

# 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 F

### 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

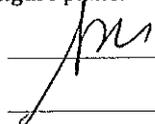
Classificazione dei materiali. Strutture amorphe e cristalline. Principali strutture cristalline dei metalli. Principali proprietà fisiche. Principali proprietà tecnologiche. Le leghe ferrose: classificazione delle ghisa e dell'acciaio. L'altoforno e la produzione della ghisa.

#### 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

  
\_\_\_\_\_

## Programma di Tecnologie Informatiche

Classe I F Prof. Maria Rosaria De Fusco e Luisa Bove a.s. 2012-2013

Il computer

L'unità centrale di elaborazione (CPU)

La memoria RAM

La memoria ROM e la memoria CACHE

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

Dal problema all'algoritmo

Dall'algoritmo al programma

Linguaggi e traduttori

Il software applicativo

Il sistema operativo

### Laboratorio

In laboratorio grande attenzione è stata rivolta al pacchetto office e in particolare ai seguenti argomenti:

- Sistema operativo Windows
- Word Processor
- Il foglio elettronico Excel
- Power Point

Le docenti: Prof. Maria Rosaria De Fusco Prof. Luisa Bove

Gli alunni:

*M.R. De Fusco*

*Luisa Bove*

Istituto Tecnico Industriale "F. GIORDANI" - Caserta

**Programma di MATEMATICA  
svolto nella 1<sup>a</sup> F nell'anno 2012-13**

Docente: *prof.ssa* Maria Raucci

**ALGEBRA:**

Numeri naturali: insieme dei numeri naturali e operazioni.

Numeri razionali: insieme dei numeri razionali assoluti, operazioni e proprietà, numeri finiti e periodici, generatrici dei numeri decimali.

Numeri relativi: insieme dei numeri relativi, confronto, operazioni e proprietà.

Calcolo letterale: prime nozioni, espressioni algebriche letterali.

Monomi: generalità, operazioni sui monomi, M.C.D. e m.c.m. di monomi.

Polinomi: generalità, operazioni sui polinomi. Prodotti notevoli. Divisibilità di un polinomio per un binomio, teorema del resto, regola di Ruffini. Scomposizione dei polinomi in fattori. M.C.D. e m.c.m. di due o più polinomi.

Frazioni algebriche: definizione, semplificazione, riduzione allo stesso denominatore, operazioni di frazioni algebriche.

Identità ed equazioni: equazioni numeriche di primo grado ad una incognita, principi di equivalenza, regola pratica per la risoluzione di equazioni di primo grado.

**GEOMETRIA:**

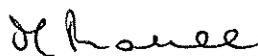
Enti geometrici fondamentali: prime nozioni e postulati.

Congruenza tra figure: confronto e operazioni sui segmenti e sugli angoli. Angoli speciali e loro relazioni.

Triangoli e poligoni: classificazione dei poligoni e dei triangoli, criteri di congruenza dei triangoli, proprietà del triangolo isoscele; teorema dell'angolo esterno; altezze, mediane e bisettrici di un triangolo; somme degli angoli interni di un triangolo.

Rette perpendicolari e distanza di un punto da una retta. Rette parallele, postulato di Euclide; angoli formati da due rette con una trasversale, criteri di parallelismo di due rette.

**Il Docente**



---

Istituto Tecnico Industriale "F. GIORDANI" - Caserta

**Programma di MATEMATICA  
svolto nella 1<sup>a</sup> F nell'anno 2012-13**

Docente: *prof.ssa* Maria Raucci

**ALGEBRA:**

Numeri naturali: insieme dei numeri naturali e operazioni.

Numeri razionali: insieme dei numeri razionali assoluti, operazioni e proprietà, numeri finiti e periodici, generatrici dei numeri decimali.

Numeri relativi: insieme dei numeri relativi, confronto, operazioni e proprietà.

Calcolo letterale: prime nozioni, espressioni algebriche letterali.

Monomi: generalità, operazioni sui monomi, M.C.D. e m.c.m. di monomi.

Polinomi: generalità, operazioni sui polinomi. Prodotti notevoli. Divisibilità di un polinomio per un binomio, teorema del resto, regola di Ruffini. scomposizione dei polinomi in fattori. M.C.D. e m.c.m. di due o più polinomi.

Frazioni algebriche: definizione, semplificazione, riduzione allo stesso denominatore, operazioni di frazioni algebriche.

Identità ed equazioni: equazioni numeriche di primo grado ad una incognita, principi di equivalenza, regola pratica per la risoluzione di equazioni di primo grado.

