

PROGETTI DI CLASSE

| CLASSE | DOCENTE | TITOLO | DESCRIZIONE |
|--|----------------|---|---|
| 1 RAGIONERIA | PESENTI | LO SVILUPPO SOSTENIBILE | il progetto si basa sullo studio dello sviluppo eco-sostenibile e dello sfruttamento delle risorse non rinnovabili. Particolare attenzione viene data alla parte scientifica con analisi delle cause e conseguenze dell'inquinamento atmosferico ed idrico ed alla parte giuridica con particolare riferimento al Protocollo di Kioto. L'obiettivo è la realizzazione di una trasmissione televisiva che sarà una via di mezzo tra "Maurizio Costanzo Show" e "Ballarò" in cui i ragazzi intervengono simulando lo scienziato, l'imprenditore, l'esperto di diritto... Verrà quindi affrontata una discussione guidata sul tema del progetto. |
| 2 RAGIONERIA | | DROGHE: ANALISI DI UN FENOMENO | relazione sugli aspetti legislativi e le normative riguardanti il fenomeno della droga in Italia. Analisi della diffusione delle cause degli effetti e delle problematiche di questo fenomeno |
| 3 RAGIONERIA | L'IMPRESA | REDUZZI | creazione di un'impresa individuale; adempimenti civilistici e fiscali; costi di start-up; registri contabili; documentazioni e competenze |
| 4 RAGIONERIA | LA SOCIETÀ A R | REDUZZI | viene sviluppato il progetto di realizzazione di una società di capitali. La srl è studiata dalla sua costituzione alla sua estinzione. Confronto con la vecchia disciplina. |
| 1A LICEO SCIENTIFICO 1LICEO LINGUISTICO | PEDROLI | LA STORIA DEL TEATRO | partendo da un percorso storico si delinea l'evoluzione del teatro fino ai giorni nostri |
| 2 LICEO SCIENTIFICO | DE AGOSTINI | L'AVIARIA | Il progetto consiste nello studio sotto diversi punti di vista dell'aviaria, influenza che ha fatto molto parlare di sé nell'ultimo periodo. L'argomento viene affrontato innanzi tutto dal punto di vista scientifico e successivamente da quello storico e geografico. Lo scopo di questo studio è creare un opuscolo informativo a beneficio degli altri studenti e della popolazione in generale. |
| 3 LICEO SCIENTIFICO | JAMOLETTI | LA FIGURA FEMMINILE TRA MEDIOEVO E RINASCIMENTO | obiettivo è quello di offrire un quadro della condizione femminile nel Medioevo. Si ritiene per tanto opportuno insistere sull'aspetto interdisciplinare del progetto in modo tale si possa vincere la convinzione, comune ancora a molti studenti, anche in una classe terza, che ogni materia scolastica "stia a sé" e costituisca un orizzonte chiuso. Questo progetto si prefigge quindi di ottenere un risultato che sia positivo non solo in relazione al programma dell'anno scolastico in corso, ma anche per il successivo rendimento di classe. |
| 4A LICEO SCIENTIFICO | SCHUSTER | EDUCAZIONE ALLA PACE E ALLA SOLIDARIETÀ | l'educazione alla pace e ai diritti umani è l'educazione civica del futuro....vedi scheda precedente??? |

| | | | |
|--|-------------|--|---|
| 2 OTTICA | FRANCOLINI | GLI OCCHIALI | realizzazione di occhiali con lenti montate |
| 3 OTTICA | SCUDELETTI | VISITA IN UN NEGOZIO DI OTTICA | Il progetto lega varie discipline considerando una virtuale visita di un paziente in un negozio di ottica. Tale soggetto deve effettuare due operazioni:-una visita attraverso la lampada di fessura - l'acquisto di un occhiale per correggere un eventuale patologia. |
| 1B ODON/OTT | STELLA | | trattazione del problema dello smaltimento dei rifiuti e progetto di riciclo di materiali |
| 2 ODO | TANZI R. | SPIRITO OLIMPICO | realizzazione di un cd rom informativo inerente le ultime olimpiadi torino 2006 |
| 3 ODO | VANOTTI | PROTESI PARZIALE CON GANCI | realizzazione di una protesi parziale inferiore con ganci a filo partendo da una placca di base in cera con denti in resina e sviluppo di una nuova base in resina rosa debitamente rifinita e lucidata. Il modello verrà montato con l'antagonista in articolare. |
| 4 ODONTO | RESI | PROGETTAZIONE SCHELETRATTO CON GANCI E SELLE GENGIVALI | progettazione di uno scheletro inferiore con ganci in cera mediante l'utilizzo di cere policromatiche che mettono in risalto le varie parti del corpo dello scheletrato (ganci barra placca retine gengivali). Il modello base verrà sviluppato in resina rosa nelle parti gengivali e denti in resina per provvisori |
| 4 ODONTO | RESI | QUESTIONARIO SULLE LENTI A CONTATTO CON CONFERENZA FINALE | somministrazione di un questionario ai ragazzi dell'istituto sulle effettive conoscenze delle lenti a contatto e degli effetti collaterali |
| 2 LICEO LINGUISTICO | DE AGOSTINI | DROGHE: TRE PAESI A CONFRONTO(ITALIA FRANCIA GRAN BRETAGNA) | relazione sugli aspetti legislativi e le normative riguardanti il fenomeno della droga in italia in francia e in gran bretagna. Lo scopo è cogliere le differenze e confrontare i paesi stranieri e il proprio. |
| 3 LICEO LINGUISTICO | RIGAMONTI | L'IMMAGINE DELLA DONNA ATTRAVERSO L'OPERA DI LETTERATI ED ARTISTI DAL MEDIOEVO AL RINASCIMENTO | gli studenti da soli o con la guida dell'insegnante hanno iniziati ad analizzare le opere riguardanti la figura della donna. Nella lettera italiana francese inglese. |
| 4 LICEO SCIENTIFICO 4 LICEO LINGUISTICO | SCHUSTER | EDUCAZIONE ALLA PACE | l'educazione alla pace e ai diritti umani è l'educazione civica del futuro....vedi scheda precedente??? |
| 4 LICEO LINGUISTICO | SPERANI | IL DOPPING NELLO SPORT | relazione sul doping, tramite l'analisi di articoli di giornale per conoscere a fondo il fenomeno, la ricerca delle proprietà chimiche di alcune sostanze dopanti e la loro influenza sull'organismo e sulle prestazioni sportive. |
| 5 LICEO LINGUISTICO | BARONI | SIRENA BITONALE PER SEGNALAZIONE APERTURA PORTE | disegno, sbroglio e commercializzazione di una scheda in grado di avvisare acusticamente quando la porta o una finestra dell'edificio viene aperta da estranei |
| 1ITI 1GEO | SPERANI | LO SVILUPPO SOSTENIBILE | Analisi del concetto di sviluppo sostenibile in ambito sociale, economico e ambientale. Approfondimento del concetto di sostenibilità come principio fondamentale del rispetto dell'ambiente. Realizzazione di un manufatto riciclato e di una presentazione. |

| | | | |
|---------------------------|--------------|---|---|
| 3 GEOMETRI | FORTUNATO | ARCHIVIO DI SCHEDE TECNICHE DI MATERIALI DA COSTRUZIONE PER IL PROFESSIONISTA | verranno definite e catalogate una serie di schede tecniche, riportanti le principali proprietà chimiche, fisiche, meccaniche e tecnologiche di materiali da costruzioni precedentemente scelti |
| 4A GEOMETRI | SPERANI | ABITARE IN QUARTA GEO | si tratta di un vero e proprio progetto architettonico di una residenza per civile abitazione, collocata in un lotto privato di circa 660 mq nel territorio urbano edificato di bergamo (zona stadio). Il progetto muove dalla conoscenza del territorio e delle sue caratteristiche urbanistiche, edilizie e topografiche per giungere alla reale progettazione architettonica tipologica, funzionale e strutturale di un edificio, secondo i parametri tecnici dettati dalla normativa vigente, nazionale e locale. |
| 2 ITI GEOMETRI | 2 SPERANI | IL DOPPING NELLO SPORT | relazione sul doping, tramite l'analisi di articoli di giornale per conoscere a fondo il fenomeno, la ricerca delle proprietà chimiche di alcune sostanze dopanti e la loro influenza sull'organismo e sulle prestazioni sportive. |
| 4 ITI | FORCELLA | LE ONDE ELETTROMAGNETICHE: STUDIO DEL CAMPO VISIBILE E DELLE NORMATIVE RELATIVE ALL'INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO | il progetto verte sullo studio delle onde eletr. E dei loro parametri caratteristici, delle problematiche dipropagazione e dell'utilizzo nel campo delle telecomunicazioni , in relazione agli aspetti normativi e giuridici relativi all'inquinamento elettromagnetico. Esso si propone inoltre di indagare le applicazioni pratiche in campo medico. Dal punto di vista pratico in laboratorio analizzeremo le relazioni esistenti fra le varie frequenze nel campo del visibile e la luce |
| 3 IFORMATICA | BARONI | IMPLEMENTAZIONE IN C++DI UN SIMULATORE DI UNO SPORTELLO BANCARIO | il simulatore deve consentire all'utente di effettuare, dopo aver inserito il saldo iniziale del conto, le operazioni di versamento, prelievo ed emissione di assegni. In ogni istante l'utente deve avere la possibilità di stampare a video il valore totale dei versamenti effettuati, dei prelievi e degli assegni staccati oltre a poter stampare l'elenco degli ultimi movimenti effettuati ed il valore medio del saldo del conto nel periodo |