



CLASSE: 4^a FT **A.S. 2025/26**

DISCIPLINA: Genio rurale

DOCENTI: M. Mencarini

CONTENUTI DISCIPLINARI SVILUPPATI DA:

- ☒ Libro di testo:
- ☒ Materiale a cura dell'insegnante condiviso su Classroom/Argo
- ☐ Fotocopie fornite dall'insegnante

CONTENUTI DISCIPLINARI SVILUPPATI		
Titolo attività	Contenuti	Tipologia attività
Materiali da costruzione	Pietra, laterizi, leganti, Calcestruzzo, cemento, acciaio, legno, alluminio strutturale, vetro, Materiali isolanti	UdA disciplinare
Impianti energia rinnovabile	Impianto fotovoltaico, Impianto eolico e mini-eolico, Impianto idroelettrico e mini-idroelettrico, Altre forme di energia rinnovabile (biomasse, geotermico, maree).	UdA disciplinare
Strutture aziendali	Stalle per vacche da latte e da carne, Porcilaie, stalle per ovini e caprini Scuderie, pollai e stalle per conigli.	UdA disciplinare
Strutture di stoccaggio	Magazzini, silos, Fienili, frigoriferi, Considerazioni di progettazione	UdA disciplinare
C.V. europeo	Compilazione del curriculum vitae in formato europeo.	UdA Educazione civica
Reflui zootecnici	Gestione e benefici dei reflui, Metodi di riutilizzo dei reflui zootecnici, Considerazioni ambientali e normative.	UdA disciplinare
Biogas	Produzione di biogas, Composizione ed applicazioni del biogas, Vantaggi del biogas.	UdA disciplinare
Serre	Tipologie e strutture delle serre, Utilizzi delle serre, Regolazione parametri interni alle serre, Teli di rivestimento	UdA disciplinare
Impianti irrigui	Metodi a gravità, Metodi a pressione, Efficienza idrica, Fabbisogno idrico delle colture	UdA disciplinare

Genova, 03/06/2026

Il docente
Prof. M. Mencarini