

DESCRIZIONE DI UNA SINGOLA UNITA' FORMATIVA  
**DESCRIPTION OF A SINGLE EDUCATIONAL UNIT**

**Titolo/eventuale codice dell'unità formativa:** Mineralogia / ABPR29

**Name/code of the educational unit:** Mineralogy / ABPR29

**Tipo di unità formativa:** Obbligatoria

**Type of educational unit:** Compulsory

**Anno/semestre di studio:** Terzo anno / secondo semestre

**Year/semester of study** Third year / second semester

**Numero di crediti attribuiti:** 6 CFA/ECTS

**Number of ECTS credits allocated:** 6 CFA/ECTS

**Nome del/dei docente/i:** LUCA PERUZZO

**Name of the lecturer(s):** LUCA PERUZZO

**Risultati di apprendimento:** Dopo aver completato il corso e superato la verifica di profitto lo studente è in grado di riconoscere e classificare minerali e materiali lapidei comunemente impiegati nell'ambito dei Beni Culturali nonché i prodotti del degrado degli stessi materiali.

**Learning outcomes:** After completing the course and passing the exam, students will be able to recognise and classify the minerals and stone materials commonly used in the field of Cultural Heritage, as well as the products of degradation for the same materials.

**Modalità di erogazione:** Convenzionale

**Mode of delivery:** Presence

**Pre-requisiti e co-requisiti:** Elementi di chimica e fisica acquisiti nei precedenti corsi

**Pre-requisites and co-requisites:** Elements of chemistry and physics acquired in previous courses

**Contenuti dell'unità formativa:** Processi di formazione e trasformazione delle rocce e dei minerali che le compongono (cenni). I minerali: definizione, descrizione dell'aspetto macroscopico, proprietà fisiche e classificazione. Tecniche analitiche per il riconoscimento dei minerali. Le rocce: meccanismi genetici, descrizione e classificazione. Materiali lapidei naturali, descrizione e distribuzione. Materiali lapidei artificiali. Proprietà fisiche e meccaniche dei materiali lapidei. Il degrado dei minerali e delle rocce. Cenni di diagnostica.

**Course contents:** Processes of formation and transformation of rocks and minerals that compose them (overview). Minerals: definition, description of the macroscopic aspects, physical properties and classification. Analytical techniques to recognise minerals. Rocks: genetic mechanisms, description and classification. Natural stone materials, description and distribution. Artificial stone materials. Physical and mechanical properties of stone materials. Degradation of minerals and rocks. Diagnostics.

**Letture e altre risorse/strumenti didattici consigliati o richiesti:** Appunti delle lezioni

**Recommended or required reading and other learning resources/tools:** Lecture notes

**Attività di apprendimento e modalità prevalenti di didattica:** Lezioni collettive

**Learning activities and teaching methods:** Class work

**Metodi e criteri di verifica del profitto:** Prova scritta/ a risposta multipla/ prova pratica



ACCADEMIA DI BELLE ARTI  
DI VERONA

**Assessment methods and criteria:** Written essay/ multiple choice test/ practice test

**Lingua/e di insegnamento e di verifica del profitto:** Italiano

**Language(s) of instruction/examination:** Italian