

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 1 di 2 Rev.01 23.05.2022

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

DISCIPLINA:	INFORMATICA
-------------	--------------------

CLASSE: 4C	SEZ.	INSEGNANTI: LAURA SELLAN	MARIO MARTONE
------------	------	---------------------------------	----------------------

LIBRO DI TESTO: EPROGRAM - TECNOLOGICI / VOLUME 4 ED. 2017 - Hoepli

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: RIPASSO DELLA PROGRAMMAZIONE IMPERATIVA
RIPASSO DELLA PROGRAMMAZIONE IMPERATIVA: VARIABILI, INPUT E OUTPUT, SELEZIONE, CICLI, VETTORI E FUNZIONI.	

MODULO N. 2	TITOLO: APPROCCIO METODOLOGICO AGLI OGGETTI
LE CLASSI E GLI OGGETTI DICHIARAZIONE ED UTILIZZO DI UNA CLASSE, DEGLI ATTRIBUTI E DEI METODI. IL DIAGRAMMA DI UNA CLASSE (UML) L'ISTANZA DI UNA CLASSE: UN OGGETTO INCAPSULAMENTO E INFORMATION HIDING.	

MODULO N. 3	TITOLO: I METODI
COSTRUTTORI, DISTRUTTORI, ACCESSORI, SET E GET OVERLOADING.	

MODULO N. 4	TITOLO: LE LISTE DI OGGETTI
CREAZIONE DI UNA LISTA DI OGGETTI, INSERIMENTO DI UN ELEMENTO NUOVO NELLA LISTA, CANCELLAZIONE DI UN ELEMENTO DALLA LISTA	

MODULO N. 5	TITOLO: LA PROGRAMMAZIONE AD EVENTI E INTERFACCIA GRAFICA
ETICHETTE (LABEL), PULSANTI, CASELLE DI TESTO, RADIO BUTTON, COMBO BOX, FINESTRE DI DIALOGO (MESSAGEBOX E INPUTBOX), PROGRESS BAR E MENU STRIP. LETTURA/SCRITTURA SU FILE	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 2 di 2 Rev.01 23.05.2022

MODULO N. 6	TITOLO: L'EREDITARIETÀ
CLASSE E SOTTOCLASSE. OVERRIDING. POLIMORFISMO VISIBILITÀ DI ATTRIBUTI E METODI (PUBLIC, PROTECTED, PRIVATE)	

MODULO N.	TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA - ...
AGENDA 2030: CHE COSA È E QUALI OBIETTIVI SI PONE DIRETTA STREAMING: LA RETE DELLE SCUOLE ANTIMAFIA INCONTRO ONLINE: IL DONO CHE VALE LA PENA.	

2. ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

ESERCITAZIONE N. 1	TITOLO: VISUAL STUDIO
AMBIENTE DI SVILUPPO VISUAL STUDIO. PROGETTI CONSOLE E PROGETTI WINDOWS FORM	

ESERCITAZIONE N. 2	TITOLO: CREAZIONE PRIMI PROGETTI
CREAZIONE DELLA CLASSE "PRODOTTO" CON ATTRIBUTI E METODI. CREAZIONE DELLA CLASSE "LIBRO" CON ATTRIBUTI E METODI. CREAZIONE DELLA CLASSE "CONTO CORRENTE" CON ATTRIBUTI E METODI.	

ESERCITAZIONE N. 3	TITOLO: CARRELLO DELLA SPES, LISTA DEI POSITIVI AL COVID
CREAZIONE DELLA CLASSE "PRODOTTO" E DELLA LISTA DEI PRODOTTI. CON INTERFACCIA GRAFICA (PROGETTO WINDOWS FORM) ANALOGAMENTE ALL'ESERCIZIO PRECEDENTE, CREAZIONE DELLA CLASSE "STUDENTE" E DELLA LISTA DEGLI STUDENTI POSITIVI AL COVID.	

ESERCITAZIONE N. 4	TITOLO: DISTRIBUTORE CAFFÈ/CIOCCOLATA
CREAZIONE DI UNA INTERFACCIA GRAFICA CHE SIMULI L'EROGAZIONE DELLA BEVANDA SELEZIONATA: LA PROGRESS BAR DEVE AVERE VELOCITÀ DIVERSE A SECONDA DEL PRODOTTO SELEZIONATO. AL TERMINE DELLA PROGRESS BAR SI DEVE VISUALIZZARE UNA IMMAGINE COL PRODOTTO SELEZIONATO.	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Rev.01 23.05.2022

ESERCITAZIONE N. 5	TITOLO: CREARE, CANCELLARE, MODIFICARE UN FILE
<p>Creare una form con quattro buttons: il primo per creare un file (chiedere all'utente il nome del file che vuole creare), il secondo per scrivere in "append", il terzo per eliminare il file, il quarto per leggere da file e visualizzare una riga per volta (o tramite message box, oppure caricare il contenuto del file in una list-box).</p>	

ESERCITAZIONE N. 6	TITOLO: CONTO CORRENTE
<p>Creare una form con quattro button: il primo per creare un file (chiedere all'utente il nome del file che vuole creare), il secondo per scrivere in "append", il terzo per eliminare il file, il quarto per leggere da file e visualizzare una riga per volta (o tramite message box, oppure caricare il contenuto del file in una list-box).</p>	

ESERCITAZIONE N. 7	TITOLO: SOTTOCLASSI
<p>Scrivere una classe "Dipendente" con attributi matricola, stipendio e paga_oraria_straordinario e coi metodi costruttore, set e get delle proprietà ed il metodo paga(n) che ha come parametro un numero indicante le ore di straordinario effettuate. Creare successivamente una sottoclasse "DipendenteInMutua" che ha in più l'attributo n_giorni_malattia inizializzato a zero. Ridefinire (overriding) il metodo paga(n) in modo tale che decurti dallo stipendio una quantità di denaro pari al numero di giorni di mutua effettuati moltiplicati per l'importo giornaliero indicato dall'utente del progetto nel text_box predisposto</p>	

Torino, 01/06/2022

I Docenti

I Rappresentanti di Classe
