L'ingegnere civile e le costruzioni	L'ingegnere civile-ambientale e la tutela dell'ambiente	Studiare Ingegneria Civile-Ambientale alla Vanvitelli	Test finale e questionario di gradimento
	L'ingegnere civile e la città	L'ingegnere civile-ambientale e la protezione dai rischi naturali	L'ingegnere civile e gli edifici	Dopo la laurea	

Titolo	Ingegneria dell'Informazione
N. ore riconosciute	30
Codice Percorso	DI5INFM
Note	Percorso di Area ingegneristica Elettronica-Informatica riservato agli studenti del 5° anno degli istituti superiori

Data	04.02.2022	07.02.2022	09.02.2022	11.02.2022	24.02.2022
Orario	9-11.30	9-11.30	9-11.30	9-11.30	9-11
Modalità di svolgimento	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams
Moduli	Incontro di accoglienza	Da definire	Da definire	Da definire	Test finale e questionario di gradimento
	La cinematica del braccio umano				

Titolo	Ingegneria dell'Informazione
N. ore riconosciute	30
Codice Percorso	DI5INFP
Note	Percorso di Area ingegneristica Elettronica-Informatica riservato agli studenti del 5° anno degli istituti superiori

Data	04.02.2022	07.02.2022	09.02.2022	11.02.2022	24.02.2022
Orario	14-16.30	14-16.30	14-16.30	14-16.30	14-16
Modalità di svolgimento	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams
Moduli	Incontro di accoglienza	Da definire	Da definire	Da definire	Test finale e questionario di gradimento
	La cinematica del braccio umano				

Titolo	L'Ingegneria dei veicoli
N. ore riconosciute	30
Codice Percorso	DI5INDM
Note	Percorso di Area ingegneristico Industriale riservato agli studenti del 5° anno degli istituti superiori

Data	04.02.2022	07.02.2022	09.02.2022	24.02.2022	
Orario	9-12	9-13	9-12	9-11	
Modalità di svolgimento	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	
Moduli	Incontro di accoglienza	Impianti industriali - Il layout aziendale	Progettazione Meccanica - Criteri di progettazione	Test finale e questionario di gradimento	
	Economia - Il business plan	Disegno - dal concept alla modellazione	Progettazione Meccanica - Requisiti prestazionali, materiali, aeroelasticità		

Titolo	L'Ingegneria dei veicoli
N. ore riconosciute	30
Codice Percorso	DI5INDP
Note	Percorso di Area ingegneristico Industriale riservato agli studenti del 5° anno degli istituti superiori

Data	04.02.2022	07.02.2022	09.02.2022	24.02.2022	
Orario	14-17	14-18	14-17	14-16	
Modalità di svolgimento	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	In remoto su piattaforma Msteams	
Moduli	Incontro di accoglienza	Impianti industriali - Il layout aziendale	Progettazione Meccanica - Criteri di progettazione	Test finale e questionario di gradimento	
	Economia - Il business plan	Disegno - dal concept alla modellazione	Progettazione Meccanica - Requisiti prestazionali, materiali, aeroelasticità		