

## AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING AFM.O1.IA – LINGUA E LETTERATURA ITALIANA - IA

### **MODULO 1: MORFOLOGIA E SINTASSI DELLA LINGUA ITALIANA**

- I suoni delle parole: sillabe e dittonghi; i fenomeni fonetici di collegamento (elisione e troncamento); le maiuscole; i principali problemi di ortografia.

- Morfologia: il verbo (coniugazioni, modi finiti e indefiniti, forma attiva, passiva e riflessiva, verbi ausiliari, impersonali, servili e fraseologici); le parti variabili e invariabili del discorso e le loro principali funzioni.

- La sintassi della frase semplice: soggetto, predicato, complemento oggetto e principali complementi indiretti.

### **MODULO 2: ABILITA' DI STUDIO E STRATEGIE DI SCRITTURA**

- La funzione degli appunti: tecnica e rielaborazione

- La funzione del riassunto: fasi del lavoro e conoscenza dei connettivi testuali.

- Come si scrive un tema.

### **MODULO 3: TIPOLOGIE TESTUALI E COMUNICAZIONE**

Conoscenza delle varie tipologie testuali, in particolare:

- Il testo descrittivo;

- Il testo narrativo, con letture dall'antologia in adozione

- Il testo espositivo

- La lettera

- L'articolo di giornale: linguaggio, struttura e regole

- Il commento a un testo narrativo

- La relazione: caratteri generali, fasi operative e relazione di un libro di narrativa

### **MODULO 4: L'EVOLUZIONE DELLA NARRATIVA**

- Laboratorio di narrativa: temi e meccanismi narrativi, struttura del racconto (fabula, intreccio, sequenze, narratore)

- Il fumetto come racconto visivo.

### **MODULO 5: L'Epica**

- Il mito come risposta alle domande dell'uomo

- Introduzione al genere epico e ai poemi omerici

- Lettura passi scelti dall'Iliade e dall'Odissea

### **LABORATORIO PLURIDISCIPLINARE**

Lessico nelle discipline umanistiche

### **ELEMENTI DI CITTADINANZA E COSTITUZIONE**

La politica e la democrazia

## AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING

### AFM.O2.IA – LINGUA INGLESE – IA

Durante tutto l'anno scolastico saranno studiate le basi della grammatica inglese e il vocabolario utilizzato in famiglia, per descriversi, per gli hobbies e sports.

#### **GRAMMAR:**

##### **MODULO 1**

Present simple verbo to Be forma affermativa, interrogativa, negativa

Pronomi interrogativi: What? Where? Who? How? How hold? When

Aggettivi possessivi

Articoli:a, an, the

There is, there are

any

Aggettivi e pronomi dimostrativi: this, that, those, these

Preposizioni di luogo

Present simple To Have got alle forme affermativa, interrogativa, negativa

Genitivo sassone

##### **MODULO 2**

Simple present di tutti i verbi alla forma affermativa, interrogativa, negativa

Avverbi di frequenza

Preposizioni di tempo: at, in, on

Modal verb can: ability. Will, shall

both, neither

To be likely, to look like

##### **MODULO 3**

Present continuous alla forma affermativa, interrogativa, negativa

Time expressions with present continuous

Present simple vs Present continuous

Present continuous :future

would like to, want to

some, any

Imperatives

Prepositions: direction

Prepositions and adverbs of movement

Countable and uncountable nouns

Qualifiers

Whose....?

so, such

##### **MODULO 4**

Past simple: be, be born alla forma affermativa, interrogativa e negativa e short answers

Past simple verbi regolari e irregolari

Past continuous

##### **MODULO 5**

Comparative adjectives

Superlative adjectives

Be going to, Simple future

After, before, when, while, as soon as

Have to, don't have to

must, mustn't,

both, neither

Present perfect with ever/never

#### **VOCABULARY**

Countries and nationalities

letters and numbers

dates

Adjectives of opinion

Colours

The classroom  
The body and physical description  
The family  
Music  
Daily routine, Days of the week and Seasons  
Sports  
Abilities  
Personality  
JobsRooms and furnitures  
Shops and places in a town  
Food and drink  
Animals  
Wheather  
Vehicles and transports

