

ITIS LS " F. GIORDANI " CASERTA

via Laviano 18, 81100 Caserta - Tel. Centralino: 0823.32.73.59 - Tel. Ufficio Dirigente 0823.27.81.01
Fax: 0823.32.56.55 e-mail: cetf02000x@istruzione.it - http://www.giordanicaserta.it

Programma di "Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica" a.s. 2012/13 – Cl. I C

GEOEMTRIA PIANA E COSTRUZIONI GEOMETRICHE

La geometria piana

Gli enti fondamentali della geometria euclidea: punto, retta, piano, semiretta e semipiano. Gli angoli: definizione, unità di misura degli angoli (grado sessagesimale), e loro misura (goniometro); classificazione (angolo retto, acuto, ottuso, piatto, giro, acuto, ottuso) e principali proprietà (angoli convessi, concavi, consecutivi, adiacenti, opposti al vertice, complementari, supplementari, esplementari). Rette parallele, perpendicolari, incidenti e sghembe. Simbologia matematica. Distanza di un punto da una retta. Definizione di bisettrice. Tracciamento di angoli particolari con le squadre (30°, 45°, 60°, 75°, 90°, 105°, 120°, 135°, 150°). Poligoni: definizione (definizione di poligono, lato, vertice, diagonale, frontiera, perimetro, centro, apotema) e classificazione (poligoni regolari, non regolari, convessi, concavi, equivalenti, congruenti, inscritti e circoscritti). Triangoli: definizione di triangolo, mediana, altezza, asse, baricentro, ortocentro, incentro, circocentro, e quadrangolo e classificazione (equilatero, scaleno, isoscele, acutangolo, ottusangolo, rettangolo). Quadrangoli: definizione e classificazione (parallelogrammo, trapezio scaleno, rettangolo ed isoscele, quadrangoli generici). Circonferenza e cerchio: definizione (circonferenza e cerchio, raggio, arco, semicirconferenza, corda, saetta o freccia, diametro, semicerchio, segmento circolare a una base e a due basi, settore circolare, quadrante, corona circolare), relazione tra retta e circonferenza (tangente, secante, disgiunzione), relazione tra due circonferenze (circonferenze concentriche eccentriche, tangenti esternamente, internamente, secanti) e misura (perimetro di una circonferenza, area di un cerchio).

Costruzioni geometriche

Tracciamento di parallele e perpendicolari con le squadre. Asse di un segmento. Perpendicolare ad una retta per un suo punto e per un punto esterno. Perpendicolare ad un segmento per un suo estremo. Divisione di un segmento in parti uguali: il teorema di Talete. Bisettrice di un angolo qualsiasi con vertice accessibile e non. Costruzione di un triangolo dati i lati. Costruzione di un triangolo isoscele date la base e l'altezza. Costruzione di un triangolo dato il raggio. Costruzione di un triangolo equilatero dato il lato. Costruzione di un quadrato data la diagonale. Costruzione di un quadrato dato il raggio e di poligoni con numero di lati multiplo di quattro. Costruzione di un quadrato dato il lato. Costruzione di un pentagono dato il raggio. Costruzione di un pentagono dato il lato. Costruzione di un esagono dato il raggio. Costruzione di un esagono dato il lato. Costruzione di poligono con un numero di lati multiplo di sei. Costruzione generale di poligoni regolari ad n lati, dato il raggio. Costruzione generale di poligoni regolari ad n lati, dato il lato.

Tangenze e raccordi

Condizione di tangenza tra una retta tangente ad una circonferenza. i tipi di raccordo. Costruzione di una retta tangente ad una circonferenza per un suo punto. Costruzione delle rette tangenti ad una circonferenza per un punto esterno ad essa. Circonferenza passante per tre punti. Circonferenza inscritta in un triangolo. Circonferenza tangente ad una circonferenza data, passante per un punto di quest'ultima. Circonferenza tangente ad una circonferenza data, passante per un punto esterno ad essa. Raccordo di due rette incidenti qualsiasi. Raccordo tra due rette perpendicolari. Raccordo concavo e convesso tra due circonferenze esterne e secanti. Costruzione delle tangenti interne ed esterne a due circonferenze esterne date. Raccordo tra una circonferenza ed una retta data.

Le curve policentriche

Definizione di curva policentrica. Costruzione di un ovale dati l'asse maggiore, l'asse minore, entrambi gli assi. Costruzione di un ovale inscritto in un rombo. Costruzione di un ovolo dati l'asse maggiore, l'asse minore, entrambi gli assi. Costruzione della spirale policentrica, della spirale archimedeana.

PROIEZIONI ORTOGONALI

Definizione di proiezione ortogonale. Diedro retto e triedro trirettangolo : piani di riferimento ortogonali (PV, PO), piano ausiliario (PL), assi coordinati o cartesiani. Individuazione di un punto nello spazio. Proiezioni ortogonali di punti, segmenti e superfici piane comunque disposti nello spazio. Determinazione della lunghezza reale di un segmento obliquo rispetto ai tre piani di proiezione.

TECNOLOGIA E LABORATORIO

Introduzione alla metrologia

Grandezze, unità di misura: sistema internazionale di unità di misura (SI) - sistema inglese. Misurazione delle grandezze, approssimazione della misura e cifre significative. Errori di misura. Strumenti di controllo fissi, comparatori, misuratori e riportatori. Il calibro a corsoio: descrizione dello strumento, teoria del nonio e approssimazione del calibro (calibro decimale, centesimale, cinquantalesimale), esempi di lettura. Il micrometro a vite: descrizione dello strumento, micrometro centesimale, sua rappresentazione ed esempi di lettura.

Materiali

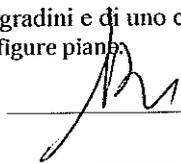
Classificazione dei materiali. Strutture amorfe e cristalline. Principali strutture cristalline dei metalli. Principali proprietà fisiche. Principali proprietà tecnologiche. Le leghe ferrose: classificazione delle ghisa e dell'acciaio. L'altoforno e la produzione della ghisa.

Disegno e cicli di lavorazione

Cicli di lavorazione di un albero a gradini e di uno conico. Disegno di un estrattore per cuscinetti. Disegno assistito dal calcolatore: disegno con Autocad di figure piane.

Prof. IANNIELLO Domenico

Prof. CUTILLO Raffaele



Prof. V. PALLADINO
Prof. M. BARI

IL METODO SCIENTIFICO:

Il metodo assiomatico-deduttivo e il metodo induttivo-sperimentale.

GRANDEZZE FISICHE E LORO MISURA:

Le grandezze fisiche e loro misura; metodo diretto e metodo indiretto; Gli errori di misura; errori sistematici e casuali; valutazione della misura di una grandezza e del corrispondente errore; media aritmetica ed errore assoluto; requisiti degli strumenti di misura; i sistemi di unità di misura; le grandezze fondamentali della meccanica: lunghezza, massa e tempo; Misura delle grandezze derivate: la densità; osservazione sulle operazioni con le grandezze fisiche; Dimensioni delle grandezze fisiche; Studio dei modelli; deformazione della molla; modello matematico.

GRANDEZZE FISICHE DI TIPO VETTORIALE:

Grandezze scalari e vettoriali; rappresentazione grafica delle grandezze vettoriali; operazioni con grandezze vettoriali: somma di due vettori, differenza di due vettori, scomposizione di un vettore lungo due direzioni assegnate, componente di un vettore secondo una direzione assegnata, prodotto di un vettore per un numero, rappresentazione cartesiana di un vettore nel piano.

LE FORZE E L'EQUILIBRIO: OSSERVARE E DESCRIVERE I MOTI

Equilibrio di un corpo e sistemi di forze; Sistemi di forze concorrenti e modello del punto materiale; Equilibrio di un punto materiale;

EQUILIBRIO DEL CORPO RIGIDO

Modello del corpo rigido esteso; Sistema di forze parallele; Il momento meccanico; Condizioni di equilibrio per un corpo rigido esteso; Equilibrio di un corpo rigido soggetto al proprio peso; Le leve; Le carrucole; Il piano inclinato.

