## Distretto Scolastico n. 15

**LICEO SCIENTIFICO STATALE “E. Fermi” COSENZA**

**Liceo sede di progetti cofinanziati dal Fondo sociale Europeo**

**PIANO DI LAVORO INDIVIDUALE**

articolato secondo le Indicazioni Nazionali per i percorsi liceali (art.10, comma 3, DPR 15 marzo 2010, n.89)

# Prof. GIORGIO USSIA Disciplina MATEMATICA Asse SCIENTIFICO Classe QUINTA F

**a.s. 2016-2017**

ANALISI DELLA SITUAZIONE DI PARTENZA

 Si fa riferimento all’analisi della situazione di partenza concordata nel consiglio di classe ultimo con le seguenti precisazioni ……

* La preparazione risulta nel complesso buona
* Il comportamento vivace ma corretto
* Mostrano senso di responsabilità ed impegno serio
* Evidenziano ottime capacità
* le conoscenze…..

acquisite sono soddisfacenti

COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA - TRASVERSALI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **AMBITO DI RIFERIMENTO** | **COMPETENZE CHIAVE** | **GLI STUDENTI DEVONO ESSERE CAPACI DI:** |
| Costruzione del sé | Imparare a imparare Progettare | Organizzare e gestire il proprio apprendimento. Utilizzare un proprio metodo di studio e di lavoro.Elaborare e realizzare attività seguendo la logica della progettazione. |
| Relazione con gli altri | Comunicare Collaborare/partecipare | Comprendere e rappresentare testi e messaggi di genere e di complessità diversi, formulati con linguaggi e supporti diversi.Lavorare, interagire con gli altri in precise e specifiche attività collettive. |
| Rapporto con la realtà naturale e sociale | Risolvere problemi Individuare collegamenti e relazioni Acquisire/interpretare l’informazione ricevuta | Comprendere, interpretare ed intervenire in modo personale negli eventi del mondo. Costruire conoscenze significative e dotate di senso.Esplicitare giudizi critici distinguendo i fatti dalle operazioni, gli eventi dalle congetture, le cause dagli effetti. |

Si illustra/no di seguito la /le UDA AD INTEGRAZIONE/AMPLIAMENTO DEI PERCORSI formativi individuati dalla programmazione dipartimentale di riferimento.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMPETENZE SPECIFICHE** | **ABILITA’** | **CONOSCENZE****(programmatiche in riferimento ai contenuti della U.D.A)** | **METODOLOGIE E STRUMENTI** | **VERIFICA E VALUTAZIONE** | **COMPETENZE****di base** |
| 1. maturare interesse per la disciplina
2. leggere,comprendere ed interpretare un testo o un problema
3. padroneggiare gli strumenti del calcolo algebrico
4. formulare ipotesi per la risoluzione di problemi analitici
5. saper stabilire nessi tra calcolo e grafico
 | 1. Saper riconoscere una funzione
2. Saper leggere il grafico diuna funzione
3. Calcolare il dominio di una funzionr
4. Saper calcolare semplici limiti
5. Saper riconoscere dal grafico della funzione illimite esaminato
6. Saper calcolare la derivata diuna funzione elementare
7. Saper applicare le regole di derivazione
8. Saper tracciare il grafico di una funzione
9. Saper calcolare semplici integrali
 | Si confermano i contenuti previsti dal piano di lavoro dipartimentale | Si confermano le tipologiepreviste dal piano di lavoro dipartimentale con  |  Si confermano le tipologiepreviste dalla dipartimentale  | Si fa riferimento al curriculo verticale per assi . |

N.B.

Il presente piano di lavoro fa riferimento al piano di lavoro diparmentale di appartenenza e al piano di lavoro del proprio

C.d.C

N.B.

Il presente piano di lavoro fa riferimento al piano di lavoro diparmentale di appartenenza e al piano di lavoro del proprio

**N.B.**

**Il presente piano di lavoro fa riferimento al piano di lavoro dipartimentale di appartenenza e al piano di lavoro del proprio C.d.Cl.**