



Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 1 di 3	I. I. S.S. "E. VANONI" MENAGGIO 
	Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO		

ANNO SCOLASTICO	2020-2021
CLASSE	4G
MATERIA	LINGUA E CULTURA INGLESE
DOCENTE	AMALIA GAGLIARDI

ARGOMENTI SVOLTI IN DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA

BUILDING MATERIALS

1. Classification of building materials: animal, vegetal, mineral materials; natural and processed materials
2. Building materials:
 - i. Mud and clay: properties and uses
 - ii. Rock: properties and uses; metamorphic rocks, igneous rocks, sedimentary rocks
 - iii. The concept of thermal mass
 - iv. Bricks: properties and uses
 - v. Brick bonds
 - vi. Brick closures
 - vii. Brick types: cob, unfired clay brick, fired bricks
 - viii. Fired bricks: building, face, cored, glazed
 - ix. Brick-making processes
 - x. Masonry
 - xi. Mortar: properties and uses
 - xii. Cement and concrete: properties and uses
 - xiii. Portland cement and the Isle of Portland
 - xiv. Timber: properties and uses; softwood and hardwood: cost, availability, colour, weight, density, growth rate; examples of softwood and hardwood
 - xv. Timber and wood
 - xvi. Timber and pollution
 - xvii. Technological glass items: solar control glass, thermal insulating glass, double-glazed glass, self-cleaning glass
 - xviii. Glass: advantages and disadvantages
 - xix. Metals: ferrous and non-ferrous
 - xx. Iron
 - xxi. Steel
 - xxii. Cast iron
 - xxiii. Wrought iron
 - xxiv. Aluminum
 - xxv. Copper

Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015	Modulo lavoro	Pagina 2 di 3	I. I. S.S. "E. VANONI" MENAGGIO 
	Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO	Versione 27 aprile 2021	

- xxvi. Brass and bronze
- xxvii. Lead
- xxviii. Properties of materials: hardness, strength, toughness, stiffness, elasticity, plasticity, flexibility, brittleness

BUILDING COMPONENTS

1. Foundations
2. Walls
3. Roofs
4. Floors
5. Stairs
6. Windows
7. Doors

LANGUAGE SKILLS

1. Esercitazioni prove invalsi (reading B1 e B2)
2. Language certification mock tests: reading and use of English (B1 e B2), listening - parts 1-2 (B1), writing (reviews)

EVENTUALI PERCORSI DI EDUCAZIONE CIVICA SVILUPPATI

Non sono stati svolti percorsi di Educazione civica in inglese, poiché la tematica di Educazione civica individuata per le classi quarte è risultata non agganciabile al programma di inglese.

Menaggio, 12 giugno 2021

IL DOCENTE

Amalia Gagliardi