


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	Versione 10 aprile 2024	

ANNO SCOLASTICO	2025-2026
CLASSE	4G
MATERIA	Inglese
DOCENTE	Gornati

ARGOMENTI SVOLTI

Building elements.

Foundation: deep vs shallow

Different types of walls: load bearing- non load bearing- partition

Roofs. Shapes and materials

Floors

Stairs

Windows & Doors

Building systems: attività di flipped classroom. Ogni gruppo ha affrontato ed approfondito un impianto. Infine una verifica sommativa su tutti gli argomenti

Electrical system:

Heating system: hot air

Ventilation and Air conditioning differences and types

Plumbing system

Drain-Waste-vent system

Renewable source energy systems: fotovoltaic vs solar panels

Sustainable houses: Passive, Energy plus, ZEB

Smart houses: IoT and domotics, Possible Security issues

Building renovation.

Preservation of architecture: restoration, preservation, rehabilitation, reconstruction

Home refurbishing: how to make changes at home

Energy retrofitting:

Adaptive reuse: Mulino Stacky, MUDEC and The Louvre Museum

Urban renewal: Docklands in London and Porta Nuova in Milan


Safety and Risks.

Site safety: top four hazards

Collective protective devices

Personal protective equipment

Hydrogeological instability & Earthquakes

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 10 aprile 2024	

EVENTUALI ARGOMENTI DI EDUCAZIONE CIVICA TRATTATI

EVENTUALI ARGOMENTI DEL CURRICOLO DIGITALE TRATTATI

La sicurezza in rete. Come agire in modo responsabile e sicuro quando si usano i Social. Internet safe day

EVENTUALI ARGOMENTI INERENTI LE ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO TRATTATI

Menaggio, 05/06/2026

FIRMA DEGLI ALUNNI

FIRMA DOCENTE

Laura Gornati