



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "CARLO LIVÌ"
Liceo Scientifico/Linguistico: via Marini n. 9 – 59100 Prato
Tel. 0574/42166 – Fax 0574/607065
Liceo Artistico: via Maroncelli n. 33 - 59013 Montemurlo (PO)
Tel. 0574/683312 – Fax 0574/ 689194

Circolare n° 261 del 21/01/2017

**Agli Studenti delle classi
1[^], 2[^], 3[^],**

Oggetto: Corso Programmazione VisualBasic

Si comunica che, come ampliamento dell'offerta formativa, viene proposta l'attivazione del corso "IoProgrammo". Il corso è rivolto agli studenti delle classi prime, seconde, terze ed ha l'obiettivo di fornire gli elementi di base della programmazione e del linguaggio Visual Basic. I docenti del corso saranno i Proff. Augurio, Franchi e Grassi.

Le lezioni si terranno nel laboratorio di informatica con cadenza settimanale, dalle 14.00 alle 16.00. La data di inizio prevista è il giorno martedì 31 gennaio, la data di fine è il 18 aprile, per una durata di 12 settimane.

Gli studenti interessati potranno rivolgersi ai Proff. Augurio, Franchi o Grassi per qualsiasi informazione e per ritirare il modulo di iscrizione che, compilato e firmato anche da un genitore, dovrà essere riconsegnato allo stesso entro e non oltre venerdì 27 gennaio p.v.

PROGRAMMA CORSO "IoProgrammo"

L'obiettivo è quello di fornire capacità e tecniche di programmazione direttamente applicabili ai problemi tecnico scientifici in modo da consolidare competenze ed essere consapevoli di possibili sviluppi applicativi professionali.

Il programma delle lezioni è il seguente:

- Elementi di base di un linguaggio orientato agli oggetti e il sistema di sviluppo (IDE VB.net).
- Programmazione in un linguaggio visuale.
- Organizzare in programma usando form di Visual Basic.net

e-mail: pois00300c@istruzione.it - P.E.C.: pois00300c@pec.istruzione.it sito web: www.livi.prato.gov.it
Codice Fiscale: 84007110483 - Codice Univoco Ufficio: UF9WG0



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "CARLO LIVÌ"

Liceo Scientifico/Linguistico: via Marini n. 9 – 59100 Prato

Tel. 0574/42166 – Fax 0574/607065

Liceo Artistico: via Maroncelli n. 33 - 59013 Montemurlo (PO)

Tel. 0574/683312 – Fax 0574/ 689194

- Strumenti tipici dei form di VB.net come: Casella di testo, pulsante, finestra di input, barra di scorrimento, ecc.
- Tipi di dato: string, char, integer, double, boolean e gli array.
- Il significato di programmazione intesa come possibile metodo per "insegnare" al calcolatore come eseguire un compito specifico (risolvere problemi).
- Definizione di algoritmo e come è possibile descrivere gli algoritmi in modo semplice e intuitivo (diagrammi di flusso).
- Struttura generale di un programma costanti, variabili, corpo programma.
- Controllo del flusso di un programma, mettendo in evidenza le strutture di controllo disponibili e i criteri per la scelta di una di esse.
- Far comprendere come sia possibile scomporre un problema in altri di complessità inferiore e come sia possibile realizzare questo processo utilizzando le procedure, funzioni ed oggetti.
- Programmi in Visual Basic.net per le applicazioni matematiche e grafiche.

Il referente

Prof. Aldo Augurio

f.to

Il Dirigente Scolastico

Prof. Tiziano Pierucci

*"Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93"*