

Programma di storia

A.s2012/2013

Classe III sez.Blsa

Unità 1:La rinascità dell'Europa nel Basso Medioevo

La rinascita dopo il Mille

- Una felice spirale produttiva
- Dalle campagne alle città
- Il risveglio culturale fra il XI e XII secolo
- Ascesa e declino delle repubbliche marinare

La lotta fra papato e impero e le crociate

- La decadenza della Chiesa e l'esigenza di una riforma religiosa
- La lotta per le investiture
- Le crociate

Un nuovo organismo politico:il comune

- Origine ed evoluzione politica dei Comuni
- Organizzazione sociale ed economica dei Comuni italiani
- Lo scontro fra i Comuni e l'Impero
- I Normanni nell'Italia meridionale

Il declino dei poteri universali

- Il pontificato di Innocenzo III
- L'ascesa delle monarchie nazionali
- la politica dell'imperatore Federico II
- L'Italia divisa tra Angioini e Aragonesi
- Bonifacio VIII e lo scontro con la monarchia di Francia

Unità 2:L'Europa delle monarchie nazionali e l'Italia delle Signorie

Le monarchie nazionali e le nuove frontiere dell'Europa

- Francia e Inghilterra nella guerra dei cent'anni(1337-1453)
- Il rafforzamento delle monarchie nazionali in Francia e Inghilterra

-La Spagna verso l'unificazione

L'Italia e il papato tra il XIV e il XV secolo

-L'Italia centro-settentrionale: dal Comune alla Signoria

-il ducato di Milano dai Visconti agli Sforza

-Le repubbliche di Genova e di Venezia e il ducato di Savoia

-Firenze dal Comune alla Signoria dei Medici

-Lo stato della Chiesa e il Grande Scisma d'Occidente

-L'Italia contesa da Francia e Spagna

Unità 3: la svolta dell'età moderna

Le grandi scoperte e gli imperi coloniali

-Nuove vie verso l'Oriente :l'iniziativa portoghese

-Cristoforo Colombo e il "Nuovo Mondo"

-le antiche civiltà precolombiane

-Le conseguenze delle scoperte geografiche

La Riforma protestante e la Controriforma

-I Fattori politici, economici e religiosi alla base della Riforma

-Martin Lutero e la rottura con la Chiesa di Roma

-Dalla "riforma Cattolica" alla Controriforma

Lettura e discussione in classe dei seguenti documenti:

-*La Magna Charta Libertatum, un antenato delle Costituzioni moderne*

-*Censura e libertà di stampa*

-*Poveri e vagabondi: i reietti delle civiltà moderne*

-*Verso la libertà di culto*

FIRMA DELLA DOCENTE

Olivia Lenti

FIRMA DEGLI ALUNNI

Di Lorenzo Giulia
Venerando Vincenzo
Picillo Lorenzo

PROGRAMMA DI ITALIANO

ANNO SCOLASTICO 2012/2013

CLASSE: TERZA SEZIONE: B LSA

LETTERATURA:

- Il Medio Evo (lo scenario: storia, società, cultura, idee) .
- L'età cortese (contesto sociale, la società cortese e i suoi valori, l'amor cortese).
- La chansons de geste ;
- Il romanzo cortese-cavalleresco;
- La lirica provenzale.
- Età comunale in Italia (premessa, la situazione politica nell'Italia del Due e Trecento, la civiltà comunale, la vita economica e sociale del Comune, la mentalità, centri di produzione e di diffusione della cultura, la figura e la collocazione dell'intellettuale).
- San Francesco d'Assisi: biografia e produzione.
- Iacopone da Todi: biografia e produzione.
- La lirica del Duecento in Italia (la scuola siciliana, la scuola toscana di transizione e Guittone d'Arezzo, il <<dolce stil novo>>, Guido Guinizzelli).
- Guido Cavalcanti: biografia e produzione.
- Dante: biografia, poetica e produzione.
- Petrarca: biografia, poetica e produzione.
- Boccaccio: biografia, poetica e produzione.
- L'età umanistica (premessa, le strutture politiche, economiche e sociali, la corte, intellettuali e pubblico, le idee e le visioni del mondo, la lingua: latino e volgare).
- Machiavelli: biografia, pensiero e produzione.

• M. M. BOIARDO

ANTOLOGIA

LETTURA E ANALISI DEL TESTO:

- CHANSON DE ROLAND: Morte di Orlando e vendetta di Carlo
- BERNART DE VENTADORN: Canzone della Iodoletta
- ANDREA CAPPELLANO: natura e regole dell'amore

Istituto Tecnico Industriale – Liceo Scientifico Tecnologico
“Francesco Giordani”
di Caserta

Programma di FISICA

svolto nell'Anno Scolastico 2012/2013

Classe 3^a sez. B L. S. A.

Prof: PAOLO CIARAMELLA

1) GRANDEZZE FISICHE E MISURE

definizione di grandezza fisica- le grandezze fondamentali del S.I.-

- misurazione di una grandezza fisica- caratteristiche degli strumenti, l'analisi dimensionale
- incertezze nelle misure – l'errore statistico
- relazioni tra grandezze

2) OPERAZIONI CON I VETTORI

Operazione con i vettori, metodo geometrico, scomposizione cartesiana di un vettore, somma e differenza di vettori nel piano, i vettori nello spazio
il prodotto scalare, il prodotto vettoriale

3) I MOTI NEL PIANO

Grandezza tempo, posizione e traiettoria

Vettore velocità, grafici spazio-tempo

Moto rettilineo uniforme

Vettore accelerazione, Grafici spazio- tempo e velocità - tempo

Moto rettilineo uniformemente accelerato, la caduta dei gravi

Moti curvilinei, moto parabolico,

Moti periodici, moto circolare uniforme, Moto circolare uniformemente accelerato

4) LE RELAZIONI TRA FORZA E MOVIMENTO

Legge fondamentale della Dinamica

Inerzia dei corpi

Principio di azione e reazione

Forza di attrito

Dinamica del moto circolare uniforme, Forza centripeta e centrifuga

5) LA CONSERVAZIONE DELL'ENERGIA

Lavoro, Potenza, Energia

Energia cinetica

Forze conservative e forze dissipative

Energia potenziale gravitazionale

Energia potenziale elastica

Energia meccanica, Principio di conservazione dell'energia meccanica

Energia meccanica in presenza di forze non conservative, la conservazione dell'energia totale

6) IMPULSO E QUANTITÀ DI MOTO

Impulso di una forza

Quantità di moto

CLASSI: III BLSA a.s. 2012/13
DISCIPLINA: FILOSOFIA
Docente: Merola Anna Maria Rosa

PROGRAMMA SVOLTO

- *Che cos' è la filosofia?*
- *Storicità e attualizzazione delle concezioni filosofiche.*
- *Alle origini della filosofia.*
- *Dal Mythos al logos.*
- *La Natura e il Principio.*
- *I filosofi di Mileto: Talete- Anassimandro- Anassimene.*
- *Fra sapienza e scienza.*
- *I Pitagorici: il principio è il numero.*
- *Razionalità e sapienza.*
- *Eraclito- Parmenide- Zenone – Melisso.*
- *Monismo e Pluralismo.*
- *Salvare i fenomeni: Empedocle- Annassagora- Democrito.*
- *Il movimento sofistico.*
- *Una rivoluzione nell'educazione e nel linguaggio.*
- *Protagora e Gorgia.*
- *Il conflitto tra Legge e Natura.*
- *Socrate: il dialogo, il metodo Socratico.*
- *La nuova idea di virtù.*
- *Platone: da Socrate a Platone.*
- *Uscire dalla caverna.*
- *Un ordine oggettivo del sapere: le idee.*
- *Rifondare la pòlis.*
- *Aristotele: oltre Platone.*
- *Il sistema del sapere.*
- *Conoscere il perché delle cose.*
- *La logica.*
- *La filosofia prima.*
- *La scienza dell'essere: la sostanza, la potenza e l'atto.*
- *Le quattro cause del divenire.*

Caserta 08/06/2013

Le/gli allieve/i

La docente



Istituto Tecnico Industriale — Liceo Scientifico Tecnologico
“Francesco Giordani”
di Caserta

Programma di FISICA

svolto nell'Anno Scolastico 2012/2013

Classe 3^a sez. B - L. S. A.