**Argomento di Cittadinanza e Costituzione pluridisciplinare:** il lessico

Utilizzo del dizionario bilingue

Utilizzo di cd e dvd

Fotocopie e dispense dell'insegnante

**Libro di testo** Venture 1 M. Bartram, R. Walton Oxford University Press, 2015

**Libro di grammatica:** Activating Grammar digital edition, ed.Pearson Longman,2007

## AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING AFM.O3.IA –LINGUA SPAGNOLA – IA

### Unidad 0 (p. 2)

*Preguntar y pedir algo a tu profesor*

*El alfabeto*

### Unidad 1 (p. 7)

*Pronombres personales (yo, tú, él/ella, nosotros, vosotros, ellos)*

*Pronombres personales de cortesía (usted, ustedes)*

*Presente del verbo SER (primera conjugación del presente indicativo)*

*Pronombres reflexivos (me, te, se, nos, os, se)*

*Artículos (determinados, indeterminados)*

*Género y número de los nombres adjetivos (singular, plural, femenino, masculino)*

- Léxico: saludos, despedidas, presentaciones, naciones y nacionalidades, números de 0 a 15, apellido.
- Comprensión del texto: El español en el mundo.

### Unidad 2 (p. 25)

*Los artículos ante los días de la semana Contracciones (Al y Del)*

*Referencias especiales*

*El presente indicativo de los verbos Estar y Dar Hay/Está (neutro)*

*Los verbos irregulares de la primera conjugación.*

- Léxico: las asignaturas, los días de la semana, las partes de la casa, mobiliario, los números de 16 a 100, los ordinales.
- Comprensión del texto: Tierras de España.

### Unidad 3 (p. 43)

*Los verbos de gusto: gustar, encantar*

*Uso de mucho y muy*

*Los artículos demostrativos*

*Los adjetivos posesivos antepuestos*

*La III conjugación (verbos regulares que terminan en -ir)*

*Verbos irregulares de la III conjugación (ir, oír, salir, traducir)*

*Identificar: El que / El de*

- Léxico: Adjetivos para expresar el carácter y la personalidad, el parentesco, los colores.
- Comprensión del texto: La familia española actual.

### Unidad 4 (p. 61)

*Expresar un periodo de tiempo: De...a / desde...hasta*

*Estar + gerundio (verbos in -ar, y verbos in -er, -ir)*

*Presente indicativo de los verbos con diptongación vocálica (contar, querer, sentir) Uso de los verbos de movimiento: ir y venir*

*Las preposiciones A y En*

*Presente indicativo de los verbos con alternancia vocálica: pedir, decir, seguir.*

- Léxico: Las partes del día, verbos y adverbios expresar frecuencia y acciones habituales (siempre, a menudo, nunca, etc...).
- Comprensión del texto: Los jóvenes y el tiempo libre.

### Unidad 5 (p. 79)

*Los verbos impersonales (tener, haber)*

*El pretérito perfecto*

*Los participios irregulares*

*Los pronombres complemento directo e indirecto Uso de Ya / Todavía no Expresar obligación o necesidad (tener + que, hay + que)*

*Los verbos pronominales (doler, gustar, interesar, encantar, importar, parecer)*

- Léxico: el cuerpo humano, las enfermedades, los medicamentos.
- Comprensión del texto: Siempre de fiesta - las fiestas nacionales y locales de España.

#### **Unidad 6: (p. 97)**

*El pretérito imperfecto de las tres conjugaciones*

*Los imperfectos irregulares (ir, ser y ver)*

*El pluscuamperfecto de indicativo (auxiliar haber + participio pasado)*

*Los adjetivos posesivos pospuestos y pronombres posesivos (mío, tuyo, suyo, nuestro, vuestro, suyo)*

*Los comparativos (de igualdad, de superioridad e inferioridad, los comparativos irregulares)*

*Los superlativos (relativos, absolutos, irregulares, otras formas de superlativo)*

- Léxico: La mesa, el restaurante, los alimentos.

- Comprensión del texto: Cocina y literatura.

#### **Unidad 7 (p. 117)**

*Los indefinidos: el otro / otro / más.*

*El imperativo afirmativo: segunda persona singular y plural de los verbos regulares.*

*Los imperativos afirmativos irregulares*

*Imperativo con pronombres*

*Los interrogativos: ¿Qué?, ¿Quién?, ¿Cuál?, ¿Cómo?, ¿Dónde?, ¿Cuándo?, ¿Cuánto?*

- Léxico: la ciudad, los lugares públicos, las tiendas, dar indicaciones de dirección, las prendas de vestir.

- Comprensión del texto: Un mundo de colores.

