

I.P.S.E.O.A  
FEDERICO DI SVEVIA  
TERMOLI  
a.s. 2016/2017

PROGRAMMA SVOLTO  
CLASSE II E IeFP

LABORATORIO DI ACCOGLIENZA TURISTICA

Docente: Cafiero Alessandra

## LE STRUTTURE RICETTIVE

- Ripasso sulla classificazione e differenziazione delle strutture ricettive
- Arrangiamenti alberghieri e tipologie di camere
- L'organizzazione alberghiera e la simbologia
- Simulazioni di itinerari turistici

## IL CICLO CLIENTE E LE TECNOLOGIE AL FRONT OFFICE

- Fase ante
- Fase check-in
- Fase Live in
- Il centralino

## LE OPERAZIONI AL FRONT OFFICE E AL BACK OFFICE

- La fase ante check-in e la prenotazione
- La prenotazione alberghiera
- La prenotazione di agenzia di viaggi
- I rapporti tra agenzia e albergo
- Il planning
- Itinerario di una prenotazione
- La rooming list

## IL CHECK-IN

- L'arrivo del cliente e il benvenuto all'ospite
- Operazioni preliminari
- Operazioni in fase check-in e l'accoglienza
- Le registrazioni obbligatorie
- la scheda di notificazione
- La modulistica fase check-in

## IL LIVE IN

- I servizi del front-office
- Operazioni in fase live in e il soggiorno

- Servizio in fase live in e modulistica

## LA COMUNICAZIONE IN ALBERGO

- La comunicazione via fax
- La comunicazione su internet
- La comunicazione verbale e paraverbale

ALUNNI

Itala Francesco

Prof.ssa Cafiero Alessandra

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. Cafiero', written below the printed name.

# PROGRAMMA DI BIOLOGIA

CLASSE II<sup>a</sup> ..f.....

A.S. 2016/2017

prof.ssa Maria TUCCI

## MODULO 1 - LA CHIMICA DEI VIVENTI

Molecole organiche e molecole inorganiche.

Il carbonio.

I glucidi e le loro funzioni.

I lipidi e le loro funzioni.

Fosfolipidi e lipidi complessi.

I protidi e le loro funzioni.

Gli acidi nucleici

## MODULO 2 - LA CELLULA: STRUTTURA E FUNZIONI

Cellula procariote ed eucariote

Gli organelli cellulari

La respirazione cellulare

La fotosintesi clorofilliana

Il nucleo e il DNA

La duplicazione del DNA

Il ciclo cellulare, la mitosi e la meiosi

Riproduzione asessuata

Riproduzione sessuata

## MODULO 3 - LA VARIETÀ DEI VIVENTI

Caratteristiche fondamentali degli esseri viventi.

La necessità di classificare: da Linneo alla classificazione moderna.

Concetto di specie.

Categorie tassonomiche.

Caratteri generali dei cinque regni.

## MODULO 4 - ECOLOGIA

Biosfera e biomi

Gli ecosistemi: componenti biotiche e abiotiche

## MODULO 5: UN ESSERE SPECIALE- L'UOMO

Livelli di organizzazione gerarchica del corpo umano

Tessuti, apparati,organi

Apparato locomotore

Apparato respiratorio

Apparato circolatorio

*Termoli Giugno 2017*

**GLI ALUNNI**

**IL DOCENTE**

Anne Petrucci  
Eleonora Corcino  
Caterina Brambilla

Maria Tucci

**ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'ENOGASTRONOMIA E  
L'OSPITALITA' ALBERGHIERA  
TERMOLI**

**PROGRAMMA DI LINGUA INGLESE SVOLTO NELLA CLASSE II E**

Anno Scolastico 2016/2017    Docente: Di Paolo Giuseppina

Strutture e funzioni comunicative presentate nelle unità del libro di testo (Speak your mind compact, Ed. Pearson)

Simple Present tense

Present continuous

Past tense: to be

Simple past tense: regular and irregular verbs

Past continuous tense

Talking about clothes

Expressing obligation and prohibition: Modal verbs "MUST" and "HAVE TO..."

