

ALLEGATO 2		I SEMESTRE NOVEMBRE 15 - MARZO 2016 STAGE MARZO 2016			II SEMESTRE MARZO 2016 - LUGLIO 2016 STAGE LUGLIO 2016			III SEMESTRE SETTEMBRE 2016 - GENNAIO 2017 STAGE DICEMBRE 2016			IV SEMESTRE FEBBRAIO 2017 - GIUGNO 2017 STAGE MARZO - MAGGIO 2017		
		U.F.	ore docenza	ore stage	U.F.	ore docenza	ore stage	U.F.	ore docenza	ore stage	U.F.	ore docenza	ore stage
A	AMBITO LINGUISTICO COMUNICATIVO E RELAZIONALE	UF.1 INGLESE TECNICO	30		UF.1 INGLESE TECNICO	30		UF.1 INGLESE TECNICO	40				
		UF.2 COMUNICAZIONE	20										
		UF.3 LAVORARE IN GRUPPO	16										
B	AMBITO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO				UF.4 MATEMATICA	16							
					UF.5 STATISTICA	12							
					UF.6 PACCHETTO OFFICE	20							
C	AMBITO GIURIDICO ED ECONOMICO						UF.2 TECNICHE DI NEGOZIAZIONE	15					
							UF.3 MARKETING & INNOVAZIONE	20					
D	AMBITO ORGANIZZATIVO E GESTIONALE						UF.4 L'IMPRESA: FATTORI COSTITUTIVI E NORMATIVE	24			L'IMPRESA: FATTORI COSTITUTIVI E NORMATIVE	60	
							UF.5 IMPRENDITIVITA'	10					
							UF.6 LA LEADERSHIP NELLE ORGANIZZAZIONI AZIENDALI	30			LA LEADERSHIP NELLE ORGANIZZAZIONI AZIENDALI I PROCESSI PRODUTTIVI E LA PROGRAMMAZIONE DELLA PRODUZIONE	70	
							Manualistica	8				70	
		UF.12 H.S.E. - SICUREZZA STAGE	16				UF.8 H.S.E.	10	20		H.S.E.	30	
E	TECNOLOGIE DEI MATERIALI	UF.11 Proprietà dei materiali <i>Proprietà fisiche, chimiche, meccaniche e tecnologiche, prove meccaniche e tecnologiche. 4 laboratorio Marzia e 9 Tec eurolab</i>	33										
		UF.12 I materiali <i>Materiali metallici: leghe ferrose, alluminio e leghe leggere, rame e sue leghe, magnesio e leghe ultra leggere, titanio. (8 LE HA FATTE LEVIZZANI)</i>	70	30	UF.12 I materiali <i>Materie plastiche, Materiali compositi, Sinterizzati</i>	70							
		UF.13 Lavorazione dei materiali <i>Lavorazione ad asportazione truciolo: macchine utensili tradizionali e CNC</i>	40	90	UF.13 Lavorazione dei materiali <i>CAD-CAM Lavorazione per deformazione plastica Lavorazione per fusione, Processi di saldaturaElettroerosione, Lavorazione con ultrasuoni Lavorazione al Laser, Lavorazione al Plasma Metallurgia delle polveri</i>	73	60	UF.15 Lavorazione dei materiali <i>Prototipazione rapida</i>		20			
								18					
		UF.14 Trattamenti <i>Trattamenti termici</i>	26		UF.14 Trattamenti <i>Trattamenti termici</i>		30	UF.16Trattamenti <i>Rivestimenti protettivi</i>	14				
F	DISEGNO MECCANICO- PROGETTAZIONE -INGEGNERIZZAZIONE DEL PRODOTTO	UF.8 Lettura e interpretazione del disegno tecnico <i>disegno di particolari: dal disegno al ciclo di lavoro</i>	30		UF.8 Lettura e interpretazione del disegno tecnico <i>disegno complessivo: dal disegno del gruppo, studio di accoppiamenti, estrazione di particolari, ciclo di montaggio</i>	20		UF.10 Lettura e interpretazione del disegno tecnico <i>disegno complessivo: dal disegno del gruppo, studio di accoppiamenti, estrazione di particolari, ciclo di montaggio</i>		15			
		UF.9 Meccanica applicata <i>sollecitazioni semplici e composte: progettazione e verifica, trasmissione dei moti, collegamenti fissi e mobili</i>	42		UF.9 Meccanica applicata <i>sollecitazioni semplici e composte: progettazione e verifica, trasmissione dei moti, collegamenti fissi e mobili</i>	84	30	UF.11 Meccanica applicata <i>sollecitazioni semplici e composte: progettazione e verifica, trasmissione dei moti, collegamenti fissi e mobil. La fatica.Basi degli elementi finiti</i>	40	25	UF.11 Meccanica applicata <i>FEM</i>	30	15
					UF.10 Eseguire disegni con sistemi CAD 2D/3D <i>dal complessivo estrarre e disegnare il particolare in 2D con Autocad</i>	32		UF.12 Eseguire disegni con sistemi CAD 2D/3D <i>disegno del particolare in 3D</i>	60	40	UF.12Eseguire disegni con sistemi CAD 2D/3D <i>disegno del particolare in 3D</i>		30
								UF.13 Modellazione solida parametrica dal <i>disegno del particolare in 3D alla verifica delle parti sollecitate</i>	50		UF.13 Modellazione solida parametrica dal <i>disegno del particolare in 3D alla verifica delle parti sollecitate</i>		20
								UF.14 Industrializzazione del prodotto <i>studio di fattibilità: dal progetto al prodotto reverse engineering utilizzo e valutazione della gestione dati con P.D.M.</i>	40		UF.14Industrializzazione del prodotto <i>studio di fattibilità: dal progetto al prodotto reverse engineering utilizzo e valutazione della gestione dati con P.D.M.</i>		140
G	PROGETTO FINALE									UF.17 Progettazione/sviluppo/realizzazione di un progetto tecnico.	80		
		totale ore moduli	323		totale ore moduli	357		totale ore moduli	410		totale ore moduli	110	
		Stage		120	Stage		120	Stage		120	Stage	440	
		Visite guidate			Visite guidate			Visite guidate					
		Totale ore semestre	443		Totale ore semestre	477		Totale ore semestre	530		Totale ore semestre	550	