

**Anno scolastico 2016/2017**

**Docente : PASSARELLA GUGLIELMO**

**Materia : INFORMATICA**

**Classe :4 C**

**Indirizzo : SCIENZE APPLICATE**

| <u>Argomenti (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)</u> | <u>Capitoli e/o pagine</u> |
|---|----------------------------|
| <b>LINGUAGGIO C/C++</b>   | Cap. 1 - pag. 45           |
| Le basi del linguaggio  | Cap. 1 - pagg. 45-47       |
| Gli statement   | Cap. 1 - pag. 48           |
| La dichiarazione delle variabili e delle costanti               | Cap. 1 - pagg. 49-51       |
| I commenti  | Cap. 1 - pag. 52           |
| L'assegnazione dei valori alle variabili                        | Cap. 1 - pagg. 52-55       |
| Il casting per la conversione di tipo                           | Cap. 1 - pagg. 56-57       |
| Gli operatori di relazione e logici                             | Cap. 1 - pagg. 58-59       |
| Le istruzioni di ingresso/uscita                                | Cap. 1 - pagg. 60-62       |
| Le fasi della programmazione                                    | Cap. 1 - pagg. 63-65       |
| L'importanza della documentazione                               | Cap. 1 - pag. 66           |
| La programmazione strutturata                                   | Cap. 1 - pag. 67           |
| La sequenza   | Cap. 1 - pag. 68           |
| La struttura alternativa  | Cap. 1 - pagg. 69-72       |

| <b><u>Argomenti</u></b> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso) | <b><u>Capitoli e/o pagine</u></b> |
|--|-----------------------------------|
| La ripetizione   | Cap. 1 - pagg. 73-74              |
| La ripetizione pre-condizionale  | Cap. 1 - pagg. 75-76              |
| La ripetizione con contatore   | Cap. 1 - pagg. 77-83              |
| Lo sviluppo top-down   | Cap. 1 - pag. 84                  |
| <i>Dichiarazione delle funzioni con i prototipi</i>                    | Cap. 1 - pagg. 94-99              |
| <i>Le funzioni Predefinite</i>   | Cap. 1 - pagg. 100-104            |
| <i>Function Overloading</i>  | Cap. 1 - pagg. 105-106            |
| <i>Costanti ed Enumerazioni</i>  | Cap. 1 - pagg. 107-108            |
| <i>L'Array- L'Array a due dimensioni</i>                               | Cap. 1 - pagg. 109-115            |
| <i>Le Strutture</i>  | Cap. 1 - pagg. 116-118            |
| <i>I Puntatori</i>   | Cap. 1 - pagg. 119-124            |
| <b>PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI</b>                                       | Cap. 2 – pag. 131                 |
| <i>Astrazione</i>  | Cap. 2 - pagg. 132-132            |
| <i>Programmare con gli oggetti</i>                                     | Cap. 2 - pagg. 133-134            |
| <i>La Classe – Creazione di una Classe</i>                             | Cap. 2 - pagg. 134-141            |
| <i>Costruttore e Distruttore</i>                                       | Cap. 2 - pagg. 141-147            |

| <b><u>Argomenti</u></b> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)                                 | <b><u>Capitoli e/o pagine</u></b> |
|--|-----------------------------------|
| <i>Visibilità dei Membri</i>   | Cap. 2 - pagg. 147-153            |
| <i>L'Ereditarietà</i>  | Cap. 2 - pagg. 154-161            |
| <i>Polimorfismo e Overloading</i>  | Cap. 2 - pagg. 161-163            |
| <i>Riscrittura di metodi nelle classi derivate</i>   | Cap. 2 - pagg. 163-173            |
| <i>Funzioni Virtuali</i>   | Cap. 2 - pagg. 173-176            |
| <b>BASI DI DATI – MODELLO DEI DATI, MANIPOLAZIONE E INTERROGAZIONI (testo, filmati, presentazioni)</b> | Cap. 4 - pag. 229                 |
| Archivi – Le operazioni sugli archivi – Supporti fisici  | Cap. 4 - pagg. 230-232            |
| Le basi di dati e il modello relazionale della base di dati  | Cap. 4 - pagg. 233-236            |
| <i>Il Programma Access</i>   | Cap. 4 - pagg. 237-240            |
| La creazione delle Tabelle   | Cap. 4 - pagg. 241-250            |
| Le Relazioni tra Tabelle   | Cap. 4 - pagg. 250-252            |
| Cercare Informazioni   | Cap. 4 - pagg. 252-259            |
| Le Maschere  | Cap. 4 - pagg. 260-263            |
| I Report   | Cap. 4 - pagg. 264-268            |
| Esportazione e Importazione Dati   | Cap. 4 - pagg. 269-274            |
| Progettazione di Applicazioni  | Appunti                           |

**DATA 06 GIUGNO 2017**

**FIRMA DEL DOCENTE** \_\_\_\_\_

**Firme dei rappresentanti di classe** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_