

**RELAZIONE FINALE**  
**Classe IV B MAT a.s. 2023-2024**  
**Disciplina: TTIM**

**ANALISI DELLA SITUAZIONE INIZIALE:** la classe, costituita da 11 alunni, di cui uno ha interrotto la frequenza alla metà dell'anno scolastico.

La classe, dal punto di vista delle conoscenze di base, ha evidenziato una situazione di partenza eterogenea dal punto di vista, con qualche lacuna pregressa.

**COMPETENZE RAGGIUNTE:** La classe si è mostrata disponibile all'apprendimento e alla collaborazione; solo rare eccezioni, costituite da un ristretto numero di alunni, non hanno mostrato apprezzabile interesse per la disciplina, un buon grado di concentrazione e sufficiente continuità nell'impegno. I ragazzi, costantemente stimolati, si sono dimostrati continui nell'applicazione e nello studio e hanno partecipato in modo positivo alle attività didattiche, dimostrando interesse per la disciplina.

**CONTENUTI SVILUPPATI:** La programmazione iniziale ha subito rallentamenti a causa della necessità di approfondimenti e ripetizioni richiesti dagli stessi alunni, ma è stata comunque portata a termine ad eccezione dell'UDA sugli impianti fotovoltaici, che è stata solamente accennata. Gli argomenti trattati sono: impianto idrico, pompe centrifughe generatori di calore, impianto termici e cenni sull'impianto fotovoltaico.

**STRUMENTI UTILIZZATI:** testi didattici in uso e non, ricerche individuali e di gruppo, lavori di gruppo, strumenti informatici, dispense, filmati da internet.

**PARTECIPAZIONE:** la partecipazione della classe alle attività didattiche è stata generalmente continua, dimostrando interesse per gli argomenti trattati, al di fuori di rare eccezioni.

**IMPEGNO:** l'impegno dimostrato dalla classe è stato generalmente costante e responsabile, solo per alcuni casi, in particolare a fine anno scolastico, l'impegno non è stato adeguato.

### **OBIETTIVI DIDATTICI CONSEGUITI:**

Il livello raggiunto globalmente dalla classe è sufficiente, sicuramente superiore agli obiettivi minimi descritti nella programmazione iniziale del Dipartimento. I risultati raggiunti globalmente dal gruppo classe possono essere definiti sufficienti, anche se si segnala la presenza di alcuni alunni che dovrebbero dimostrare maggiore impegno.

Santeramo in Colle, li 07/06/2024

### **I DOCENTI**

Prof. Gianfranco Calia

Prof. Raffaele D'Addario