

	PIANO DI LAVORO SVOLTO	Documento – MR-28 Livello rev. 09 Data rev. 25/05/2023
---	-------------------------------	--

ANNO SCOLASTICO __2022__ / __2023__

Docente:	Lelii Giuseppe (Ottobre-Dicembre 2022) Ignoto Carmelina (Gennaio-Giugno 2023)		
ITP:	Bianchetti Simona		
Disciplina:	PROGETTAZIONE COSTRUZIONI IMPIANTI		
Classe: 5	Sez. E		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input checked="" type="checkbox"/> CAT	<input type="checkbox"/> LS <input type="checkbox"/> LSSA	<input type="checkbox"/> IPSMT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

PIANO DI LAVORO SVOLTO

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

Corso Di Progettazione Costruzioni Impianti 3 + Tavole Di Progettazione Edilizia– Seconda Edizione Per Il Quinto Anno Ist. Tecn.
 Indirizzo Costruzioni Ambiente Territorio. Amerio Alasia Pugno. Sei



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 09
Data rev. 25/05/2023

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	COMPETENZE VALUTATE** (solo per classi IPS)	*
STORIA DELL'ARCHITETTURA <ul style="list-style-type: none">La costruzione nel mondo antico: architettura greca e romanaLa costruzione nell'Europa MedioevaleLa costruzione nel Quattrocento e CinquecentoLa costruzione nel Seicento e SettecentoLa costruzione nell'OttocentoCenni di storia dell'architettura moderna	Libro di testo	Lezione frontale, lezione dialogata, relazione di gruppi di lavoro.		X
LA GESTIONE DEL TERRITORIO <ul style="list-style-type: none">Il governo del territorioStrumenti di pianificazione territoriale: piano territoriale regionale, piano territoriale di coordinamento provinciale, piano territoriale paesaggisticoStrumenti di pianificazione urbanistica: piano regolatore, piano del governo del territorio, regolamento edilizioGli standard urbanistici, urbanizzazione primaria e secondariaVincoli urbanistici e edilizi: zonizzazione, destinazione d'uso degli immobili, indici di utilizzazione delle superfici e dei volumi, distanze e altezze dei fabbricati, arretramenti stradali, parcheggio e verde pubblico	Libro di testo, risorse online (es. geoportale Regione Lombardia)	Lezione frontale, lezione dialogata, relazione di sintesi da parte di singoli allievi.		X



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 09
Data rev. 25/05/2023

PROGETTO EDILIZIO <ul style="list-style-type: none">• Normativa di riferimento, interventi edilizi, titoli abilitativi, edifici pubblici e privati• Relazione tecnica	Libro di testo, dispense fornite dal docente	Lezione frontale, lezione dialogata, relazione di sintesi da parte dei singoli allievi.		X
PROGETTAZIONE: <ul style="list-style-type: none">• edilizia residenziale, edifici per il commercio, per la cultura, per assistenza, per la ristorazione, per il turismo, per le attività sportive, edilizia scolastica e parcheggi• Abbattimento delle barriere architettoniche• Redazione della relazione tecnica allegata al progetto	Libro di testo, dispense fornite dal docente Compiti di realtà: redazione di progetti (in Autocad) e relazioni tecniche di: <ul style="list-style-type: none">• Centro ricreativo per anziani• Villa unifamiliare in collina• Scuola dell'infanzia• Palazzina condominiale• Centro natatorio• Piazza (linee guida)• Biblioteca-museo	Esercitazioni in laboratorio. Utilizzo del software di progettazione Autocad. Approccio pluridisciplinare (studio millesimi condominiali del progetto della palazzina condominiale).		X
COSTRUZIONI: <ul style="list-style-type: none">• Progetto e verifica di elementi strutturali in calcestruzzo armato soggetti a sforzo normale: dimensionamento e verifica di un pilastro• Fondazioni, spinta delle terre e opere di sostegno: meccanica dei terreni, tipi di fondazioni dirette e indirette, tipologie delle opere di sostegno, progettazione di massima di un muro di sostegno• Particolari costruttivi di fondazioni, solai e coperture	Libro di testo, libro di testo utilizzato in classe 4 (vol. 2B), dispense fornite dal docente	Lezione frontale, esercitazioni individuali e di gruppo guidate dal docente.		X



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 09
Data rev. 25/05/2023

* Indicare con una “X” gli argomenti trattati in compresenza tra docenti curricolari e ITP in IP – IT

** Esempio: competenza G.9 (*per indicare la competenza 9 dell’Area Generale*); competenza I.6 (*per indicare la competenza 6 dell’Area di Indirizzo*)

EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

Nei mesi di aprile e maggio la professoressa Ignoto ha tenuto un corso di recupero durante la sesta ora del mercoledì.

Il giorno 12 maggio la classe ha partecipato alla simulazione della seconda prova scritta dell’Esame di Stato organizzata dall’Istituto.

Firma del Docente

Carmelina Ignoto

Bianchetti Simona