FORZA E PRESSIONE

Pressione; la pressione nei fluidi; il principio di Pascal; la legge di Stevin; la pressione aerostatica; equilibrio dei liquidi e misura della pressione; il principio di Archimede; galleggiamento, affondamento, equilibrio; l'esperienza di Torricelli.

INTERAZIONE GRAVITAZIONALE:

Le interazioni fondamentali; interazione gravitazionale tra masse; forza peso.

FORZE DI ATTRITO:

Attrito fra due corpi a contatto; attrito radente.

OSSERVARE E DESCRIVERE I MOTI

Misura del tempo; fenomeni periodici; unità di misura del tempo; corpi e posizione nello spazio; corpi puntiformi; spazio, tempo e sistemi di riferimento cartesiani, traiettoria e legge oraria; moti rettilinei, velocità. Il moto a velocità vettoriale costante. Accelerazione; moto rettilineo uniformemente accelerato con $v_0 = 0$.

ESERCITAZIONI DI LABORATORIO

Il piano cartesiano: rappresentazioni grafiche; il calibro centesimale; misure indirette e determinazione degli errori; misura del volume di un oggetto solido; la proporzionalità diretta: rappresentazione grafica; rappresentazione grafica della legge di proporzionalità inversa; verifica della legge di Hooke; piano inclinato (equilibrio di un corpo puntiforme); le leve di 1°, 2° e 3° genere; spinta idrostatica; principio di Archimede; legge di Stevin.

Gli Alunni

I Docenti

[1] Saverio Gargano [2] Giuseppe Nona [3] Eolivo Andemmo



ITIS "F.Giordani" Caserta

Programma svolto nella classe IC a.s. 2012/13

Materia: Tecnologie Informatiche

Docente teorico: Abbate Donato

Docente ITP: Pascarella Ugo

Il corpo del computer: l'hardware

- Il computer;
- L'unità centrale di elaborazione (CPU);
- La memoria RAM;
- La memoria ROM;
- La memoria di massa: l'hard disk;
- La memoria di massa: i dispositivi rimovibili;
- La memoria di massa: i dischi ottici;
- Le periferiche di input;
- Le periferiche di output e le interfacce di I/O;
- Collegare le periferiche al computer;
- Tipi di Computer.

L'anima del computer: il software

- L'anima del computer;
- Dal problema all'algoritmo;
- Dall'algoritmo al programma;
- Linguaggi e traduttori;
- Il software applicativo.
- Gli algoritmi: pseudocodifica, flow chart
- I linguaggi di programmazione : il Pascal
- Codifica in pascal di semplici problemi di esempio.

Il sistema operativo Windows

- Il sistema operativo;
- Il sistema operativo Windows;
- Primi passi con Windows;
- Le finestre;
- Lavorare con le finestre;
- Il sistema di archiviazione;
- Lavorare con i file;
- La gestione di file e cartelle;
- Impostare il computer.

Informatica e società

- Il computer nella vita di ogni giorno;
- Ergonomia e computer;
- Diritto e informatica;
- I virus.

Prof. V. Pizzuto
Prof. M. Sansone

ITI - LS "F. Giordani" CASERTA
PROGRAMMA DI FISICA E LABORATORIO SVOLTO NELL'A.S. 2012/2013 CLASSE 1^a C

IL METODO SCIENTIFICO:

Il metodo assiomatico-deduttivo e il metodo induttivo-sperimentale.

GRANDEZZE FISICHE E LORO MISURA:

Le grandezze fisiche e loro misura; metodo diretto e metodo indiretto; Gli errori di misura; errori sistematici e casuali; valutazione della misura di una grandezza e del corrispondente errore; media aritmetica ed errore assoluto; requisiti degli strumenti di misura; i sistemi di unità di misura; le grandezze fondamentali della meccanica: lunghezza, massa e tempo; Misura delle grandezze derivate: la densità; osservazione sulle operazioni con le grandezze fisiche; Dimensioni delle grandezze fisiche; Studio dei modelli; deformazione della molla; modello matematico.

GRANDEZZE FISICHE DI TIPO VETTORIALE:

Grandezze scalari e vettoriali; rappresentazione grafica delle grandezze vettoriali; operazioni con grandezze vettoriali: somma di due vettori, differenza di due vettori, scomposizione di un vettore lungo due direzioni assegnate, componente di un vettore secondo una direzione assegnata, prodotto di un vettore per un numero, rappresentazione cartesiana di un vettore nel piano.

