- rocce sedimentarie chimiche, formazione e classificazione (travertino, alabastro, dolomite, gesso)
- rocce metamorfiche, formazione e classificazione(marmi)
- argille , formazione e classificazione (caolinite, montomorillonite).

5) I MATERIALI LEGANTI INORGANICI
- i leganti aerei e leganti idraulici
- il gesso (composizione, proprietà e utilizzi)

6) IL LEGNO
- Il legno: struttura del tronco di un albero, composizione chimica, classificazione in base alla durezza, proprietà e fasi della lavorazione, stagionatura difetti e malattie del legno, i più comuni tipi di legname e utilizzi.

7) I METALLI E LE LEGHE
- generalità dei metalli e delle leghe
- Il Rame: reticolo metallico, composizione chimica, proprietà e fasi della lavorazione.
-leghe di rame, il bronzo
-l'oro, generalità e utilizzi

Libri di testo:
- F. BAGATTI, E. CORRADI, A. DESCO, C. ROPA, LA CHIMICA INDISPENSABILE ZANICHELLI
- QUAGLIERINI C. CHIMICA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI PER L'ARTE 2ED. (LMS) /MATERIALI DA FORMARE + EBOOK SCUOLABOOK – ZANICHELLI –
- QUAGLIERINI C. CHIMICA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI PER L'ARTE 2ED. (LMS) /MATERIALI PER PITTURA, GRAFICA E STAMPA + EBOOK SCUOLABOOK ZANICHELLI

Educazione civica : sviluppo sostenibile, i cambiamenti climatici

PROF. ENRICO BORGI

CIVITAVECCHIA 07/06/2021