**GEOMETRIA:**

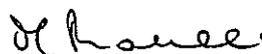
Enti geometrici fondamentali: prime nozioni e postulati.

Congruenza tra figure: confronto e operazioni sui segmenti e sugli angoli. Angoli speciali e loro relazioni.

Triangoli e poligoni: classificazione dei poligoni e dei triangoli, criteri di congruenza dei triangoli, proprietà del triangolo isoscele; teorema dell'angolo esterno; altezze, mediane e bisettrici di un triangolo; somme degli angoli interni di un triangolo.

Rette perpendicolari e distanza di un punto da una retta. Rette parallele, postulato di Euclide; angoli formati da due rette con una trasversale, criteri di parallelismo di due rette.

**Il Docente**



---

**I.T.I “F. GIORDANI”  
CASERTA**

**PROGRAMMA  
DI  
DIRITTO ED ECONOMIA  
PROF. ANGELA MASSARO  
CL. I F ITI  
A.S. 2012/2013**

**DIRITTO**

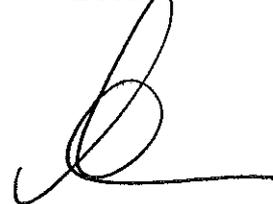
- La norma giuridica.
- Le fonti del diritto. La Costituzione, le leggi ordinarie, i decreti-legge e i decreti legislativi, le leggi regionali, i regolamenti, gli usi e consuetudini.
- Forme di Stato.
- Forme di Governo: monarchia e repubblica.
- Elementi costitutivi dello Stato: popolo, territorio e sovranità.
- I soggetti di diritto.
- La persona fisica. La capacità giuridica e la capacità di agire. Il minore, l'interdetto, l'inabilitato e il minore emancipato. Il tutore e il curatore.

**ECONOMIA**

- Beni e bisogni economici.
- Reddito, consumo e risparmio.
- Il sistema economico. Gli operatori economici: la famiglia, l'impresa, lo Stato e il Resto del mondo.

Alunni

Docente



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE  
"FRANCESCO GIORDANI"  
VIA LAVIANO,81100 CASERTA**

**MATERIA : FISICA      CLASSE 1°F**

**PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2012/2013**

Oggetto dello studio della Fisica- Il metodo sperimentale  
Grandezze e loro misura- misure Dirette ed indirette; Sistemi di Misura: Sistema Internazionale e Sistema Tecnico.

Errore nelle misure-Errori sistematici e accidentali- errore assoluto e relativo - Calcolo dell'errore: Semidispersione; calcolo errore di misure dirette ed indirette.

**LE FORZE:** I vari tipi di forze della natura; effetto statico e dinamico della forza; carattere vettoriale delle forze. I vettori : operazioni sui vettori- vettori paralleli ed incidenti; somma e differenza di vettori

**STATICA DEI SOLIDI :** Equilibrio di un corpo; momento di una forza; baricentro; calcolo della risultante e del punto di applicazione di 2 forse parallele equiverse e controverse; equazioni cardinali della Statica- Macchine semplici: leve e carrucole. Verricello; paranco; piano inclinato.

**IL MOTO:** legge oraria, spazio, velocità , accelerazione. Moto uniforme e moto vario- accelerazione centripeta e tangenziale.

I moti periodici: il moto circolare uniforme; esempi di moti composti: moto cicloidale, moto elicoidale.

**LA DINAMICA :** Oggetto dello studio della dinamica; le leggi della dinamica

**ESERCITAZIONI DI LABORATORIO:**

Sono state effettuate esercitazioni di laboratorio sugli argomenti studiati curati dal Prof di Laboratorio **Mauro Bove**.

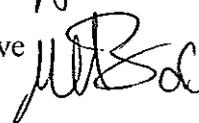
L'elenco che segue tiene conto del titolo dell'esercitazione ma non di tutti i sottocasi esaminati.

1. Strumenti di misura e loro caratteristiche;
2. Misure dirette ed indirette di grandezze fisiche;
3. Verifica legge di Hooke;
4. Equilibrio delle leve;
5. Verifica legge piano inclinato;
6. Verifica moto uniforme ed uniformemente accelerato

CASERTA, Giugno 2013

I DOCENTI  
Prof. Aldo Renzi

Prof Mauro Bove



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE  
"FRANCESCO GIORDANI"  
VIA LAVIANO,81100 CASERTA**

**MATERIA : FISICA      CLASSE 1°F**

**PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2012/2013**

Oggetto dello studio della Fisica- Il metodo sperimentale  
Grandezze e loro misura- misure Dirette ed indirette; Sistemi di Misura: Sistema Internazionale e Sistema Tecnico.

