

RELAZIONE CONSUNTIVA DEL DOCENTE CLASSE 5A

Disciplina: GENIO RURALE

Docente: PROF. ANTONACCI Giuseppe
ITP PROF. PORTACCI Cosimo

Numero complessivo di ore settimanali: 2

Numero di ore complessive stimate per l'intero anno: 66

UNITA' DI APPRENDIMENTO	Contenuti	Periodo/ore
ATTIVITÀ DI RECUPERO EQUAZIONE CARDINALI DELLA STATICA "ARGOMENTI SVOLTI SCORSO ANNO SCOLASTICO"	Risoluzione di travi isostatiche ad una campata	Settembre/ Novembre
PRINCIPI DI PROGETTAZIONE "ELEMENTI COSTITUTIVI DI UN EDIFICI"	Le fondazioni classificazione "dirette e indirette" Le scale criteri di dimensionamento architettonico Normativa di riferimento. Esercitazione grafo numerica	Dicembre/ Gennaio
EDUCAZIONE CIVICA "DIRITTI E LEGALITÀ	<i>Le Multinazionali speculazioni a seguito aumenti materie prime</i>	<i>Febbraio</i>
LE AZIONI SISMICHE	I terremoti cosa sono potenza di distruzione dove si verificano. Classificazione, Scala Mercalli, Scala Richter, recupero edifici in muratura in zona sismica loro rinforzo strutturale	<i>Febbraio/ Aprile</i>
ELEMENTI DI STORIA DELL'ARCHITETTURA	La Cupola di Santa Maria in Fiore a Firenze. Tecnica costruttiva schema e/o modello matematico utilizzato dal BRUNELLESCHI	<i>Aprile/ Giugno</i>
UDA EDUCAZIONE CIVICA	<i>Cambiamenti climatici sulle attività agricole, Studio di un appezzamento di terreno soggetto a piogge torrenziali impreviste</i>	<i>Maggio /Giugno</i>

UNITA' DI APPRENDIMENTO CON MODALITA' DAD	Contenuti
PRINCIPI DI PROGETTAZIONE "ELEMENTI COSTITUTIVI DI UN EDIFICI"	Le scale
LE AZIONI SISMICHE	Rinforzo murature in zona sismica
<i>(*) argomenti in corso di svolgimento o da svolgere entro la fine del corso</i>	

Metodologia

- ☐ **LEZIONE FRONTALE CLASSICA**
- ☐ **LEZIONE FRONTALE ARTICOLATA CON INTERVENTI**
- ☐ **DISCUSSIONE IN AULA**
- ☐ **ESERCITAZIONE INDIVIDUALE**
- ☐ Lavori, esercitazioni di gruppo
- ☐ Problem-solving
- ☐ **ESERCITAZIONE GRAFICA**
- ☐ Esercitazione numerica ovvero simulativa su PC
- ☐ Esercitazione pratica
- ☐ **UTILIZZO DI AUDIOVISIVI E SUPPORTI INFORMATICI**
- ☐ Analisi di testi, manuali, cataloghi e data sheets;
- ☐ Visite guidate
- ☐ Altro: u

Strumenti di Valutazione

- ☐ **PROVA SCRITTA TRADIZIONALE**
- ☐ **COLLOQUIO** orale
- ☐ Interventi da banco
- ☐ Domande a risposta breve
- ☐ Quiz a risposta multipla
- ☐ **ELABORATI DI PROGETTO INDIVIDUALI**
- ☐ Elaborati di progetto di gruppo
- ☐ Tesine individuali
- ☐ Tesine di gruppo
- ☐ Esperienze strumentali e pratiche individuali
- ☐ Esperienze strumentali e pratiche di gruppo
- ☐ Altro: _____

MODALITA' DI VERIFICA ATTUATE NELLA D.A.D.

- ☐ Elaborati, quiz, test su classroom G-Suite
- ☐ **COLLOQUI VIA MEET**
- ☐ Compiti di realtà a distanza in modalità flipped classroom
- ☐ Lavori di ricerca e approfondimento individuale
- ☐ Altro:

Metodologia DAD

- ☐ Caricamento Materiali Didattici su G-suite
- ☐ Uso dell'ambiente virtuale Classroom G-Suite
- ☐ **VIDEOLEZIONI CON MEET**
- ☐ Visione e approfondimenti su supporti esterni: RaiPlay, RaiScuola, Youtube, canali web...
- ☐ App su smartphone, E-Book
- ☐ Scambio Materiali/informazioni via email, whatsapp, sms, telefono
- ☐ Altro: _____

Strumenti e sussidi

Testo in adozione: Materiale vario fornito dal docente

- Testi/letture consigliate:
- **relativi Documenti all'argomento scelto**

Strumenti

- ☐ Risorse tecnologiche di laboratorio
- ☐ Manuali tecnici, cataloghi, data sheet
- ☐ Lavagna luminosa / videoproiezione
- ☐ **PERSONAL COMPUTER**
- ☐ Altro:

LIVELLI RAGGIUNTI CON RIFERIMENTO AL GRUPPO CLASSE		1	2	3	4
CONOSCENZE	ELEMENTI BASE PRINCIPI DI PROGETTAZIONE			x	
	LE AZIONI SISMICHE			x	
	ELEMENTI DI STORIA DELL'ARCHITETTURA		x		
COMPETENZE	ELEMENTI BASE PRINCIPI DI PROGETTAZIONE		x		
	LE AZIONI SISMICHE			x	
	ELEMENTI DI STORIA DELL'ARCHITETTURA		x		
ABILITA'	ELEMENTI BASE PRINCIPI DI PROGETTAZIONE		x		
	LE AZIONI SISMICHE		x		
	ELEMENTI DI STORIA DELL'ARCHITETTURA		x		

LEGENDA

- 1: obiettivi raggiunti nel livello minimo e appena sufficiente
- 2: obiettivi sostanzialmente raggiunti
- 3: obiettivi raggiunti e consolidati
- 4: obiettivi pienamente raggiunti e con arricchimenti autonomi
- 5: Altro