

## **METALLURGIA DELLE LEGHE LEGGERE – 9 CFU LM**

**Di Schino (72 ore)**

### LE LEGHE DI ALLUMINIO

Proprietà chimico-fisiche dell'Al  
Classificazione delle leghe di Al  
Trattamenti termici delle leghe di Al  
Meccanismi di rafforzamento delle leghe di Al  
La saldabilità delle leghe di Al  
Proprietà ed applicazioni delle leghe di Al

### LE LEGHE DI TITANIO

Proprietà chimico-fisiche del Ti  
Classificazione delle leghe di Ti  
Trattamenti termici delle leghe di Ti  
Proprietà ed applicazioni delle leghe di Al

### LE LEGHE DI RAME

Proprietà chimico-fisiche del Cu  
Gli ottoni: microstruttura, trattamenti termici e proprietà  
I bronzi: microstruttura, trattamenti termici e proprietà  
Il Cupro-nichel  
Proprietà ed applicazioni delle leghe di Cu

### LE LEGHE DI ZINCO

Proprietà chimico-fisiche dello Zn  
Principali leghe di Zn  
Proprietà ed applicazioni delle leghe di Zn

### LA MANIFATTURA ADDITIVA DELLE LEGHE LEGGERE

Cenni alle tecniche di manifattura additiva  
Leghe leggere processabili attraverso manifattura additiva  
La lega "ScAIM alloy"