ISTITUTO COMPRENSIVO "Giovanni XXIII"

Piazza del Popolo n. 01 - 85044 LAURIA (PZ)

Tel.: 0973823028 – Fax: 0973629549 – Cod. Fisc.: 91002200763 – Cod. MIUR: PZIC86800D

e-mail: pzic86800d@istruzione.it posta certificata: pzic86800d@pec.istruzione.it sito internet:www.icgiovanni23lauria.gov.it

SINTESI PIANO OFFERTA FORMATIVA A.S. *2016/2017*

SINTESI PROGETTO/ATTIVITA'

Sezione 1 - Descrittiva

1.1 Denominazione progetto

Progetto Programma il futuro _ L'ora del codice

1.2 Responsabile progetto

MAURO FATICA

1.3 Obiettivi

Descrivere gli obiettivi misurabili che si intendono perseguire, i destinatari a cui si rivolge, le finalità e le metodologie utilizzate. Illustrare eventuali rapporti con altre istituzioni.

Nella società contemporanea, in cui la tecnologia dipende in misura fondamentale dall'informatica e la presenza dei calcolatori (computer□) diventa pervasiva, avere familiarità con i concetti di base dell'informatica è un elemento indispensabile del processo di formazione delle persone. Per essere adeguatamente preparato a qualunque lavoro uno studente di adesso vorrà fare da grande, è indispensabile una comprensione dei concetti di base dell'informatica.

Il rilevante contributo culturale apportato dall'Informatica alla società contemporanea è definito in modo sintetico dall'espressione "pensiero computazionale□", introdotta dalla scienziata informatica Jeannette Wing nel 2006.
Il pensiero computazionale è un processo mentale per la risoluzione di problemi costituito dalla combinazione di metodi caratteristici e di strumenti intellettuali, entrambi di valore generale.

I metodi caratteristici includono:analizzare e organizzare i dati del problema in base a criteri logici;rappresentare i dati del problema tramite opportune astrazioni;formulare il problema in un formato che ci permette di usare un "sistema di calcolo" per risolverlo; automatizzare la risoluzione del problema definendo una soluzione algoritmica, consistente in una sequenza accuratamente descritta di passi, ognuno dei quali appartenente ad un catalogo ben definito di operazioni di base;identificare, analizzare, implementare e verificare le possibili soluzioni con un'efficace ed efficiente combinazione di passi e risorse (avendo come obiettivo la ricerca della soluzione migliore secondo tali criteri);generalizzare il processo di risoluzione del problema per poterlo trasferire ad un ampio spettro di altri problemi.

1.4 Durata

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si attua, illustrare le fasi operative individuando le attività da svolgere in un anno finanziario separatamente da quelle da svolgere in un altro.

Novembre 2016– Giugno 2017

1.5 - Risorse umane

Indicare i profili di riferimento dei docenti, dei non docenti e dei collaboratori esterni che si prevede di utilizzare. Indicare i nominativi delle persone che ricopriranno ruoli rilevanti. Separare le utilizzazioni per anno finanziario.

MAURO FATICA

1.6 - Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche ed organizzative che si prevede di utilizzare per la realizzazione. Separare gli acquisti da effettuare per anno finanziario.

Attività in aula multimediale e LIM

Lauria 19/10/2016

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO
Prof. Mauro Fatica