Errore nelle misure-Errori sistematici e accidentali- errore assoluto e relativo - Calcolo dell'errore: Semidispersione; calcolo errore di misure dirette ed indirette.

**LE FORZE:** I vari tipi di forze della natura; effetto statico e dinamico della forza; carattere vettoriale delle forze. I vettori : operazioni sui vettori- vettori paralleli ed incidenti; somma e differenza di vettori

**STATICA DEI SOLIDI :** Equilibrio di un corpo; momento di una forza; baricentro; calcolo della risultante e del punto di applicazione di 2 forze parallele equiverse e controverse; equazioni cardinali della Statica- Macchine semplici: leve e carrucole. Verricello; paranco; piano inclinato.

**IL MOTO:** legge oraria, spazio, velocità , accelerazione. Moto uniforme e moto vario- accelerazione centripeta e tangenziale.

I moti periodici: il moto circolare uniforme; esempi di moti composti: moto cicloidale, moto elicoidale.

**LA DINAMICA :** Oggetto dello studio della dinamica; le leggi della dinamica

**ESERCITAZIONI DI LABORATORIO:**

Sono state effettuate esercitazioni di laboratorio sugli argomenti studiati curati dal Prof di Laboratorio **Mauro Bove**.

L'elenco che segue tiene conto del titolo dell'esercitazione ma non di tutti i sottocasi esaminati.

1. Strumenti di misura e loro caratteristiche;
2. Misure dirette ed indirette di grandezze fisiche;
3. Verifica legge di Hooke;
4. Equilibrio delle leve;
5. Verifica legge piano inclinato;
6. Verifica moto uniforme ed uniformemente accelerato

CASERTA, Giugno 2013

I DOCENTI  
Prof. Aldo Renzi

Prof Mauro Bove



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "F. GIORDANI"

PROGRAMMA DI ITALIANO  
ANNO SCOLASTICO 2012\2013  
CLASSE I F

ANTOLOGIA

IL TESTO NARRATIVO: DEFINIZIONE, GENERI, STRUTTURA

ALLAN POE "IL GATTO NERO"

LO SPAZIO E IL TEMPO

CHARLES DICKENS: LA NOTA DOMINANTE

IL NARRATORE E IL PUNTO DI VISTA

ERIC FRANK RUSSELL: UN MESSAGGIO DA MORGAN

I PERSONAGGI

GIUSEPPE BERTO: ESAMI DI MATURITA'

LA TECNICA E IL LINGUAGGIO NARRATIVI

SILVIA BALLESTRA: ANTO' LU PURK A BOLOGNA

IL GENERE

IL ROMANZO D'AVVENTURA

DANIEL DEFOE: ROBINSON SALVA VENERDI'

IL POLIZIESCO

ARTHUR CONAN DOYLE: L'USO SCIENTIFICO DELL'IMMAGINAZIONE

IL RACCONTO E IL ROMANZO UMORISTICI

STEFANO BENNI: FRATELLO BANCOMAT

I PROFESSORI TRA RISATE E STREPITI

LLOYD BIGGLE JR., IL TRENDEX

FRANK McCOURT: IL GUAIO DEL PANINO

IL RACCONTO E IL ROMANZO REALISTICI

PRIMO LEVI: UN EBREO ECONOMICAMENTE UTILE

GIOVANNI VERGA: ROSSO MALPELO

IL FANTASTICO

MARY SHELLEY: LA CREAZIONE DEL MOSTRO

IL ROMANZO STORICO

WALTER SCOTT: IL TORNEO DI ASHBY

L'AUTORE

LUIGI PIRANDELLO: IL FU MATTIA PASCALIL TRENO HA FISCHIATO

LE DIVERSE TIPOLOGIE TESTUALI:

TESTO DESCRITTIVO, ARGOMENTATIVO, NARRATIVO, ESPOSITIVO

GRAMMATICA

ACCENTO, ELISIONE, TRONCAMENTO

LA PUNTEGGIATURA, LE MAIUSCOLE

L'ARTICOLO, IL NOME

L'AGGETTIVO, IL PRONOME

IL VERBO

L'AVVERBIO

LA PREPOSIZIONE

LA CONGIUNZIONE

L'ESCLAMAZIONE

LA PROPOSIZIONE

IL SOGGETTO E IL PREDICATO

L'ATTRIBUTO E L'APPOSIZIONE

LA STRUTTURA DEL PERIODO:

PROPOSIZIONE PRINCIPALE , COORDINATA E SUBORDINATA

IL LESSICO

LA COMUNICAZIONE

I VARI TIPI DI LINGUAGGIO

LA STORIA DELLA LINGUA ITALIANA

LE VARIETA' GEOGRAFICHE DELL'ITALIANO

I REGISTRI LINGUISTICI

LE FUNZIONI DELLA LINGUA

LA FORMAZIONE DELLE PAROLE

SIGNIFICATO E SIGNIFICANTE

SIGNIFICATO DENOTATIVO E CONNOTATIVO

ALESSANDRO MANZONI: I PROMESSI SPOSI  
CAPITOLI I-XIX

IL DOCENTE



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "F. GIORDANI"

PROGRAMMA DI STORIA  
ANNO SCOLASTICO 2012\2013  
CASSE I SEZ. F

LA PREISTORIA E LE CIVILTÀ' DEL VICINO ORIENTE

LA PREISTORIA

LA MESOPOTAMIA, SUMERI, BABILONESI, ASSIRI

L'ANTICO EGITTO

ITTITI, EBREI, FENICI

IL MEDITERRANEO E LA CIVILTÀ' GRECA

CRETA E MICENE

LA NASCITA DELLA POLIS E IL MONDO COMUNE DEI GRECI

SPARTA E ATENE

LE GUERRE PERSIANE E L'ATENE DI PERICLE

LA CRISI DELLE POLEIS E L'ASCESA DELLA MACEDONIA

ALESSANDRO MAGNO E L'ELLENISMO

L'ITALIA ANTICA E LA ROMA REPUBBLICANA

L'ITALIA DALLA PREISTORIA ALLA NASCITA DI ROMA

IL CONSOLIDAMENTO DELLA REPUBBLICA ROMANA

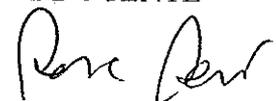
ROMA CONQUISTA LA PENISOLA

ROMA SI ESPANDE NEL MEDITERRANEO

DAI GRACCHI A SILLA: LA CRISI DELLA REPUBBLICA

L'ETA' DI CESARE E LA FINE DELLA REPUBBLICA

IL DOCENTE



# PROGRAMMA DI CHIMICA e laboratorio

ANNO SCOLASTICO 2012-2013

CLASSE I E /EP/IP

Il metodo scientifico.  
Grandezze e unità di misura. Cenni di teoria degli errori.  
Fenomeni chimici e fenomeni fisici.  
Sistemi omogenei ed eterogenei. Fasi e componenti un sistema. Metodi di separazione dei componenti di miscugli omogenei ed eterogenei.  
Sostanze pure. Stati di aggregazione della materia e passaggi di stato.  
Le trasformazioni chimiche della materia. Elementi e composti. Simboli degli elementi e formule delle molecole. Sostanze elementari e sostanze composte.  
Le leggi della chimica. Legge di Lavoisier e legge di Proust. Legge di Dalton. Teoria di Dalton.  
Teoria atomica. L'atomo. Numero atomico. Numero di massa. Gli isotopi. Massa atomica relativa. Unità di massa atomica.  
Il concetto di mole. Calcoli stechiometrici. Calcolo della composizione percentuale di un composto. Determinazione della formula minima di un composto.  
Modelli atomici. Modello di Thomson, Rutherford, Bohr. Modello quantistico. I numeri quantici. Configurazione elettronica. Elettroni di valenza e configurazione secondo Lewis.  
La tavola periodica degli elementi. Costruzione e significato.  
Proprietà periodiche: raggio atomico, elettronegatività, energia di ionizzazione, affinità elettronica.  
I legami chimici: covalente, ionico, metallico.

Gli Alunni *Pollegirino Antonio, Menditto Michele*

Caserta, Giugno 2013

Il Docente



# PROGRAMMA DI CHIMICA e laboratorio

ANNO SCOLASTICO 2012-2013

CLASSE I E

Il metodo scientifico.

Grandezze e unità di misura. Cenni di teoria degli errori.

Fenomeni chimici e fenomeni fisici.

Sistemi omogenei ed eterogenei. Fasi e componenti un sistema. Metodi di separazione dei componenti di miscugli omogenei ed eterogenei.

Sostanze pure. Stati di aggregazione della materia e passaggi di stato.

Le trasformazioni chimiche della materia. Elementi e composti. Simboli degli elementi e formule delle molecole. Sostanze elementari e sostanze composte.

Le leggi della chimica. Legge di Lavoisier e legge di Proust. Legge di Dalton. Teoria di Dalton.

Teoria atomica. L'atomo. Numero atomico. Numero di massa. Gli isotopi. Massa atomica relativa. Unità di massa atomica.

Il concetto di mole. Calcoli stechiometrici. Calcolo della composizione percentuale di un composto. Determinazione della formula minima di un composto.

Modelli atomici. Modello di Thomson, Rutherford, Bohr. Modello quantistico. I numeri quantici. Configurazione elettronica. Elettroni di valenza e configurazione secondo Lewis.

La tavola periodica degli elementi. Costruzione e significato.

Proprietà periodiche: raggio atomico, elettronegatività, energia di ionizzazione, affinità elettronica.

I legami chimici: covalente, ionico, metallico.

Gli Alunni *Pellegrino Antonio, Menditto Michele*

Caserta, Giugno 2013

Il Docente



UNIT	FUNCTION	GRAMMAR
1	Talking about location " " possessions " " birthdays	Verb be: Present S. (all forms) Verb have got : Present S.(I,you) Some,any (with plural nouns) Interrog.pron. When
2	" " family Describing people (physical appearance)	Verb have got: Present S.(all forms) Possessive case (and plural nouns); possessive adjectives (plural) Adjective order Qualifier: a bit,(not)very,quite,readly
3	Talking about likes and Dislikes Agreeing and disagreeing	Present S.: like + ing play, do,go. Interrogative pronouns: Which?What? Connectors:and,but,or Object pronouns. So do I, Neither do I
4	Talking about daily routine And telling the time Talking about lifestyle	Present S.(all forms) Expressions with have (have breakfast) the time, both, Prepositions of time:at,on,in-Adverbs and express. of frequency
5	Talking about present Activities (on the phone) Talking about temporary Actions, talking about the present	Present continuous (all forms), Present cont.v. Present Simple Time expressions (at the moment, these days, this week/month/year.....)
6	Talking about food and Quantity, Talking about diet	countable and uncountable nouns.How much? How many?There is,there are.some, any,(a)few (a)little, much,many,a lot of/lots of.Too much/ Many,not enough
7	Making requests and offers Making, accepting and refusing Suggestions-Talking about ability	would like(to),want(to) would like v.like-Let's.....,shall we....? What about/How about+ing?would prefer To, would rather- can: ability-well, (not)very well
8	Talking about the past, about Place and date of birth.Asking For permission and making Requests	Verb be:Past Simple(all forms) Past time expressions.Prepositions of place.Was/were born. Can,could,may:permission-requests

Caserta, 7 giugno 2013

La prof.ssa  
 Rita Coviello

*Rita Coviello*

UNIT	FUNCTION	GRAMMAR
1	Talking about location " " possessions " " birthdays	Verb be: Present S. (all forms) Verb have got : Present S.(I,you) Some,any (with plural nouns) Interrog.pron. When
2	" " family Describing people (physical appearance)	Verb have got:Present S.(all forms) Possessive case (and plural nouns);possessive adjectives (plural) Adjective order Qualifier: a bit,(not)very,quite,readly
3	Talking about likes and Dislikes Agreeing and disagreeing	Present S.: like + ing play, do,go. Interrogative pronouns:Which?What? Connectors:and,but,or Object pronouns. So do I, Neither do I
4	Talking about daily routine And telling the time Talking about lifestyle	Present S.(all forms) Expressions with have (have breakfast) the time, both, Prepositions of time:at,on,in-Adverbs and express. of frequency
5	Talking about present Activities (on the phone) Talking about temporary Actions, talking about the present	Present continuous (all forms), Present cont.v. Present Simple Time expressions (at the moment, these days, this week/month/year.....)
6	Talking about food and Quantity, Talking about diet	countable and uncountable nouns.How much? How many?There is,there are.some, any,(a)few (a)little, much,many,a lot of/lots of.Too much/ Many,not enough
7	Making requests and offers Making, accepting and refusing Suggestions-Talking about ability	would like(to),want(to) would like v.like-Let's.....,shall we....? What about/How about+ing?would prefer To, would rather- can: ability-well, (not)very well
8	Talking about the past, about Place and date of birth.Asking For permission and making Requests	Verb be:Past Simple(all forms) Past time expressions.Prepositions of place.Was/were born. Can,could,may:permission-requests

Caserta, 7 giugno 2013

La prof.ssa  
 Rita Coviello  
*R. Coviello*

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "F. GIORDANI" CASERTA

Programma di Educazione Fisica a.s. 2012-2013 Classe I F

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, 2012-2013

Il Docente

Raffaella Giordani

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "F. GIORDANI" CASERTA

Programma di Educazione Fisica a.s. 2012-2013 Classe

I F

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,

6-6-2013

Il Docente

Raffaele Ruffino