Giving advice: Should

Making predictions : Will ..... (Future tense)

Expressing future intentions : To be going to...

Expressing future plans: Present continuous for future

Talking about experiences: Present perfect with just, already, yet, never, ever

Present perfect with since and for

Dialogues and readings:

Facebook, The cool 1990s, Hard to be a genius, Childhood

Professional English: Working in a restaurant: Ordering food in a restaurant. Restaurant staff.

UDA: Cocktails

Termoli, giugno 2017

L' Insegnante

*Giuseppe Di Paolo*

Gli alunni

*Miotti Meria*  
*Di. femmas Andrea*  
*Castelluto Francesco*



Istituto Professionale di Stato per i Servizi Enogastronomici Ospitalità Alberghiera  
con  
Istituto Professionale di Stato per i Servizi Agricoltura e Sviluppo Rurale  
86039 Termoli



Presidenza e Segreteria via Foce dell'Angelo n° 2

Tel. 0875-706582 Fax. + 0875 706582  
E-Mail: cbrh010005@istruzione.it  
WWW.ipssatermoli.it  
C.F. 91019170702

PROGRAMMA SVOLTO DI  
TECNICA ED ESERCITAZIONE PRATICA  
ADDETTO AI SERVIZI ENOGASTRONOMICI "SALA E VENDITA"

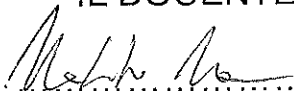
ANNO SCOLASTICO 2016/2017

CLASSE II<sup>A</sup> SEZ. *ℓ*

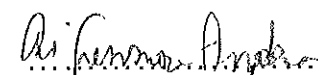
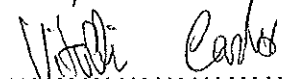
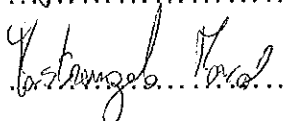
TERMOLI , 05-06-2017

- 1) CONOSCENZA DELLA CLASSE.
- 2) TEST D'INGRESSO.
- 3) PRESENTAZIONE DEL PROGRAMMA.
- 4) RIPETIZIONE DEL PROGRAMMA SVOLTO L'ANNO SCOLASTICO PRECEDENTE.
- 5) DOSI, INGREDIENTI E PREPARAZIONE DELLA CIOCCOLATA.
- 6) L'ATTREZZATURA IN DOTAZIONE AL BAR PER LA PREPARAZIONE DEI COCKTAILS.
- 7) LA TIPOLOGIA DEI BICCHIERI IN DOTAZIONE AL BAR E IL PROPRIO USO DI SERVIZIO.
- 8) LA GRAMMATURA PER IL SERVIZIO DELLE BEVANDE MISCELATE E NON MISCELATE.
- 9) GLI APERITIVI MONODOSE: CLASSIFICAZIONE E SERVIZIO.
- 10) GLI APERITIVI ALCOLICI: CLASSIFICAZIONE E SERVIZIO.
- 11) LA CLASSIFICAZIONE DELLE BEVANDE.
- 12) LA CLASSIFICAZIONE DEI COCKTAIL: SHORT, MEDIUM E LONG DRINKS; PRE, AFTER DINNER E TUTTE LE ORE.
- 13) L'USO DEL SHAKER BOSTON.
- 14) PREPARAZIONE DEI COCKTAILS "MICHELA'S" "TROPICAL KIWI" E "ZINGARA".
- 15) PARTECIPAZIONE AL XII° CONCORSO "CAFFE' MOKAMBO"
- 16) IL FRAPPE' ED IL FRULLATO; PREPARAZIONE E SERVIZIO.
- 17) COME SI PRESENTA UNA BOTTIGLIA DI VINO DAVANTI AL CLIENTE.
- 18) LA DEGUSTAZIONE DEL VINO: L'ESAME VISIVO, OLFATTIVO GUSTATIVO.
- 19) LA MESCITA DEL VINO E DELL'ACQUA.
- 20) DIVERSI ABBINAMENTI CON LA CUCINA: MISE EN PLACE E SERVIZIO ALL'ITALIANA.
- 21) RECUPERO ED APPROFONDIMENTO.
- 22) VERIFICHE , ORALI E PRATICHE.
- 23) VISITA GUIDATA PRESSO LA DITTA "MOKAMBO" E IL CENTRO COMMERCIALE "MEGALO"
- 24) VISITA GUIDATA ALLA "SARAL FOOD" PESCARA
- 25) VISITA GUIDATA AL PORTO DI TERMOLI " I PRODOTTI ITTICI!