#### **Unidad 8 (p. 135)**

*Hablar del pasado*

*Los marcadores temporales*

*Los números del 100 en adelante*

*Preguntar y decir la fecha*

*Redactar una biografía*

*El pretérito indefinido de los verbos regulares e irregulares*

*Usos de por y para*

- Léxico: los meses, las estaciones, los números, los marcadores temporales del pasado.

- Comprensión del texto: Genios de la pintura: Guernica.

#### **Unidad 9 (p. 153)**

*Pedir permisos y favores*

*Hablar del tiempo atmosférico*

*Ordenar un discurso*

*Hablar de planes, proyectos e intenciones*

*Marcadores temporales del futuro*

*Ir a + infinitivo*

*Pensar + infinitivo*

*El futuro de los verbos regulares e irregulares*

*Siempre / Cada vez / Más / Ya*

- Léxico: los marcadores temporales del futuro, las aficiones, los deportes.

Comprensión del texto: El juego de la pelota en las civilizaciones precolombinas.

**Argomento pluridisciplinare**: El léxico.

**Argomento di cittadinanza e costituzione**: La monarquía Española.

## AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING

# AFM.O4.IA – STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE - IA

### **MODULO 1 : DALLA PREISTORIA ALLA STORIA**

Definizioni di "preistoria" e "storia".

La comparsa dell'uomo sulla terra e la sua evoluzione.

La svolta del Neolitico.

Nascita dei primi villaggi e delle prime città.

### **MODULO 2: LE CIVILTÀ DELL'ANTICO ORIENTE**

I popoli della Mesopotamia ( Sumeri, Accadi, Babilonesi, Assiri)

Le civiltà dell'antica Palestina: Ebrei e Fenici.

### **MODULO 3: L'ANTICO EGITTO**

Il rapporto con il Nilo

La composizione della sociale, la religione, le forme di scrittura

### **MODULO 4: LA CIVILTÀ GRECA**

Le origini della civiltà greca: dai cretesi al "medioevo ellenico".

La nascita della *polis*.

La colonizzazione.

Sparta e Atene: due modelli contrapposti di vita e di sistema di governo.

La riforma di Solone. La tirannide di Pisistrato. La riforma di Clistene e la nascita della democrazia.

Le guerre persiane.

Pericle e la guerra del Peloponneso.

La decadenza delle *poleis*.

Alessandro magno e l'impero universale.

### **MODULO 5: ROMA**

L'Italia pre-romana.

L'ascesa di Roma: le origini e la monarchia.

La nascita della repubblica.

La conquista dell'Italia.

Le guerre puniche e la conquista del Mediterraneo.

Le guerre civili e la fine della repubblica con il trionfo di Ottaviano su Marco Antonio.

### **ARGOMENTO PLURIDISCIPLINARE**

Lessico nelle discipline umanistiche

### **CITTADINANZA E COSTITUZIONE**

La politica e la democrazia, la schiavitù

## AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING

### AFM.O5.IA – FISICA - IA

#### **Le grandezze fisiche e le leggi fisiche**

Le grandezze fisiche e loro dimensioni; unità di misura nel Sistema Internazionale (SI); notazione scientifica e cifre significative. Le leggi fisiche e la loro rappresentazione.

#### **Le forze e l'equilibrio**

Le forze ed i loro effetti. Il peso e l'unità di misura della forza. Forze e vettori. L'equilibrio meccanico. La pressione e l'equilibrio nei liquidi: la pressione dei liquidi e la legge di Stevino; il principio di Archimede; la pressione atmosferica.

#### **Il moto**

La descrizione del moto. Lo studio del moto. La rappresentazione del moto. Velocità ed accelerazione. Il moto rettilineo uniforme. Il moto uniformemente accelerato. L'accelerazione di gravità.

#### **Le forze ed il moto**

La prima legge della dinamica. La seconda legge della dinamica. Forza peso e forza d'attrito. Il principio di azione e reazione.

#### **L'energia e le sue forme**

L'energia. Trasformazione e conservazione dell'energia. Lavoro ed energia cinetica. Energia potenziale ed energia meccanica. Dissipazione dell'energia meccanica e conservazione dell'energia.

#### **I fenomeni termici e le leggi dei gas**

La temperatura. La dilatazione termica. L'equilibrio termico. Che cos'è il calore. La relazione tra calore e temperatura ed il calore specifico. Passaggi di stato. La trasmissione del calore. Un modello microscopico della materia. La materia allo stato aeriforme ed il gas perfetto. Le leggi dei gas. L'equazione di stato dei gas perfetti.

#### **Elettricità e Magnetismo**

L'elettrostatica. La Legge di Coulomb. La corrente elettrica ed i circuiti. La potenza elettrica. Le Leggi di Ohm. I magneti. Campo magnetico di una corrente elettrica. L'interazione tra campo magnetico e corrente elettrica. L'induzione.

#### **Le onde: il suono e la luce**

Le onde. Le caratteristiche di un'onda. La propagazione delle onde nell'acqua. Le onde sonore. Le onde elettromagnetiche. L'ottica geometrica

#### **Attività Laboratoriale**

Progetto pluridisciplinare in collaborazione con l'area di riferimento dipartimentale: "Cittadinanza e Costituzione".

**Progetto Comune:** "Il mercato: le fonti di energia alternative e il nuovo mercato dell'energia".

## AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING

### AFM.O6.IA – SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA - IA

#### **L'AMBIENTE CELESTE**

Il Sistema Solare: il Sole, le caratteristiche principali dei pianeti e dei corpi celesti minori. Modello geocentrico ed eliocentrico. Le leggi di Keplero. La legge di Newton. Origine del Sistema Solare. Origine dell'Universo.

#### **LA TERRA E LA LUNA**

Caratteristiche della Luna. Fasi lunari ed eclissi. Forma e dimensioni della Terra: geoide ed ellissoide. Il reticolato geografico: paralleli e meridiani. Le coordinate geografiche: latitudine, longitudine, altitudine. Moto di rotazione e la Forza di Coriolis. Moto di rivoluzione terrestre, alternanza delle stagioni, equinozi e solstizi.

#### **L'ATMOSFERA E IL CLIMA**

Composizione, origine, funzioni e struttura dell'atmosfera. Definizione del bilancio energetico e riscaldamento terrestre. Inquinamento atmosferico: effetto serra e buco dell'ozono. Fattori che influenzano la temperatura dell'aria: temperatura, umidità e pressione atmosferica. Cicloni ed anticicloni. I venti periodici: le brezze ed i monsoni.

#### **L'IDROSFERA**

Le acque della Terra. Proprietà dell'acqua. Il ciclo idrologico. Le acque marine: salinità, densità, temperatura e pressione. I fondali oceanici. Acque continentali: falde acquifere, sorgenti, fiumi e laghi. Ghiacciai.

#### **I MATERIALI DELLA TERRA SOLIDA**

I minerali e le loro proprietà fisiche. Classificazione e formazione delle rocce magmatiche, sedimentarie e metamorfiche.

#### **I FENOMENI VULCANICI**

Descrizione degli edifici vulcanici, delle tipologie di eruzione e dei prodotti eiettati.

#### **I FENOMENI SISMICI**

Le onde sismiche, la scala Richter e MCS, la distribuzione geografica dei terremoti. La difesa dai terremoti.

**Argomento pluridisciplinare "Cittadinanza e Costituzione":** progetto comune "Il Mercato": Terra come sistema complesso.



## AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING AFM.O7.IA – GEOGRAFIA - IA

### **Introduzione alla geografia**

La descrizione della Terra  
I linguaggi della geografia  
I concetti della geografia  
Il clima  
Oceani e terre emerse  
Il mondo diviso fra Nord e Sud

### **Geografia generale dell'Europa**

Un continente piccolo e popolato  
L'Unione Europea  
Geografia economica dell'Europa

### **Gli Stati europei**

La Francia  
La Spagna  
Il Regno Unito  
La Germania  
La Russia  
Le Macroregioni

### **L'Italia e le sue regioni**

Lo spazio italiano  
L'economia dell'Italia  
Italia Settentrionale  
Italia Centrale  
Italia Meridionale e Isole

**Argomento pluridisciplinare** L'Unione Europea.

## AFM – AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

### AFM.08.IA - MATEMATICA - IA

#### **I numeri naturali e i numeri interi**

L'insieme numerico  $N$ . L'insieme numerico  $Z$ . Le operazioni e le espressioni. Multipli e divisori di un numero. Numeri primi. Le potenze con esponente naturale. Le proprietà delle operazioni e delle potenze. Le leggi di monotonia nelle uguaglianze e nelle disuguaglianze.

#### **I numeri razionali**

L'insieme numerico  $Q$ . Le frazioni equivalenti e i numeri razionali. Le operazioni e le espressioni. Le potenze con esponente intero. Le proporzioni e le percentuali I numeri decimali finiti e periodici. I numeri irrazionali e i numeri reali. Il calcolo approssimato.

#### **Gli insiemi e la logica**

Il significato dei simboli utilizzato nella teoria degli insiemi. Le operazioni tra insiemi e le loro proprietà. Il significato dei simboli utilizzati nella logica. Le proporzioni e i connettivi logici. Le espressioni logiche e l'equivalenza di espressioni logiche. Analogie e differenze nelle operazioni tra insiemi e tra proporzioni logiche.

#### **Le relazioni e le funzioni**

Le relazioni binarie e le loro rappresentazioni. Le relazioni definite in un insieme e le loro proprietà. Le funzioni. La composizione di funzioni. Le funzioni numeriche (lineari, quadratiche, circolari, di proporzionalità diretta e inversa).

#### **I monomi e i polinomi**

I monomi e i polinomi. Le operazioni e le espressioni con i monomi e i polinomi. I prodotti notevoli. Le funzioni polinomiali. Il teorema di Ruffini.

#### **La scomposizione in fattori le frazioni algebriche**

La scomposizione in fattori dei polinomi. Le frazioni algebriche. Le operazioni con le frazioni algebriche. Le condizioni di esistenza di una frazione algebrica.

#### **Le equazioni e le disequazioni lineari**

Le equazioni. Le equazione equivalenti e i principi di equivalenza. Equazioni determinate, indeterminate, impossibili. Le disuguaglianze numeriche. Le disequazioni. Le disequazioni equivalenti e i principi di equivalenza. Disequazioni sempre verificate e disequazioni impossibili. I sistemi di disequazioni.

#### **Geometria nel piano**

Oggetti geometrici e proprietà. Postulati e teoremi. Triangoli e criteri di congruenza. Rette parallele e perpendicolari. Parallelogrammi e trapezi.

## AFM – AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

### AFM.09.IA – DIRITTO ED ECONOMIA - IA

#### **PRINCIPI GENERALI DEL DIRITTO**

Le norme giuridiche. I caratteri delle norme giuridiche. L'interpretazione della norma giuridica. L'efficacia della norma giuridica

L'evoluzione storica del diritto: cenni. L'evoluzione dell'ordinamento italiano.

Il diritto e le sue fonti

I rami del diritto. Le fonti del diritto. Le fonti del diritto in Italia.

#### **I SOGGETTI E GLI OGGETTI DEL DIRITTO**

Il rapporto giuridico e i suoi elementi

Il rapporto giuridico. Il contratto. I diritti personali e i diritti patrimoniali. I soggetti del diritto. Le persone fisiche e giuridiche. Gli oggetti del diritto.

Lo Stato e la sua evoluzione

L'origine e i presupposti dello Stato. Gli elementi dello Stato. Le forme di Stato e di governo. Le forme di stato e di governo nell'Unione Europea: cenni

#### **LO STATO E LA COSTITUZIONE ITALIANA**

Evoluzione costituzionale. La nascita della Costituzione. La struttura e i caratteri. Principi fondamentali: democrazia, diritti, doveri. L'uguaglianza, il lavoro, la libertà religiosa, la cultura e il diritto internazionale.

#### **Il sistema economico e i suoi operatori**

il sistema economico e le sue caratteristiche. I soggetti del sistema economico. Le scelte e i fattori che influenzano il sistema economico. I problemi e le possibili condizioni di un sistema economico. Le relazioni fra soggetti.

#### L'organizzazione dell'attività economica nella storia

Cenni. La società capitalista. La società socialista o ad economia pianificata. Le società a capitalismo reale e il sistema misto.

#### L'uomo e gli elementi della realtà economica

I bisogni e l'attività economica. L'analisi dei bisogni. I beni e i servizi.

#### Le famiglie

L'attività economica delle famiglie. Il lavoro. Il salario. La ricchezza: il patrimonio e il reddito. Il consumo, il risparmio e l'investimento. Tipologie di investimenti

#### Le imprese

La produzione. L'attività produttiva e i settori economici. I fattori della produzione e il loro compenso. L'analisi dei singoli fattori. I tipi di imprese. I gruppi di imprese. Le multinazionali. Le imprese e l'ambiente.

## AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING

### AFM.10.IA – ECONOMIA AZIENDALE - IA

#### **Tipologie di aziende**

I bisogni e l'attività economica  
Dall'attività economica alle aziende  
Le famiglie e le aziende di consumo  
Le imprese e le aziende di produzione  
Combinazione e remunerazione dei fattori produttivi  
I settori dell'attività economica e le diverse imprese  
Gli enti pubblici e le aziende composte pubbliche  
Gli enti non profit e le aziende non profit  
Le aziende del sistema economico

#### **L'azienda come sistema**

Il sistema azienda e i suoi elementi costitutivi  
Le relazioni dell'azienda con i mercati e con l'ambiente  
La forma giuridica dell'azienda  
Soggetto giuridico e soggetto economico dell'azienda  
Dimensioni aziendali  
La localizzazione dell'azienda

#### **Le funzioni aziendali e i modelli organizzativi**

Le persone nell'azienda  
L'organizzazione dell'azienda  
Le funzioni aziendali  
Gli organi aziendali  
I modelli organizzativi di base

#### **Il contratto di compravendita**

Le aziende commerciali  
Aspetti giuridici della compravendita  
Aspetti tecnici della compravendita  
Il tempo di consegna della merce  
Il luogo di consegna della merce  
Le clausole relative all'imballaggio  
Gli imballaggi e la tutela dell'ambiente  
Le clausole relative al pagamento

#### **I documenti della compravendita**

I documenti in fase di trattative e stipulazione del contratto  
I documenti nella fase di esecuzione del contratto  
La fattura immediata  
Il DDT e la fattura differita

#### **L'imposta sul valore aggiunto**

Caratteri dell'IVA  
Classificazione delle operazioni ai fini IVA  
La base imponibile IVA  
Gli sconti incondizionati e gli sconti condizionati  
Le spese documentate e non documentate  
Gli imballaggi  
Gli interessi di dilazione  
Fattura a più aliquote IVA

**Argomento pluridisciplinare:** Il Mercato

## AFM – AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

### AFM.11.IA - INFORMATICA - IA

#### **Introduzione al Personal Computer**

Che cos'è il PC e come funziona. I dispositivi di Input, di Output e per la memorizzazione dei dati. Introduzione al sistema operativo Windows: il desktop, file, cartelle e cestino. Le risorse del computer: la gestione delle risorse; come copiare o spostare un file o una cartella; organizzare file e cartelle; cercare e trovare file; il pannello di controllo. Le applicazioni di Windows.

#### **Internet**

Che cos'è una rete. Internet ed i servizi offerti. Le reti intranet. La ricerca in internet: come organizzare la ricerca e quali strumenti utilizzare. Organizzare le informazioni: come salvare una pagina Web e come copiare testi ed immagini dal Web. I virus. La protezione dei dati.

#### **Word**

Introduzione al programma di videoscrittura. Comandi base di Word. Elementi di video scrittura. Formattare un testo. L'impaginazione estetica. Forme ed immagini.

#### **Excel**

Che cos'è un foglio elettronico. Comandi base di Excel. Dati formattati. Calcoli e formule: come inserire una formula ed una funzione. I grafici: a cosa servono e come realizzarli. Proporzionalità e calcoli di riparto: proporzionalità diretta ed inversa; i riparti semplici e composti.

#### **Attività Laboratoriale**

Progetto pluridisciplinare in collaborazione con l'area di riferimento dipartimentale: "Cittadinanza e Costituzione".

**Progetto Comune:** "Il mercato: Microsoft Excel per calcolare pesi ed equivalenze".

## AFM – AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

### AFM.12.IA - SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE - IA

#### **Modulo 1 - Percezione di sé e completamento dello sviluppo funzionale delle capacità motorie ed espressive**

- Studio delle capacità condizionali e coordinative e loro applicazione nei vari sport
- Conoscenza delle varie metodiche di allenamento

#### **Modulo 2 - Sport, regole e fair-play**

- Regolamento del gioco della Pallamano
- Regolamento del gioco del Tennis
- Aspetti comuni degli sport di squadra

#### **Modulo 3 - Salute, benessere, sicurezza e prevenzione**

- Trattazione del concetto di benessere in tutti i suoi aspetti
- Conoscenza di comportamenti idonei atti a prevenire infortuni

#### **Modulo 4 - Relazione con ambiente naturale e tecnologia**

- Funzionamento e campi di applicazione del cardio-frequenzimetro

#### **Modulo 5 – Argomento pluridisciplinare: "LA SICUREZZA SUL LAVORO".**