LE FORZE E L'EQUILIBRIO: OSSERVARE E DESCRIVERE I MOTI

Equilibrio di un corpo e sistemi di forze; Sistemi di forze concorrenti e modello del punto materiale; Equilibrio di un punto materiale;

EQUILIBRIO DEL CORPO RIGIDO

Modello del corpo rigido esteso; Sistema di forze parallele; Il momento meccanico; Condizioni di equilibrio per un corpo rigido esteso; Equilibrio di un corpo rigido soggetto al proprio peso; Le leve; Le carrucole; Il piano inclinato.

FORZA E PRESSIONE

Pressione; la pressione nei fluidi; il principio di Pascal; la legge di Stevin; la pressione aerostatica; equilibrio dei liquidi e misura della pressione; il principio di Archimede; galleggiamento, affondamento, equilibrio; l'esperienza di Torricelli.

INTERAZIONE GRAVITAZIONALE:

Le interazioni fondamentali; interazione gravitazionale tra masse; forza peso.

FORZE DI ATTRITO:

Attrito fra due corpi a contatto; attrito radente.

OSSERVARE E DESCRIVERE I MOTI

Misura del tempo; fenomeni periodici; unità di misura del tempo; corpi e posizione nello spazio; corpi puntiformi; spazio, tempo e sistemi di riferimento cartesiani, traiettoria e legge oraria; moti rettilinei, velocità. Il moto a velocità vettoriale costante. Accelerazione; moto rettilineo uniformemente accelerato con $v_0 = 0$.

ESERCITAZIONI DI LABORATORIO

Il piano cartesiano: rappresentazioni grafiche; il calibro centesimale; misure indirette e determinazione degli errori: misura del volume di un oggetto solido; la proporzionalità diretta: rappresentazione grafica; rappresentazione grafica della legge di proporzionalità inversa; verifica della legge di Hooke; piano inclinato (equilibrio di un corpo puntiforme); le leve di 1°, 2° e 3° genere; spinta idrostatica; principio di Archimede; legge di Stevin.

Gli Alunni

[1] S. Quattrone [2] Giuseppina [3] Fabio Adamo

I Docenti
[Signature]
[Signature]

ITIS "GIORDANI" CASERTA

Anno Scolastico 2012/2013 Classe I ^C informatica

Prof.ssa Sofia Masiello

PROGRAMMA DI MATEMATICA

ARITMETICA E ALGEBRA

ELEMENTI DI TEORIA DEGLI INSIEMI

Insiemi e loro rappresentazione. Sottoinsiemi. Operazioni con gli insiemi: intersezione e unione.

NUMERI NATURALI

Insieme dei numeri naturali N . Quattro operazioni e relative proprietà. Potenze e relative proprietà. Espressioni. Multipli e sottomultipli. Numeri primi e fattorizzazione. Minimo comune multiplo. Massimo Comune Divisore.

NUMERI INTERI RELATIVI

Insieme dei numeri interi relativi Z . Rappresentazione. Confronto. Operazioni e relative proprietà. Espressioni.

NUMERI RAZIONALI E REALI

Insieme dei numeri razionali Q e dei numeri reali R . Numeri irrazionali. Rappresentazione dei numeri razionali. Semplificazione di frazioni. Numeri decimali e frazioni. Numeri decimali periodici e frazioni generatrici. Operazioni con le frazioni e relative proprietà. Potenza a base razionale ad esponente intero: proprietà e operazioni. Espressioni.

MONOMI

Definizioni. Somma algebrica. Prodotto. Quoziente. Potenza. M.C.D e m.c.m. tra monomi. Espressioni.

POLINOMI

Definizioni. Somma algebrica. Prodotto tra polinomi.

PRODOTTI NOTEVOLI

Quadrato di un binomio. Quadrato di un trinomio/polinomio. Somma per differenza. Cubo di un binomio.

