LICEO SCIENTIFICO e CLASSICO STATALE "G.Peano-S.Pellico"
Via Monte Zovetto, 8 – C.so G. Giolitti, 11 – 12100 Cuneo
tel. 0171 692906 – fax 0171 435200 – c.f. 80009910045
liceocuneo.it - liceopeanopellico@gmail.com - cnps02000n@pec.istruzione.it
Sez. staccata: Via Mazzini, 3 – 12100 Cuneo

ANNO SCOLASTICO: 2017-2018

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO
docente ODDENINO Gianfranco
classe 2ª F scienze applicate
materia Informatica

MODULO 1 – La selezione
Struttura della selezione semplice. Selezione semplice con blocco di istruzioni. Struttura della selezione doppia. La selezione con blocchi di istruzioni. La selezione con gli operatori logici &&, || e !. Le variabili di tipo bool. Gli operatori logici. Priorità degli operatori. Operatori bitwise. La selezione nidificata e l'istruzione switch. Dandling else. L'istruzione switch.

MODULO 2 – L'iterazione
Il ciclo a condizione iniziale: while. Il ciclo a condizione finale: do-while. Controllo dell'input. Il ciclo a conteggio: for. Equivalenza tra ciclo for e ciclo while. break e continue. Cicli annidati.

MODULO 3 – NUOVA ECDL: modulo SPREADSHEETS
Lavorare con il foglio elettronico. Migliorare la produttività. Celle: inserire, selezionare. modificare, ordinare, copiare, spostare, cancellare. Gestione di fogli di lavoro: righe e colonne. Formule e funzioni: funzioni aritmetiche. Formattazione: numeri e date. Contenuto. Allineamento, bordi ed effetti. Grafici: creazione, modifica. Preparazione della stampa: impostazione, verifica e stampa.

MODULO 4 – Le funzioni in C
Funzioni: definizione. Funzioni: chiamata e parametri attuali. Parametri: valore e riferimento. Funzioni e librerie. Funzioni e procedure. Struttura di un programma.

MODULO 5 – Gli array in C
Vettori: definizione, inserimento e visualizzazione dei dati. Procedure standard per la gestione dell'input/output. Ricerca del massimo e del minimo. Passaggio dei vettori come parametri delle procedure. Ricerca di un valore. Somma e media dei valori. Eliminazione dei duplicati. Copia e spostamento di porzioni di un vettore. Fusione di vettori ordinati. Ordinamento per selezione.

MODULO 6 – NUOVA ECDL: modulo PRESENTATION
Lavorare con le presentazioni. Migliorare la produttività. Sviluppare una presentazione: Visualizzare una presentazione. Diapositive. Schemi diapositiva. Testi: Gestione dei testi. Formattazione. Elenchi. Tabelle. Grafici: Usare i grafici. Organigrammi. Oggetti grafici: Inserire, manipolare. Disegnare oggetti grafici. Preparazione. Controllo ortografico e rilascio

COMPITI PER LE VACENZE ESTIVE
Studiare l'importante capitolo propedeutico alla programmazione ad oggetti, che affronteremo il prossimo anno, *DATI STRUTTURATI: I RECORD* e svolgere gli esercizi finali (pag. 257-264).

Cuneo, lì 09/06/2018 Firma del Docente: *Gianfranco Oddenino*

ECDL
UNIONE EUROPEA
FONDI STRUTTURALI EUROPEI
PON 2014-2020
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR
MIUR
eipass european informatics passport