Prof: PAOLO CIARAMELLA

1) GRANDEZZE FISICHE E MISURE

definizione di grandezza fisica- le grandezze fondamentali del S.I.-

- misurazione di una grandezza fisica- caratteristiche degli strumenti, l'analisi dimensionale

- incertezze nelle misure – l'errore statistico

- relazioni tra grandezze

2) OPERAZIONI CON I VETTORI

Operazione con i vettori, metodo geometrico, scomposizione cartesiana di un vettore,

somma e differenza di vettori nel piano, i vettori nello spazio

il prodotto scalare, il prodotto vettoriale

3) I MOTI NEL PIANO

Grandezza tempo, posizione e traiettoria

Vettore velocità, grafici spazio-tempo

Moto rettilineo uniforme

Vettore accelerazione, Grafici spazio- tempo e velocità - tempo

Moto rettilineo uniformemente accelerato, la caduta dei gravi

Moti curvilinei, moto parabolico,

Moti periodici, moto circolare uniforme, Moto circolare uniformemente accelerato

4) LE RELAZIONI TRA FORZA E MOVIMENTO

Legge fondamentale della Dinamica

Inerzia dei corpi

Principio di azione e reazione

Forza di attrito

Dinamica del moto circolare uniforme, Forza centripeta e centrifuga

5) LA CONSERVAZIONE DELL'ENERGIA

Lavoro, Potenza, Energia

Energia cinetica

Forze conservative e forze dissipative

Energia potenziale gravitazionale

Energia potenziale elastica

Energia meccanica, Principio di conservazione dell'energia meccanica

Energia meccanica in presenza di forze non conservative, la conservazione dell'energia totale

6) IMPULSO E QUANTITÀ DI MOTO

Impulso di una forza

Quantità di moto

Istituto Tecnico Industriale Statale - Liceo Scientifico

"F. GIORDANI"

CASERTA

a.s. 2012/2013

classe 3^a B Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate

Prof. *Luigi ORTOLI*

PROGRAMMA DI DISEGNO E STORIA DELL'ARTE

LE PROIEZIONI ORTOGONALI

Il sistema delle proiezioni ed i suoi elementi
Proiezioni di gruppi solidi variamente disposti
Proiezioni ortogonali di oggetti
Elementi piani e solidi inclinati rispetto ai due piani di proiezioni.

LE PROIEZIONI ASSONOMETRICHE

Le coordinate nello spazio
Disposizioni di assi, direzioni e piani nell'assonometria isometrica
Riporto di solidi qualsiasi in assonometria isometrica
Assonometrie isometriche di solidi geometrici
Disposizione di assi, direzioni e piani nell'assonometria cavaliere
Riporto di solidi qualsiasi in assonometria cavaliere.

LE SEZIONI

Sezione di solidi: ricerca delle proiezioni e della vera forma della linea di sezione.
Sezioni di oggetti con piani verticali e orizzontali.
Disposizione delle sezioni successive

STORIA DELL'ARTE

Arte greca
Arte romana

Caserta, lì giugno 2013

Gli allievi

Filomena Marino
Enrico F. Olivero
D'Anna Alessia

prof. Luigi ORTOLI

Istituto Tecnico Industriale Statale - Liceo Scientifico

"F. GIORDANI"

CASERTA

a.s. 2012/2013

classe 3^a B Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate

Prof. *Luigi ORTOLI*

PROGRAMMA DI DISEGNO E STORIA DELL'ARTE

LE PROIEZIONI ORTOGONALI

Il sistema delle proiezioni ed i suoi elementi
Proiezioni di gruppi solidi variamente disposti
Proiezioni ortogonali di oggetti
Elementi piani e solidi inclinati rispetto ai due piani di proiezioni.

LE PROIEZIONI ASSONOMETRICHE

Le coordinate nello spazio
Disposizioni di assi, direzioni e piani nell'assonometria isometrica
Riporto di solidi qualsiasi in assonometria isometrica
Assonometrie isometriche di solidi geometrici
Disposizione di assi, direzioni e piani nell'assonometria cavaliere
Riporto di solidi qualsiasi in assonometria cavaliere.

LE SEZIONI

Sezione di solidi: ricerca delle proiezioni e della vera forma della linea di sezione.
Sezioni di oggetti con piani verticali e orizzontali.
Disposizione delle sezioni successive

STORIA DELL'ARTE

Arte greca
Arte romana

Caserta, 11 giugno 2013

Gli allievi
F. Biondi
F. Biondi
F. Biondi
F. Biondi
F. Biondi

prof. Luigi ORTOLI

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "GIORDANI" CASERTA

Programma di Educazione Fisica a. s. 2012/13

Classe III B L.S.O.

1. Atletica leggera: regole , tecniche individuali delle varie specialità, esercitazioni specifiche.
2. Pallavolo: regolamento, misure del campo, tecnica individuale e schemi di gioco.
3. Pallacanestro: regolamento, misure del campo, tecnica individuale e schemi di gioco.
4. Calcio a 5: regolamento, misure del campo, tecnica individuale e schemi di gioco.
5. Tennis tavolo: regolamento, tecnica individuale.
6. Educazione alimentare.
7. Educazione ambientale.
8. Cenni di pronto soccorso.
9. Droghe ed Aids.

Caserta,

Il Docente

4/06/2013

Mario Pore

PROGRAMMA DI LINGUA INGLESE
A.S. 2012/2013
CLASSE 3 B LSA
DOCENTE: A. BERGANTINO

Libro di testo: **HORIZONS Options Intermediate** P. Radley, D. Simonetti
OXFORD

MODULE 1: Money Matters Units 1, 2, 3, 4.

Funzioni comunicative

Parlare di cio' che sai fare
Parlare di soldi e di risparmi
Descrivere processi
Parlare di azioni ancora in corso
Descrivere azioni in corso nel passato
Parlare di dati di fatto
Parlare di abilita' nel passato
Parlare della vita nel passato e nel presente
Usare **make, do e get**

Strutture grammaticali

Could, was able to, managed to
Past continuous
Present perfect simple: **for, since**
How long?
Present perfect continuous: **for, since**
Aggettivi + preposizioni
Verbi **make, do, get**
Present simple passive

Aree lessicali

A un'attrazione turistica
Soldi e risparmi
Descrivere il lavoro
Video musicali

Funzioni comunicative

Esprimere obbligo
Spiegare l'uso di un oggetto
Parlare del futuro
Dare informazioni usando frasi relative determinate

Parlare di possibili situazioni e azioni nel futuro
Descrivere luoghi
Parlare di regole e leggi
Parlare di possibili avvenimenti
Fare ipotesi
Dare informazioni aggiuntive usando frasi esplicative

Strutture grammaticali

Verbi modali: **will, may, might**
Must, mustn't
Have, don't have to
First conditional
Pronomi relative: **who, which, that, whose**
For+ ing, to + forma base
Verbi modali: **must, may, might, could, can't**

Aree lessicali

Ecologia e ambiente
Regole e leggi
Computer
Luoghi: località, clima, alloggio
Servizi, stile di vita

MODULE 2: Mind, body and spirit

UNITS 5-6

Funzioni communicative

Parlare di abitudini passate
Esprimere desideri
Descrivere il "far fare qualcosa"
Parlare di piccoli malanni
Parlare di emozioni

Strutture grammaticali

Verbi +to o ing
Used to
Avverbi
Have/get something done
Verbi modali: **should/ ought to**
Question tags

Libro di testo: **New Literary Landscapes**, G. Thomson; S. Maglioni, Black cat

From Early Britain to the Middle Ages (700 BC- AD 1485)

Early Britain: A history of Invasion

Big science: Stonehenge

Britain after the Norman Conquest

Anglo- Saxon Literature

Literature in the Late Middle Ages

Medieval poetry

Geoffrey Chaucer

The Canterbury Tales: "The knight".

The Canterbury Tales: "The wife of Bath".

From Renaissance to Restoration

The Tudors and the Reformation

Caserta, 10/06/2013

La docente,
Annalisa Bergantino



CONTENUTI

Sistema di riferimento cartesiano. Punto medio di un segmento. La misura di un segmento. Baricentro di un triangolo. Area di un triangolo.

La retta

Equazione di una retta passante per due punti. Rette parallele agli assi cartesiani. Equazione di un fascio di rette proprio ed improprio. Rette parallele e perpendicolari. Distanza di un punto da una retta.

Vari problemi applicativi.

La circonferenza

Circonferenza di centro e raggio assegnato. Circonferenza passante per tre punti non allineati. Posizioni reciproche di una circonferenza e di una retta.

Vari problemi applicativi.

La parabola

Fuoco, vertice e direttrice di una parabola. Equazione di una parabola ad asse parallelo all'asse x e all'asse y. Equazione di una parabola passante per tre punti e di una parabola soggetta a determinate condizioni.

Tangenti ad una conica generica : regola dello sdoppiamento.

L'ellisse

Definizioni , proprietà ,ellisse con asse maggiore sull'asse x, ellisse con asse maggiore sull'asse y, condizioni di tangenza

ALGEBRA

Equazioni

Equazioni in modulo e loro discussione. Equazioni irrazionali.

Matrici e determinanti di ordine 3 : regola di Sarrus.

Disequazioni

Richiami sulle disequazioni di primo e secondo grado. Sistemi di disequazioni. Disequazioni fratte. Disequazioni irrazionali