

# Laboratorio di metallurgia

(3 CFU)

Ekaterina Pakhomova

## Programma

### 1. Classificazione e proprietà delle leghe non ferrose:

- Alluminio,
- Rame,
- Titanio,
- Magnesio,
- Nichel,
- Zinco,
- Metalli refrattari.

### 2. Metodi della caratterizzazione metallografica (*La combinazione delle lezioni in aula e le dimostrazioni pratiche secondo la disponibilità delle tecniche nelle strutture del Dipartimento*):

- Preparazione metallografica,
- Microscopia ottica,
- Microscopia elettronica,
- Applicazione della tecnica XRD negli studi dei metalli,
- Micro-durezza.