**PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO**

**Docenti** Francesca Mandirola – Antonio Santoro **A.S.** 2024/2025

**Disciplina** Tecnologie informatiche **Classe** 1QI

**MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE**

(riportare dalla relazione finale disciplina)

|  |
| --- |
| 1) UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI |
| L’unità didattica 11 (**Struttura di iterazione definita – ciclo for e iterazione annidata)** non è stata svolta.  L’unità didattica 10 (**Struttura di iterazione indefinita – ciclo while e do..while)** è stata svolta, ma non sono pienamente raggiunti gli obiettivi di apprendimento.  Le motivazioni sono due:   * è stato il primo anno di sperimentazione del percorso quadriennale, pertanto, la programmazione iniziale è stata fatta senza poter tener conto dei tempi di apprendimento di studenti di prima ai quali si proponeva in un anno il programma del biennio. * l’approvazione del percorso quadriennale è arrivata lo scorso anno dopo le varie attività di orientamento rivolte agli studenti di terza media; pertanto, non tutti gli studenti della classe erano sufficientemente attrezzati per un percorso così impegnativo.   Date queste considerazioni abbiamo quindi deciso di abbassare leggermente le richieste relativamente all’UDA 10 e di rimandare l’UDA 11 al prossimo anno scolastico. |

|  |
| --- |
| 2) MODIFICHE ALLE UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI |
| Vale quanto detto al punto 1. |

**CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI**

(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

PRIMO PERIODO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Argomento / UdA | Pagine del libro / appunti per la teoria | Pagine del libro / altro per gli esercizi |
| 2 - Utilizzo del sistema operativo Windows in laboratorio | 80-99 | Pag. 99 es. 1, 2, 3  Pag. 103/104 es. da 15 a 22  Prova di autoverifica a pag. 105 |
| 3 – Struttura hardware dell’elaboratore | 40-63 | Tutti gli es. da pag. 63 a pag. 72 |
| 4 – Il software | 74 – 79 | **Test** a pag. 101 **Verifica** a pag. 102-103 |
| 5 – Videoscrittura | 108 – 131 | Tutti gli es. proposti da pag. 131 a pag. 138  Piattaforma Moodle - sezione “Word” |
| 6 – Il foglio elettronico | 140 – 177 | Tutti gli es. proposti da pag. 179 a pag. 186  Piattaforma Moodle - sezione “Excel” |

SECONDO PERIODO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Argomento / UdA | Pagine del libro / appunti per la teoria | | | Pagine del libro / altro per gli esercizi |
| 7 – Algoritmi sequenziali | | 270 – 287  358 – 366  417 – 418 (paragrafo: le variabili)  Piattaforma Moodle - sezione “Algoritmi sequenziali” | Piattaforma Moodle - sezione “Problemi e algoritmi”  Piattaforma Moodle - sezione “Java”  Pag. 457 es da 21 a 32 | |
| 8 – Struttura di selezione | | 366 – 374  Piattaforma Moodle - sezione “Selezione” | Piattaforma Moodle - sezione “Selezione”  Pag. 457/459 es da 33 a 56 | |
| 9 – Iterazione indefinita | 380 – 384  Piattaforma Moodle - sezione “Cicli a ripetizione pre-condizionale” e “Cicli a ripetizione post-condizionale” | | | Piattaforma Moodle - sezione “Cicli a ripetizione pre-condizionale” e “Cicli a ripetizione post-condizionale”  Pag. 460 es da 74 a 85 |

Svolgere inoltre

* gli **esercizi di riepilogo**  a pag. 460/461 dal n. 86 al n. 100
* la **prova di autoverifica** a pag. 462
* il **compito di realtà** a pag. 463

Castellanza, 18/06/2025 Firma del/i docente/i

Francesca Mandirola

Antonio Santoro