



ISTITUTO
OMNICOMPRESIVO
D'AGNILLO

SCUOLA DELL'INFANZIA - SCUOLA PRIMARIA - SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
LICEO SCIENTIFICO "Giovanni Paolo I" - IST. TECNICO "L. Marinelli" IPSEOA - "San Francesco Caracciolo"
Via Salvo D'Acquisto snc – AGNONE (IS) – Tel.: 08651998311 – C.M.: ISIC829002
email: isic829002@istruzione.it – isic829002@pec.istruzione.it
sito web: www.icdagnillo.edu.it
C.F.: 80003030949 – Cod. Fatturazione UFA661

Ai Genitori
Agli Studenti
Delle classi I e II
Liceo Scientifico

OGGETTO: Curvatura informatica nelle classi del biennio del Liceo Scientifico.

Il Liceo Scientifico "Giovanni Paolo I" ha introdotto, nell'a.s. 2023-2024, l'insegnamento opzionale della disciplina Informatica, **non** presente nei programmi ministeriali, nelle classi del biennio con l'aggiunta di n. 1 ora settimanale, facoltativa, svolta in coda all'orario curricolare.

In considerazione della ricaduta positiva di tale innovazione, al fine di caratterizzare in maniera più incisiva l'indirizzo Liceo Scientifico e consentire uno sviluppo più strutturato delle competenze digitali degli studenti, il Collegio dei docenti, nella seduta del 3 settembre 2024, ha deliberato, in presenza di disponibilità oraria in organico di fatto, la sperimentazione di una "**Curvatura Informatica**" **nelle classi del biennio**.

Il percorso di studi rispetterà il quadro orario dell'indirizzo, con l'aggiunta **di n. 2 ore settimanali, per ogni classe interessata, che saranno inserite nell'orario curricolare. Pertanto la disciplina Informatica integrerà il curricolo e diverrà oggetto di valutazione intermedia e finale.**

Tale curvatura, che si propone l'obiettivo di un maggior approfondimento su tematiche di carattere informatico, sarà declinata come di seguito indicato:

- **nel primo anno** verranno usati gli strumenti di lavoro più comuni del computer insieme ai concetti di base ad essi connessi. Verranno introdotte le caratteristiche architettoniche di un computer, il concetto di sistema operativo, le sue funzionalità di base e le caratteristiche dei sistemi operativi più comuni. Verranno introdotti il concetto di processo come programma in esecuzione, gli elementi costitutivi di un documento elettronico e i principali strumenti di produzione, la struttura e i servizi di Internet. Insieme alle altre discipline si condurranno gli studenti a un uso efficace della comunicazione e della ricerca di informazioni, e alla consapevolezza delle problematiche e delle regole di tale uso;
- **nel secondo anno** verranno introdotti i principi alla base dei linguaggi di programmazione, illustrate le principali tipologie di linguaggi e il concetto di algoritmo. Verrà sviluppata la capacità di implementare un algoritmo in pseudo-codice o in un particolare linguaggio di programmazione, di cui si introdurrà la sintassi.

Al fine di socializzare i contenuti del percorso sperimentale "Curvatura informatica", gli studenti delle classi interessate e le rispettive famiglie sono invitati all'incontro che si terrà il giorno 27 settembre, alle ore 16:00 presso l'Aula Magna dell'I.T. "Leonida Marinelli".

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Maria Rosaria VECCHIARELLI

*Documento firmato digitalmente ai sensi del Dlgs 82/2005 c.d.
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa*