

**PROGRAMMA FINALE - ANNO SCOLASTICO 2013/2014 classe 1E**

| <b>DEI PROFESSORI.</b>                     | <b>DOCENTE DI</b>              | <b>NELLA CLASSE</b> | <b>INDIRIZZO</b>                                 | <b>ORE SETTIM.</b> |
|--|--------------------------------|---------------------|--|--------------------|
| <b>Cristina Macola<br/>Carlo Marchetti</b> | <b>TECNOLOGIE INFORMATICHE</b> | <b>1 E</b>          | <b>ITT - INFORMATICA E<br/>TELECOMUNICAZIONI</b> | <b>3</b>           |

| <b>MODULI</b>   | <b>CONTENUTI</b>  | <b>COMPETENZE</b>  | <b>TEMPI</b> | <b>TIPOLOGIA DELLE PROVE</b>  |
|---|---|--|--------------|---|
| 1. COMPUTER E SOCIETA'  | - Introduzione agli utilizzi del computer   | Acquisire consapevolezza della diffusione dei computer e delle loro applicazioni in vari ambiti della società.<br>Usare con precisione la terminologia specifica   | 12 h         | - Somministrazione di test<br>- Interrogazioni orali<br>- Prove pratiche al PC<br>- Esecuzione di elaborati scritti |
| 2. HARDWARE E SOFTWARE  | - Componenti interne e periferiche del computer<br>- Classificazioni del software<br>- Introduzione alle reti   | Acquisire una visione sistemica degli strumenti tecnologici<br>Conoscete le unità di computer e delle loro prestazioni<br>Riconoscere ambienti operativi e le caratteristiche delle licenze con cui sono rilasciati  | 12 ore       |   |
| 3. SISTEMI OPERATIVI  | - L'interfaccia grafica: esempi in ambiente Linux (Linux)<br>- Operatività con file e cartelle in rete locale   | Utilizzare con proprietà l'ambiente di lavoro anche in rete<br>Utilizzare opportunamente la terminologia relativa<br>Alcuni comandi dell'interfaccia a caratteri di Linux  | 8 ore        |   |
| 4. L'ELABORAZIONE DEL TESTO   | - Formattare un testo<br>- Formattare un documento<br>- Tabelle e immagini  | Essere in grado di elaborare dei documenti testuali di bassa o media complessità.  | 12 ore       |   |
| 5. IL MULTIMEDIA  | - Immagini raster e vettoriali<br>- conversione tra formati   | Proprietà delle immagini e dei loro formati<br>Ridimensionamento, ritaglio, selezione e riempimento di immagini con GIMP   | 6 ore        |   |
| 6. GLI STRUMENTI DI PRESENTAZIONE                                     | - Introduzione alle presentazioni ed all'ambiente di lavoro<br>- Inserimento di immagini e collegamenti ipertestuali  | Ridimensionare le immagini in base allo spazio nella pagina<br>Essere in grado di elaborare delle presentazioni semplici.  | 8 ore        |   |
| 7. IL FOGLIO ELETTRONICO  | - Introduzione al foglio elettronico ed all'ambiente di lavoro<br>- Formattazione dei dati, formule, riferimenti, funzioni, grafici   | Essere in grado di elaborare dei fogli elettronici di bassa o media complessità usando formule e semplici funzioni   | 12 ore       |   |
| 8. AREA DI PROGETTO: SITI WEB DI RICETTE E INSERIMENTO DI UNA RICETTA | - Contenuti, navigazione e grafica di un sito web di ricette<br>- Impostazione di una pagina comune<br>- Inserimento di una ricetta con un editor WYSIWYG sotto Joomla<br>- cenni di HTML | - Individuare le principali funzioni di un sito Web con valutazione ad un primo livello della grafica, dell'organizzazione, dell'efficacia comunicativa<br>- Progettazione di una pagina per le ricette e di una pagina di collegamento<br>- Saper usare un editor WYSIWYG e apportare semplici modifiche al codice HTML | 12 ore       |   |

I docenti prof.ssa Cristina Macola e prof. Carlo Marchetti

Gli studenti

Bolzano, 8/06/2014