IL DOCENTE

  
.....

GLI ALUNNI

  
.....  
  
.....  
  
.....

## ALIMENTAZIONE

Programma svolto nell' anno scolastico 2016/2017 nella classe 2 E

### UDA 5

LA DIGESTIONE E IL METABOLISMO

L' apparato digerente

Elementi di bioenergetica

### UDA 6

PRINCIPI DI DIETOLOGIA

Dietologia

Dietoterapia

### UDA 7

CONSERVAZIONE E COTTURA DEGLI ALIMENTI

Conservazione degli alimenti

Cottura degli alimenti

### UDA 8

EDUCAZIONE AL CONSUMO ALIMENTARE

Le confezioni e le etichette

La pubblicità

Termoli li

L'insegnante

Francesco Pelli

Gli alunni

Ai Ferraro Andrea

Miotti Maria

Francese Pio Castelnovo





Istituto Professionale di Stato per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera  
"Federico di Svevia"

CON  
I.P.S.S.A.R. e I.P.S.A.A.  
86039 Termoli



Presidenza e Segreteria via Foce dell'Angelo n° 2

Tel. 0875-706582 Fax. - 0875 705582  
E-Mail: cbrh010005@istruzione.it  
Fec.cbrh010005@pec.istruzione.it  
[www.alberghierotermoli.it](http://www.alberghierotermoli.it)  
C.F. 91019770702

PROGRAMMA DI ITALIANO

CLASSE II E

A. S. 2016 - 2017

### ANTOLOGIA

#### La specificità del testo poetico

- Che cos'è il testo poetico
- Le caratteristiche del testo poetico
- Comprendere il testo poetico, il contesto, l'uso delle parole, il tema.
- Parole chiave e campi semantici
- L'importanza della forma

#### La metrica e il ritmo

- Ritmo e verso
- Le sillabe e l'accento tonico
- Il computo delle sillabe e le figure metriche
- Versi tronchi, sdruccioli, piani
- I tipi di verso, l'accento ritmico e l'enjambement
- Le strofe
- Varietà di forme metriche

#### Il suono: rime e figure foniche

- Che cos'è la rima
- I vari tipi di rima
- Le figure foniche

#### Le figure di ordine

- La posizione delle parole
- Che cos'è la retorica
- Le figure retoriche di ordine: asindeto, polisindeto, ellissi, anafora, climax, iterazione, anacoluto, anastrofe, iperbatò, chiasmo.

#### Le figure di significato

- Significante e significato
- Le figure retoriche di significato: similitudine, metafora, analogia, sinestesia, metonimia, sineddoche, perifrasi, apostrofe, antitesi, ossimoro, iperbole, personificazione.
- La parafrasi

#### Percorsi poetici

- U. Foscolo, *Alla sera*
- V. Cardarelli, *Autunno*
- G. Pascoli, *Arano*
- D. Valeri, *Labirinto*
- G. Pascoli, *La mia sera*
- V. Cardarelli, *Ritratto*
- G. V. Catullo, *Viviamo, mia Lesbia*
- V. Rossi, *Una canzone per te*
- E. Montale, *Ho sceso, dandoti il braccio*
- Francesco d'Assisi, *Cantico delle creature*
- P. Neruda, *Ode ad alcuni fiori gialli*

