

<b>MATERIALI POLIMERICI E TECNOLOGIE, 18-28 settembre</b>	<b>ORE</b>	<b>DOCENTE</b>
<b>INTRODUZIONE AI MATERIALI POLIMERICI</b> Considerazioni di base-Evoluzione dei plastici-Caratteristiche strutturali dei polimeri-Definizioni-Relazioni struttura/proprietà-Caratterizzazione-Morfologie Descrizione differenti tipologie-Proprietà specifiche-Impieghi-Confronti-Prove di caratterizzazione	4	MONTI MARCO
<b>LA MODIFICA DEI MATERIALI POLIMERICI: ADDITIVI, CARICHE, RINFORZI</b> -Composizioni formulative: additivi, cariche, rinforzi, etc.---Prestazioni-Valutazione delle caratteristiche -Lettura schede tecniche-Interpretazione delle normative di riferimento	4	CONTARDI MARIA ROSA
<b>PRINCIPALI TECNOLOGIE DI TRASFORMAZIONE DEI POLIMERI</b> Panoramica sulle tecnologie di trasformazione dei termoplastici	4	ZACCONE MARTA
<b>RICICLO E QUALITA'</b> <b>Riciclo plastici:</b> Situazione attuale -Considerazioni -Obiettivi e problematiche future <b>Qualità:</b> Considerazioni sulle tecniche di controllo qualità sui polimeri	4	SCRIVANI MARIA TERESA
<b>PROCESSO DI STAMPAGGIO AD INIEZIONE</b> -Conoscenza delle tipologie di presse ad iniezione-Descrizione della linea di stampaggio- Descrizione degli accessori ausiliari(deumidificatori, essiccatori, dosatori, termoregolatori, etc)	8	ONNIS ANDREA
<b>PROCESSO DI ESTRUSIONE</b> Dettagli relativi alle tipologie delle linee di estrusione e dei suoi componenti-Descrizione delle varie componenti	4	PITZANTI ALEX
<b>POST LAVORAZIONI</b> <b>Assemblaggio parti</b> Metodi chimici: uso di adesivi, colle, sigillanti e solventi Metodi termici: saldatura ad aria calda, a piastra calda, a frizione, a vibrazione, ad ultrasuoni e con tecnologia laser- Metodi meccanici: uso di viti, inserti metallici, fissaggi elastici, etc. <b>Verniciatura/Finitura</b> Considerazioni generali sui substrati plastici-Pretrattamenti delle superfici da verniciare- Introduzione ai sistemi di verniciatura-Considerazioni sui differenti metodi di applicazione delle vernici-Classificazione dei prodotti vernicianti-Prove di caratterizzazione dei particolari verniciati. <u>Lavorazioni speciali:</u> considerazioni fondamentali sui processi di tampografia, serigrafia, metallizzazione, cromatura, etc.	6	FIOCCA ARTURO
<b>ATTREZZATURE COMPLEMENTARI-STAMPI</b> Indicazioni basilari relative alla concezione e funzionalità di quelli più significativi-Differenze tra le principali tecnologie	2	FIOCCA ARTURO
<b>COMUNICAZIONE E TEAMWORK</b>	16	FRASSANITO FRANCESCA
<b>INDUSTRIA 4.0</b>	4	PRATOLONGO CHIARA
<b>TOTALE</b>	<b>56</b>	