

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: in traduzione

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, the student is able to recognize and classify minerals and stone materials commonly used in the field of Cultural Heritage as well as the products of the degradation of 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. Minerals: definition, description of the macroscopic aspects, physical properties and classification. Analytical techniques for the recognition of 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