### GRAMMATICA

#### La morfologia

Il verbo: definizione, classificazione e struttura; la coniugazione; i modi definiti e indefiniti; i tempi. I verbi transitivi e intransitivi, attivi e passivi, riflessivi e impersonali. I verbi servili, impersonali e fraseologici

#### La sintassi della frase semplice

La frase semplice; il soggetto, il soggetto partitivo; i predicati e i verbi copulativi; l'attributo e l'apposizione. I complementi: oggetto, oggetto partitivo, predicativi, di specificazione, partitivo, di agente e di causa efficiente, di mezzo, di termine, di denominazione, di tempo, di modo, di luogo, di origine, di allontanamento, di causa, di fine, di argomento, di materia, di abbondanza e privazione, di qualità, di età, di paragone, di compagnia e unione.

#### La sintassi della frase complessa

La proposizione: principale, coordinata, subordinata.

Le proposizioni subordinate: oggettiva, finale, causale, temporale, relativa.

Testi adottati: "Anni da leggere" di S. Brenna, M. Caimi, P. Senna, P. Seregni, Archimede edizioni;  
"Porte aperte" di M. Sensini, ed. A. Mondadori Scuola

Gli alunni

Miretti Maria  
Ottavio Mammari  
Jessica Mugnano

La docente

Re De Telo



**PROGRAMMA DI STORIA CLASSE II E A. S. 2016/2017**

- 1 Augusto e la fondazione del principato  
da 1 a 10
- 2 L'Impero nei secoli d'oro  
da 1 a 11
- 3 La crisi del III secolo  
da 1 a 8
- 4 Il cristianesimo delle origini  
da 1 a 10
- 5 L'Impero cristiano  
da 1 a 7
- 6 Cinesi, Unni e Romani: un destino incrociato  
da 1 a 9
- 7 La fine dell'Impero romano D'Occidente  
da 1 a 6
- 8 La condizione della donna nell'Impero e nell'Alto Medioevo  
da 1 a 8 (solo lettura)
- 9 Romani e barbari: la legge, la terra, la chiesa  
da 1 a 11
- 10 L'Occidente Germanico e l'Oriente bizantino  
da 1 a 8
- 11 Longobardi e Bizantini in Italia  
da 1 a 5
- 12 Maometto e l'islam  
da 1 a 9 (in sintesi)
- 13 Carlo Magno il conquistatore  
da 1 a 11

Gli allievi

Mirco Mevia  
Alessandro Mammucari  
Jessica Mugnaro

La docente

Rosa Di Tro



**Istituto Professionale di Stato per i Servizi Alberghieri e della Ristorazione**

**Con Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura e l'Ambiente**



**86039 Termoli**

A.S.2016/2017

Programma di Chimica

Classe II **E**

- ❖ Il laboratorio
  - Norme di sicurezza nei laboratori
  - I simboli dei prodotti pericolosi
  - Tipi di rischi
- ❖ Strumenti chimici di misura
  - Strumenti di misura del volume
  - Strumenti di misura della massa: la bilancia
- ❖ La misura
  - La notazione scientifica
  - Il Sistema Internazionale di Unità di misura
  - Strumenti di misura della temperatura: il termometro
- ❖ Le trasformazioni fisiche della materia
  - La materia e il modello particellare
  - Le sostanze pure
  - Le miscele
  - I metodi di separazione: filtrazione, centrifugazione e distillazione
  - Gli stati della materia: solido, liquido, gas
- ❖ I passaggi di stato
  - Caratteristiche dei passaggi di stato
  - Fusione e solidificazione
  - Vaporizzazione e condensazione
  - Sublimazione e brinamento
- ❖ Le trasformazioni chimiche della materia
  - Mappa concettuale: la materia
  - Elementi e composti
  - Atomi e molecole
  - Formule chimiche

❖ La struttura dell'atomo

- Proprietà delle particelle subatomiche: protoni, elettroni e neutroni
- Numero di massa e numero atomico
- Gli isotopi
- Il modello della nuvola elettronica
- La tavola periodica

Gli allievi

Eleonora Carcaiso

Minotti Maria  
Glorio Andrea

Il docente

Morise De Rubis

# PROGRAMMA DI FRANCESE

CLASSE II E

A.S. 2016/17

## GRAMMAIRE

- ARTICOLI PARTITIVI
- I GALLICISMI
- IL PASSÉ COMPOSÉ
- VERBI IN IR
- AGGETTIVI DIMOSTRATIVI
- LE PREPOSIZIONI COMPLEMENTO

## ARGOMENTI

- MA JOURNÉE
- LES MOTS DE L'INFORMATIQUE
- L'UTILISE D'INTERNET
- LES HABITUDES DES FRANÇAIS AUX REPAS
- LES BRASSERIES ET LES BISTROTS
- LA BRIGADE DE CUISINE
- LA MAISON
- UDA : L'EAU

DATA

22-05-2017

L'INSEGNANTE

*F. Birkouard*

GLI ALUNNI

*Costantino Scavosco  
Dino Morini  
Elonora Caracciolo*

**I.P.S.E.O.A. "FEDERICO DI SVEVIA"**

**TERMOLI**

**PROGRAMMA SVOLTO DI ED. FISICA**

**CLASSE II E A.S. 2016/2017**

*TEST D'INGRESSO (VELOCITA', RAPIDITA', DESTREZZA)*

*PROMOZIONE DELLE ATTIVITA' SPORTIVE*

*BENEFICI DEL MOVIMENTO E PRATICA SPORTIVA*

*L' AUTONOMIA SPORTIVA ( organizzazione di tornei di pallavolo e calcio a cinque)*

*L'ETICA DELLO SPORTIVO*

*IL LAVORO DI GRUPPO*

*RISPETTO DELLE REGOLE E DEI COMPAGNI*

*COLLABORAZIONE*

*SPIRITO DI SQUADRA*

*INTEGRAZIONE DEL DIVERSO*

*ATTIVITA IN AMBIENTE NATURALE (walking)*

### **PARTE TEORICA**

*DOPING*

*CENNI DI PRONTO SOCCORSO*

*GIOCHI DI SQUADRA: PALLAVOLO, CALCIO A CINQUE, PALLACANESTRO*

### **Gli alunni**

*Anna Petrucci*

*Franco Piro Castellano*

*Eleonora Corcaiso*

**Firma dell'insegnante**

*Supplente*



*Istituto Professionale di Stato per i Servizi Alberghieri e della Ristorazione*  
*con*

**Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura e l'Ambiente**  
**86039 Termoli**



Presidenza e Segreteria via Foce dell'Angelo n° 2

Tel. 0875-706582 Fax. + 0875 706582  
E-Mail: [cbrh010005@istruzione.it](mailto:cbrh010005@istruzione.it)  
[www.aiberghierotermoli.it](http://www.aiberghierotermoli.it)  
C.F. 91019170702

**PROGRAMMA SVOLTO**  
**ANNO SCOLASTICO 2016/2017**

**CLASSE 2E**  
**DISCIPLINA: RELIGIONE CATTOLICA**  
**DOCENTE: IMBRIANI RENATO MATTEO**

**PROGRAMMA SVOLTO PER UNITÀ DI APPRENDIMENTO**

<b>Unità di Apprendimento nr. 1 - 2</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>La ricerca religiosa. Perché l'uomo cerca Dio?</b> Viene messa in risalto la continua ricerca dell'uomo verso Dio, pur chiamandolo con nomi e realtà differenti, sottolineando anche i diversi modi di questa ricerca non solo da parte dell'uomo ma soprattutto da parte di Dio (religioni rivelate).
<b>Moduli</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscenza della classe;</li> <li>- Il coraggio di non seguire la corrente;</li> <li>- Imparare ad essere liberi;</li> <li>- La forza dell'amicizia;</li> <li>- Fede e superstizione;</li> <li>- Amare è...non bruciare le tappe;</li> <li>- Le dimensioni dell'uomo: corporea, psicologica, sessuale, sociale, culturale, politica e religiosa;</li> <li>- Enciclica "Laudato sii, sulla cura della casa comune".</li> </ul>

<b>Unità di Apprendimento nr. 3</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>«Vivere» per i figli di Abramo - Islam - Ebraismo.</b> Viene messo in risalto ciò che accomuna le tre religioni monoteiste o religioni rivelate, che riconoscono in Abramo il padre comune della loro fede.
<b>Moduli</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Riflessioni sul Natale;</li> <li>- Riflessioni sulla Shoah.</li> <li>- Segni, parole e gesti della Quaresima.</li> </ul>

<b>Unità di Apprendimento nr. 4</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Le religioni orientali. I nuovi movimenti religiosi.</b> Le conoscenze fondamentali sulle religioni orientali. Il variegato universo dei nuovi movimenti religiosi.
<b>Moduli</b>	- Introduzione alle principali religioni orientali.

<b>Modulo Professionalizzante: Il cibo e la religione</b>	
<b>Denominazione</b>	<b>Il cibo delle feste e i divieti alimentari.</b> «Fare festa» significa riconoscere che l'uomo vive in uno spazio - il cosmo - e in un tempo - l'arco della sua vita - in cui Dio è presente e accessibile. Le feste, in tutte le religioni universali, sono un'occasione per ricordare gli impegni dell'uomo nei confronti di Dio, che lo invita a non dimenticare la sua opera realizzata nel tempo e nello spazio. Il «Seder» pasquale. I piatti della Quaresima e il menu della pasqua cristiana. Il Ramadan. Cibo e religioni orientali. I divieti alimentari nelle principali religioni.
<b>Moduli</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduzione al modulo professionalizzante: cibo e religione;</li> <li>- I piatti della Quaresima;</li> <li>- Il Seder di Pesach;</li> <li>- Il disordine alimentare. I divieti alimentari nelle principali religioni.</li> </ul>

Gli studenti della 2E

*Ai Ferraro Andrea*  
*Alfonso Marucci*  
*Alivotti Eleonora*

Il docente

*Renato Matteo Imbriani*





Istituto Professionale di Stato per i Servizi Enogastronomici Ospitalità Alberghiera  
con  
Istituto Professionale di Stato per i Servizi Agricoltura e Sviluppo Rurale  
86039 Termoli



Presidenza e Segreteria via Foce dell'Angelo n° 2

Tel. 0875-706582 Fax. + 0875 706582  
E-Mail: cbrh010005@istruzione.it  
WWW.ipssartermoli.it  
C.F. 91019170702

PROGRAMMA SVOLTO DI  
TECNICA ED ESERCITAZIONE PRATICA  
ADDETTO AI SERVIZI ENOGASTRONOMICI SETTORE CUCINA

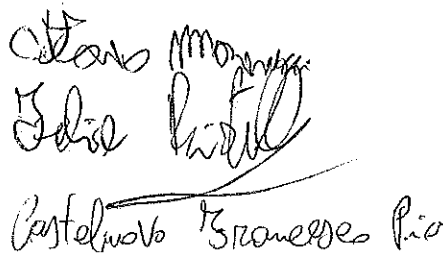
ANNO SCOLASTICO 2016/2017

CLASSE II<sup>A</sup> SEZ E

- CONOSCENZA DELLA CLASSE
  - IGIENE E SICUREZZA IN CUCINA
  - UTILIZZO DELLE ATTREZZATURE SPECIALI DEL LABORATORIO DI CUCINA
  - PROCESSO PRODUTTIVO DI UN LABORATORIO DI CUCINA E /O PASTICCERIA
  - METODI DI COTTURA (CON PARTICOLARE APPROFONDIMENTO SULLA FRITTURA)
  - LA CONSERVAZIONE DEGLI ALIMENTI
  - CONDIMENTI ED ERBE AROMATICHE
  - LE UOVA
  - IL RISO
  - LE FARINE
- 
- LE PREPARAZIONI DI BASE:
  - -SALSE CALDE (MADRI, DERIVATE, COMPOSTE)
- 
- I PRIMI PIATTI ASCIUTTI E BRODOSI:
  - -PASTA FRESCA ALL'UOVO LUNGA E CORTA
  - -PASTE COLORATE E RIPIENE
  - -CRÈPES
  - -GNOCCHI
- 
- LA PIZZA:
  - VARI TIPOLOGIE DI IMPASTI
  - TUTTI I METODI DI COTTURA
- 
- PREPARAZIONI DI BASE IN PASTICCERIA:
  - IMPASTI DI BASE
  - PRINCIPALI CREME DI BASE PER FARCITURE
  - L'UTILIZZO DEGLI ADDENSANTI IN PASTICCERIA
  - IL CIOCCOLATO:
  - IL "TEMPERAGGIO"
  - COMPOSIZIONE DI SCULTURE DI CIOCCOLATO

TERMOLI , 05-06-2017

GLI ALUNNI


  
 Stefano M...  
 Fabio R...  
 Costantino Brancaccio Pio

IL DOCENTE



PROGRAMMA della CLASSE 2 E

DIRITTO

SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2016/2017

CONTENUTI

- Lo Stato delle autonomie e la riforma delle autonomie territoriali
- I Comuni:
  - funzioni e organi
- Le Province:
  - funzioni e organi
- Le città metropolitane
- Le Regioni:
  - tipi, funzioni, potestà legislative e organi
- Le nuove forme di partecipazione:
  - istanze, petizioni e proposte.
- Lo Stato: "significati"
  - nascita, tipi, elementi forme e principi.
- La Costituzione :
  - nascita, tipi, caratteri e principi.
- I diritti di libertà e sociali: personali e collettivi.
- Il Parlamento:
  - il sistema bicamerale
  - l'organizzazione dei lavori parlamentari
  - la formazione delle leggi
  - le altre funzioni del Parlamento.
- Il Governo
  - funzioni, struttura e nascita.
  - la Pubblica Amministrazione, organi e principi
- Il Presidente della Repubblica e i suoi poteri
- La Corte Costituzionale:
  - formazione e funzioni
- La Magistratura:
- Gli Italiani e l'Europa
- Le istituzioni comunitarie e le organizzazioni internazionali

ECONOMIA

SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2016/2017

CONTENUTI

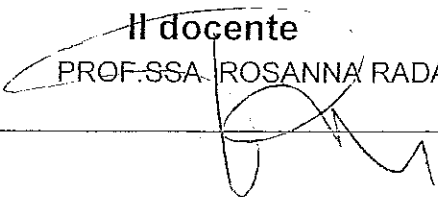
- I beni dello Stato
- Le entrate dello stato
- Le entrate degli enti locali
- Il bilancio dello Stato e degli enti locali
- Lo Stato sociale
- Le funzioni della moneta e l'euro
- Il valore della moneta
- Il sistema bancario italiano
- Il reddito nazionale
- Gli squilibri della crescita
- Il commercio internazionale
- I problemi del sottosviluppo
- Ambiente e sviluppo sostenibile

Gli alunni

Catolima Romano  
Molin Caporaso  
Stano M. M. M.  
S. S. S.

Il docente

PROF.SSA. ROSANNA RADATTI



ANNO SCOLASTICO \*\*\* 2016-2017

MATEMATICA



**I.P.S.E.O.A. - "FEDERICO di SVEVIA"**

*Istituto Professionale di Stato per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera  
con Istituto Professionale di Stato per i Servizi Alberghieri e della Ristorazione  
E Istituto Professionale di Stato per Le Attività Agricole*

**Via Foce dell'Angelo - Termoli**



## PROGRAMMA

### Matematica e Informatica

(A. S. 2016\_2017)

Classe SECONDA Sez. E

(Prof. Antonio M. MUCCIACCIO)



**I.P.S.E.O.A. - "FEDERICO di SVEVIA"**  
 Istituto Professionale di Stato per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera  
 con Istituto Professionale di Stato per i Servizi Alberghieri e della Ristorazione  
 E Istituto Professionale di Stato per Le Attività Agricole  
 Via Foce dell'Angelo - Termoli



## PROGRAMMA

### Unità n.00: RACCORDO PROGRAMMA ANNI-PRECEDENTI (ripasso).

Insiemistica: concetto, rappresentazione, proprietà, classificazione, operatori, ... (Esempi diversificati).

Gli insiemi numerici (numeri Naturali, Relativi e Razionali) ed operabilità (m.c.m., M.C.D., espressioni algebriche, ...).

Frazioni generatrici. Il Calcolo Letterale: monomi, polinomi, ... Espressioni diversificate. Esercizi.

### **MODULO n.01 [Algebra lineare]**

#### Unità n.01: IL CALCOLO LETTERALE. Monomi e Polinomi.

Notazione letterale. Calcolo letterale. Espressioni algebriche. Calcolo del valore di una espressione algebrica. Definizione di monomio. Grado di un monomio. Monomi simili. Operazioni con i monomi. Massimo Comune Divisore e minimo comune multiplo tra monomi. Definizione di polinomio. Somma algebrica tra polinomi. Prodotto monomio per polinomio e polinomio per polinomio. Calcolo polinomiale: prodotti notevoli, regola di Ruffini, espressioni diversificate esemplificative. Esercizi.

#### Unità n.02: LE EQUAZIONI LINEARI.

Definizione. Principio di addizione e sue conseguenze. Principio di moltiplicazione e divisione e sue conseguenze. Forma normale e grado di un'equazione in una incognita. Risoluzione di una equazione di primo grado. Equazioni fratte (esempi). Schematizzazione e risoluzione di problemi di primo grado.

#### Unità n.03: I SISTEMI DI EQUAZIONI LINEARI.

Definizione di sistema. Sistemi determinati, indeterminati e impossibili. Risoluzione di un sistema lineare con il metodo di sostituzione e di confronto. Esempi diversificati. Schematizzazione e risoluzione di problemi di primo grado.

#### Unità n.04: LE DISEQUAZIONI LINEARI (cenni/approccio).

Definizione e rappresentazione di un intervallo di numeri razionali. Risoluzione di una disequazione di primo grado e rappresentazione grafica delle soluzioni. Esempi diversificati.

#### Unità n.99: LABORATORIO E ATTIVITA' DIVERSIFICATE (Approfondimenti).

- Laboratorio di informatica: HW, SW, S.O.; esercitazioni (uso di applicativi MS-OFFICE, Internet, ...).
- Giocare con i numeri: esercizi di logica matematica e psico-attitudinale !!!
- Modelli e problemi: analisi e caratterizzazione di situazioni problematiche (elementi caratteristici e loro rappresentazione). Esempi ed esercitazioni diversificate per tipologia e livelli di difficoltà.

TERMOLI, 31 Maggio 2017

Gli allievi

Marika Beale  
 Postiglione Prof  
 Nicom Agonzi

Il professore

Antonio M. Mucciaccio

*(Handwritten signature of Antonio M. Mucciaccio)*

*(Handwritten signature of Antonio M. Mucciaccio)*