



## **I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"**

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJ5EL – Codice IPA: iisslfb

EMail: [leis04900g@istruzione.it](mailto:leis04900g@istruzione.it) - pec: [leis04900g@pec.istruzione.it](mailto:leis04900g@pec.istruzione.it)

# **DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE**

*(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)*

**Classe QUINTA**

**Sez. A**

**Corso**

**TECNOLOGICO/INFORMATICA**

***ALLEGATO B***

**RELAZIONE FINALE**

**Prof. DE SPIRITO ANTONIO**

**Materia d'insegnamento**

**LABORATORIO DI INFORMATICA**

**Anno Scolastico 2020/21**

## **CONOSCENZE**

La classe è composta da 17 alunni, tutti provenienti dalla Classe IV A dell' a.s. 2019/2020. Gli allievi hanno dimostrato difficoltà con l'uso appropriato del PHP per la creazione di programmi che consentono lo scambio di dati e di informazioni tra elaboratori client/server DB. Ciò nonostante, gli allievi hanno manifestato discreto impegno, applicazione ed interesse per gli argomenti pratici trattati raggiungendo risultati quasi soddisfacenti. La maggior parte degli allievi ha raggiunto nel complesso un livello di preparazione discreta, solo in pochi possiedono una conoscenza completa e padronanza nella programmazione di pagine web dinamiche e di utilizzo dei comandi SQL per la gestione di un database.

## **COMPETENZE**

La maggior parte della classe sa:

- Utilizzare il linguaggio PHP per scrivere programmi che consentono lo scambio di dati e di informazioni tra elaboratori diversi collegati in rete
- realizzare applicazioni per la comunicazione di rete
- realizzare programmi basati sull'architettura client/server
- Utilizzare le reti e gli strumenti informatici e/o visivi e/o multimediali nelle attività di studio, ricerca ed approfondimento disciplinare (con un forte riferimento a piattaforme, forum, etc).
- Utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici ed algoritmici per affrontare situazioni problematiche elaborando opportune soluzioni.

## **CAPACITA'**

Gli allievi si attestano mediamente su un livello discreto nella gestione di database e sulla realizzazione di pagine web dinamiche inoltre, in molti per produrre proficuamente devono essere orientati e/o sollecitati. Tutti gli allievi sanno accedere con padronanza alla rete Internet e attivare proficuamente i principali servizi applicativi.

## **METODOLOGIE**

L'attività pratica di laboratorio ha previsto l'implementazione e la realizzazione delle soluzioni software dei problemi analizzati e discussi in aula ed esercitazioni pratiche per la gestione di database e delle pagine web dinamiche. Si è ricorso a lezioni frontali, gruppi di lavoro, processi individualizzati, discussioni guidate e libere, problem solving. Alcuni argomenti sono stati integrati con appunti, disegni, esempi ed esercitazioni utilizzando schemi pratici, lavagna interattiva, software a disposizione della scuola e manuali tecnici, per cercare di alimentare il gusto della ricerca ed una qualche curiosità che ha spinto alla riflessione ed alla discussione. Per il periodo di Didattica a distanza, si sono utilizzate varie piattaforme come Google GSUITE che hanno consentito la condivisione di materiale autoprodotta dal docente, nonché videolezioni, dispense, esercizi guidati. Durante le previste ore di esercitazione è stato usato costantemente il laboratorio linguistico, posto al primo piano dell'Istituto e composto da n. 24 postazioni di lavoro interconnesse con PC di tipo compatibile operanti in ambiente Windows ed una stampante in rete.

## **TIPOLOGIA DELLE PROVE DI VERIFICA UTILIZZATE**

Prove scritte, verifiche orali, domande dal posto, discussioni, osservazioni stimolate, lavoro in laboratorio e lavoro domestico anche online sulle piattaforme DAD. Relativamente al tipo di prove scritte, sono stati proposti esercizi di situazioni reali. Per i criteri di valutazione si è fatto riferimento alla tabella di valutazione deliberata dal collegio dei Docenti e alle griglie relative al periodo in DAD.

## **MATERIALI DIDATTICI**

Libro di testo :

A. Lorenzi E. Cavalli “INFORMATICA” per Istituti Tecnici Tecnologici Indirizzo Informatica e Telecomunicazioni Tomo C Atlas

Il docente  
Antonio De Spirito