DIVISIONE TRA POLINOMI

Divisione di un polinomio per un monomio. Divisione tra polinomi. Divisibilità di un polinomio per un binomio di primo grado. Regola di Ruffini.

SCOMPOSIZIONE DI UN POLINOMIO IN FATTORI

Raccoglimento a fattor comune totale e parziale. Quadrato di un binomio e di un trinomio. Cubo di un binomio. Differenza di quadrati. Somma e differenza di cubi. Trinomio notevole. Scomposizione mediante la regola di Ruffini. M.C.D. e m.c.m. tra polinomi.

FRAZIONI ALGEBRICHE

Semplificazione. Somma algebrica. Prodotto. Quoziente. Potenza. Espressioni.

EQUAZIONI

Principi di equivalenza. Risoluzione di equazioni di primo grado numeriche, letterali, intere, fratte.

ANNO SCOLASTICO 2012/2013

DOCENTE: COLOMBO PAOLO

MATERIA DI INSEGNAMENTO: DIRITTO ED ECONOMIA

CLASSE: PRIMA

SEZIONE: C

DATA DI PRESENTAZIONE: 04/06/2013

FIRMA DOCENTE Paolo Colombo

ANNO SCOLASTICO 2012/2013

DOCENTE: COLOMBO PAOLO

MATERIA DI INSEGNAMENTO: DIRITTO ED ECONOMIA

CLASSE: PRIMA

SEZIONE: C

DATA DI PRESENTAZIONE: 04/06/2013

FIRMA DOCENTE Paolo Colombo

PROGRAMMA

- L'attività economica e il soddisfacimento dei bisogni
- Le relazioni economiche
- Il bisogno di regole e la produzione giuridica
- Le relazioni giuridiche
- Diritto e attività economica alle origini della civiltà
- Lo Stato: origine e caratteri
- Le forme di Stato e di governo
- Lo Stato italiano
- Oltre lo Stato: le organizzazioni internazionali
- L'Unione europea
- Il sistema economico e la sua dinamica
- I sistemi economici moderni
- L'Italia e l'organizzazione della vita economica
- Le famiglie: il motore del sistema economico
- Le imprese: il soggetto preposto alla produzione
- Lo Stato e il sistema economico
- Le relazioni tra i sistemi economici

PROGRAMMA

- L'attività economica e il soddisfacimento dei bisogni
- Le relazioni economiche
- Il bisogno di regole e la produzione giuridica
- Le relazioni giuridiche
- Diritto e attività economica alle origini della civiltà
- Lo Stato: origine e caratteri
- Le forme di Stato e di governo
- Lo Stato italiano
- Oltre lo Stato: le organizzazioni internazionali
- L'Unione europea
- Il sistema economico e la sua dinamica
- I sistemi economici moderni
- L'Italia e l'organizzazione della vita economica
- Le famiglie: il motore del sistema economico
- Le imprese: il soggetto preposto alla produzione
- Lo Stato e il sistema economico
- Le relazioni tra i sistemi economici

I.T.I. "F. GIORDANI" – Caserta –
Programma di ITALIANO classe I sez. C Inf. e Tec.
A.S. 2012/13
Docente: prof.ssa Palmiero Matrona

Modulo 1: Dal suono alla parola (fonologia, ortografia)

- Suoni e sillabe
- L'accento
- L'apostrofo
- La punteggiatura
- La parola e la sua "vita"

Modulo 2: La parola e le sue forme (morfologia)

- L'articolo
- Il nome
- L'aggettivo
- I pronomi
- Il verbo
- L'avverbio
- La preposizione
- La congiunzione
- L'interiezione

Modulo 3: Analisi del testo in prosa

- I vari tipi di testo
- Il testo narrativo
- Le sequenze
- I personaggi
- I nuclei narrativi
- Il narratore
- Tempo, spazio e ritmo
- Il tema e il riassunto

ANTOLOGIA

- Brani scelti dal testo in adozione

Modulo 4: il testo epico

- Iliade
- Odissea
- Eneide
- Epica cavalleresca

Modulo 5: il racconto

- Tipologia del testo: analisi
- Gli ambienti
- I personaggi
- Gli elementi caratteristici

Modulo 6: Promessi sposi

- Il romanzo: come leggerlo e capirlo
- Il romanzo storico
- La trama
- I personaggi
- Lettura e commento di passi scelti (dal cap. I al cap. XVI).

