



Repubblica Italiana Regione Sicilia

I.I.S. E. Majorana – A. Cascino

Istituto Tecnico Industriale ed Economico - con indirizzi: Chimica - Elettronica - Informatica - Meccanica - Turistico - Liceo Classico e Liceo Scientifico P.zza Sen. Marescalchi 2 - 94015 Piazza Armerina - EN

Il giorno 6 Settembre 2024 presso i locali dell' IIS "Majorana Cascino" alle ore 9:00 si riunisce il dipartimento di informatica per discutere i seguenti punti all'ordine del giorno:

1. Individuazione del Coordinatore di Dipartimento
2. Predisposizione delle programmazioni dipartimentali e dei piani di lavoro per competenze
3. Predisposizione prove comuni
4. Predisposizione e/o revisione delle griglie di valutazione
5. Programmazione di massima delle attività laboratoriali
6. Definizione di proposte progettuali per l'aggiornamento del POF triennale
7. Proposte attività CLIL (per le classi interessate)
8. Proposte attività PCTO e individuazione dei docenti tutor (classi 3-4-5)
9. Eventuali proposte di attività didattiche integrate (analisi fabbisogni, obiettivi da perseguire, strumenti da utilizzare, orario e frequenza delle lezioni, metodologie e strumenti per la verifica, la valutazione delle attività svolte)
10. Insegnamento trasversale dell'Ed. Civica: individuazione del coordinatore della disciplina per ogni classe (docenti coinvolti Diritto, Lettere, Storia e Filosofia); definizione dei traguardi di competenza, dei risultati di apprendimento e degli obiettivi specifici di apprendimento; revisione e/o conferma delle griglie di valutazione.

Sono presenti i docenti: Amorelli, Amuso, Merli, Calcagno, Lioni., Collura, Gambacurta, Laquatra, Fiscaro, Lo Fermo.

Avendo nella seduta precedente discusso i primi 5 punti dell'O.d.G. si passa alla discussione del punto 6, relativamente all'Offerta formativa. Le attività didattiche e curriculari vengono organizzate secondo i punti 2,3,4,5. Si prevedono delle attività extracurricolari e progetti educativi tra cui: Sportello di potenziamento laboratoriale d'informatica, Olimpiadi di Problem Solving, Olimpiadi di Informatica, Corsi ICDL. Il dipartimento si riserva di proporre e organizzare le attività secondo le risorse disponibili, valutando preventivamente l'efficacia delle stesse attraverso indagini nella popolazione scolastica.

Per il punto 7, riferito alle attività CLIL, il dipartimento attende indicazioni dal dipartimento linguistico prevedendo un possibile affiancamento di un docente di inglese per la materia Sistemi e Reti (classi quinte).

Per il punto 8 si prevede di individuare percorsi online relativi al PCTO ed in presenza.. Si riserva la nomina dei docenti tutor all'interno dei CdC, associando tale figura, dove possibile, al coordinatore di classe.

Il dipartimento propone anche per quest'anno scolastico la partecipazione degli alunni delle classi quarte e quinte alla Maker Faire di Roma, che si svolgerà alla fine di ottobre 2024

Si prevedono inoltre delle visite presso aziende informatiche, come la FREE MIND FOUNDRY di Acireale.

Per quanto riguarda il punto 9 si farà una DDI asincrona per quanto riguarda la parte teorica delle varie discipline e una DDI sincrona per le attività laboratoriali, che in base alle risorse disponibili

dai singoli alunni potrebbe subire adattamenti correlata a singole discipline o a particolari bisogni degli alunni. Come strumenti per la DDI si userà la piattaforma GSuite ed in particolare classroom anche per la valutazione assicurando feedback continui con i discenti.

Per quanto riguarda gli obiettivi da perseguire si farà ricorso all'utilizzo di:

- Lezioni frontali
- Lezioni partecipate di tipo dialogico
- Utilizzo del libro di testo, di riviste, testi, dispense, manuali e pubblicazioni tecniche/scientifiche aggiornate
- Lavoro individuale e di gruppo in maniera tale da consolidare le abilità acquisite e favorire la collaborazione reciproca

Le attività di laboratorio saranno un momento applicativo e di approfondimento degli argomenti teorici trattati anche con l'ausilio di Internet.

La verifica degli apprendimenti degli allievi è un momento integrante di ciascuna attività didattica e si pone come la fase del controllo dell'acquisizione dell'obiettivo prefissato e dell'efficacia delle procedure didattiche adottate, motivo per cui dovrà essere effettuata in maniera regolare attraverso diverse prove ripetute nel tempo (in ingresso, in itinere, finali), in modo da poter individuare eventuali difficoltà dell'allievo e poter così intervenire con opportune e tempestive attività di recupero o di sostegno. La verifica verrà realizzata tramite discussioni quotidiane con gli allievi, proponendo prove oggettive (test del tipo vero/falso o a risposta multipla o a risposta aperta) e non oggettive (relazioni), con accurate verifiche orali che dovranno essere almeno due per quadrimestre e con esercitazioni alla lavagna e in laboratorio.

Alla verifica seguirà una valutazione che terrà conto:

- della conoscenza dei contenuti disciplinari
- della competenza nell'applicazione delle conoscenze
- della capacità di rielaborazione critica
- del livello di partenza del singolo allievo
- del grado di partecipazione all'attività didattica sia in classe, sia nello studio a casa

Per ciò che concerne il punto 10, il Dirigente Scolastico ha individuato i docenti di Italiano e Storia come coordinatori di Ed. Civica e per quanto riguarda gli argomenti, il Dipartimento attende le linee guida da parte dei coordinatori.

Il dipartimento propone le seguenti linee comuni (macroaree) dei piani di lavoro individuali per gli allievi delle classi quinte:
Il Progresso, Comunicare, socializzare e lavorare con le nuove tecnologie, Sicurezza in rete:navigare sicuri ,Grandi visionari, L'intelligenza artificiale, I mezzi trasmissivi.

Il dipartimento, avendo rilevato durante il corrente anno scolastico numerose fragilità degli alunni nelle attività di laboratorio, dovute all'assenza di attività pratiche programmate, concorda sulla possibilità di utilizzare le ore di potenziamento con le classi del settore.

In particolare, il dipartimento predispone l'utilizzazione delle ore della cattedra di potenziamento della classe di concorso B016 in:

1. discipline che attualmente non prevedono la presenza dell'insegnante tecnico pratico ovvero:
 - STA (per le classi seconde)
2. Discipline che già prevedono la presenza dell'insegnante tecnico pratico, ma per le quali sarebbe opportuno migliorare l'offerta formativa aumentando le ore di laboratorio.
 - Informatica
 - Sistemi Autonomi Intelligenti

Nello specifico: STA(2 ore settimanali), Informatica (1 ora settimanale), Sistemi Autonomi Intelligenti (1 ora settimanale).

Il dipartimento prevede di utilizzare le ore di potenziamento (non ancora distribuite nelle classi) delle cattedre B016 e A041 per le attività indicate nel punto 6, salvo ulteriori indicazioni della presidenza o necessità curriculari.

Avendo discusso tutti gli i punti all'ordine del giorno la seduta è tolta alle ore 12:00

Il Segretario

Collura Salvatore

Il Coordinatore

Lionti Loretta