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Stefano Folini". The signature is written in a cursive style with some stylized flourishes.

I.T.I. " F. GIORDANI " di Caserta

Programma di Inglese

Classe 1 sez. C

a .s. 2012/2013

Docente: Prof.ssa Marotta Assunta

Libro di testo: New Options Horizons- Elementary (Student's Book and Practice Book)

Module 1: About me

Unit 1:

- Present Simple: verb Be (all forms)
- Present Simple: Verb Have got
- Some/Any

Unit 2:

- Present Simple: Verb Have got (all forms)
- Possessive case (and Plural nouns)
- Possessive adjectives (Plural)
- Adjective order

Unit 3:

- Present Simple : Like + -ing
- Which?/ What?
- Object pronouns
- _So do I., Neither do I., Oh, I do, Oh, I don't

Unit 4:

- Present Simple (all forms)
- Expressions with have (have lunch)
- The time
- Prepositions of time: at, on, in
- Adverbs and expressions of frequency

Module 2: Meeting up

Unit 5:

- Present continuous (all forms)
- Present Continuous (future)
- Present Continuous v Present Simple
- Time expressions (at the moment, these days, this week/month/year...)

Unit 6:

- Countable and Uncountable nouns
- How much?/How many?
- There is/ There are
- Expressions of quantity (some, any, a little, a few, little, few, (too) much, many, a lot of/lots of, not enough)

Unit 7:

- Would like (to), want (to), Would like v Like
- Let's.../Shall we.....?
- What about?/How about +-ing
- Would prefer to, would rather
- Modal verb: Can (ability)

Unit 8:

- Past Simple: verb Be (all forms)
- Past Simple: regular and irregular verbs (all forms)

-Past time expressions: (last night, yesterday,.....ago)

-Can /Could/may: permission and requests.

Caserta, 05-06-2013

La docente

Prof. ssa Assunta Ranieri

Firma Alunni

I.T.I. " F. GIORDANI " di Caserta

Programma di Inglese

Classe 1 sez. C

a .s. 2012/2013

Docente: Prof.ssa Marotta Assunta

Libro di testo: New Options Horizons- Elementary (Student's Book and Practice Book)

Module 1: About me

Unit 1:

- Present Simple: verb Be (all forms)
- Present Simple: Verb Have got
- Some/Any

Unit 2:

- Present Simple: Verb Have got (all forms)
- Possessive case (and Plural nouns)
- Possessive adjectives (Plural)
- Adjective order

Unit 3:

- Present Simple : Like + -ing
- Which?/ What?
- Object pronouns
- _So do I., Neither do I., Oh, I do, Oh, I don't

Unit 4:

- Present Simple (all forms)
- Expressions with have (have lunch)
- The time
- Prepositions of time: at, on, in
- Adverbs and expressions of frequency

Module 2: Meeting up

Unit 5:

- Present continuous (all forms)
- Present Continuous (future)
- Present Continuous v Present Simple
- Time expressions (at the moment, these days, this week/month/year...)

Unit 6:

- Countable and Uncountable nouns
- How much?/How many?
- There is/ There are
- Expressions of quantity (some, any, a little, a few, little, few, (too) much, many, a lot of/lots of, not enough)

Unit 7:

- Would like (to), want (to), Would like v Like
- Let's..../Shall we.....?
- What about?/How about +ing
- Would prefer to, would rather
- Modal verb: Can (ability)

Unit 8:

- Past Simple: verb Be (all forms)
- Past Simple: regular and irregular verbs (all forms)

-Past time expressions: (last night, yesterday,.....ago)

-Can /Could/may: permission and requests.

Caserta, 05-06-2013

La docente

Prof.ssa Assunta Karate

Firma Alunni

ITI GIORDANI CASERTA
PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA I C
ANNO 2012/2013

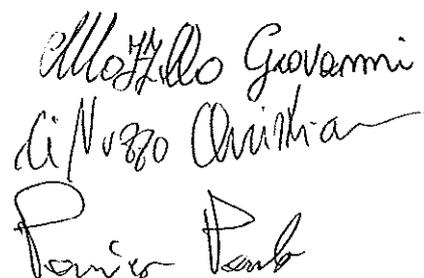
- 1- LA TERRA E L'UOMO
- 2- TERRA SOLE E LUNA
- 3- L'ORIENTAMENTO E LA RAPPRESENTAZIONE DELLA SUPERFICIE TERRESTRE
- 4- L'ATMOSFERA E IL CLIMA
- 5- L'IDROSFERA
- 6- STRUTTURA DELLA TERRA: LITOSFERA, MINERALI E ROCCE
- 7- IL SUOLO E IL MODELLAMENTO DELLA SUPERFICIE TERRESTRE
- 8- I VULCANI
- 9- I TERREMOTI
- 10- LA TETTONICA DELLE PLACCHE
- 11- LA STORIA DEL PIANETA TERRA

CASERTA 7 Giugno 2013

La docente



Gli alunni



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "F. GIORDANI" CASERTA

Programma di Educazione Fisica a.s. 2012/13 Classe 1^o C Mmf-

1. Consolidamento del carattere, sviluppo della socialità e del senso civico.
2. Anatomia e fisiologia: apparato scheletrico, articolare, cardiocircolatorio, respiratorio, sistema muscolare e nervoso.
3. Atletica leggera: regole, tecniche individuali delle varie specialità, esercitazioni specifiche.
4. Pallavolo: regolamento, misure del campo, esercitazioni semplici.
5. Pallacanestro: regolamento, misure del campo, esercitazioni semplici.
6. Calcio a 5: regolamento, misure del campo, esercitazioni semplici.
7. Tennis tavolo: regolamento, tecnica individuale.

Caserta, 05/06/2013

Il Docente



ITI GIORDANI CASERTA
PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA I C
ANNO 2012/2013

- 1- LA TERRA E L'UOMO
- 2- TERRA SOLE E LUNA
- 3- L'ORIENTAMENTO E LA RAPPRESENTAZIONE DELLA SUPERFICIE TERRESTRE
- 4- L'ATMOSFERA E IL CLIMA
- 5- L'IDROSFERA
- 6- STRUTTURA DELLA TERRA: LITOSFERA, MINERALI E ROCCE
- 7- IL SUOLO E IL MODELLAMENTO DELLA SUPERFICIE TERRESTRE
- 8- I VULCANI
- 9- I TERREMOTI
- 10- LA TETTONICA DELLE PLACCHE
- 11- LA STORIA DEL PIANETA TERRA

CASERTA 7 Giugno 2013

La docente

Anne Aenece

Gli alunni

Ello G. Giovanni
di Marco Antonia
Perris Paolo

I.T.I. "F. Giordani" – Caserta –
Programma di storia classe I sez. C Inf. E Tec.
A.S. 2012/13
Docente: prof.ssa Palmiero Matriona

Modulo 1 : La preistoria e le civiltà potamiche

- Paleolitico Mesolitico e Neolitico
- La Mesopotamia: i Sumeri; i Babilonesi e il Codice di Hammurabi
- La rivoluzione urbana e l'origine dello Stato
- L'invenzione della scrittura
- L'Egitto
- I Fenici

Modulo 2: La civiltà greca

- I Cretesi e i Micenei
- La polis indipendente e sovrana
- La nascita della democrazia
- La grande espansione coloniale
- Sparta: origini, società e politica
- Atene: Dracone, Solone, Pisistrato e Clistene
- Le guerre persiane
- Il primato di Atene e Pericle
- La Macedonia
- Alessandro Magno
- La nascita dei regni ellenistici

Modulo 3: L' Italia antica e Roma dalla monarchia alla repubblica

- Roma delle origini
- Gli Etruschi
- Gli anni della monarchia
- La caduta della monarchia e il passaggio alla repubblica
- Le guerre in Italia (i Sanniti)
- L'ordinamento costituzionale
- La lotta tra patrizi e plebei
- Le guerre puniche
- La crisi della repubblica
- Cesare e la fine della Repubblica

Modulo 4: Cultura e cittadinanza

- Attività quotidiane di fatto.

