Prot. n. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NOME DEL PROGETTO: **'Orientamento ai test logici – Concorsi matematici e test di accesso alle facoltà universitarie’**

DOCENTE REFERENTE DEL PROGETTO : Prof. Nicola De Marco

1- Obiettivi/Finalità precise del progetto:

Finalità:

Preparare gli alunni interessati ad affrontare i test di accesso alle facoltà scientifiche a numero chiuso e, più in generale, allenare gli alunni a risolvere test logici che si possono trovare in diversi contesti (concorsi matematici, colloqui di lavoro, etc.)

Obiettivi:

Fornire e ripassare le nozioni teoriche fondamentali delle materie scientifiche coinvolte nei test, proporre la risoluzione dei test forniti negli anni precedenti per le facoltà scientifiche a numero chiuso, promuovere l'utilizzo di strategie risolutive ottimizzate anche in base al tempo a disposizione, chiarire eventuali dubbi sui quesiti assegnati per esercitazioni autonome

2- Breve descrizione del progetto**:**

Il progetto si propone di svolgere diverse lezioni frontaliin cui risolvere quesiti forniti negli anni passati alle prove d'ingresso alle facoltà scientifiche a numero chiuso. Più in generale verranno trattati quesiti di logica. Ogni quesito trattato sarà oggetto non solo di risoluzione ma anche di spunto per richiamare le principali nozioni teoriche connesse che forniranno un inquadramento sui contenuti essenziali delle principali discipline scientifiche oggetto delle prove di ammissione e sulle modalità di svolgimento dei test. Al fine di legare la corretta risoluzione dei quesiti con il tempo a disposizione si effettueranno almeno due simulazioni di test nel corso del progetto (una intermedia e una alla fine). Questo darà modo di monitorare le competenze acquisite dai partecipanti e confrontarsi in prima persona con la risoluzione di un test. Verranno assegnati, in corrispondenza di ogni incontro, un discreto numero di quesiti da svolgere a casa su cui si discuterà all'inizio della lezione successiva. L'intento è non solo quello di allenare gli alunni interessati alla risoluzione di quesiti a risposta multipla ma anche di potenziare l'intuizione logica necessaria per affrontarli nel minor tempo possibile.

3- Principali fasi operative del progetto:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FASE** | **PERIODO PREVISTO (DATE)** | **NOTE** |
| Progettazione  |  Ottobre 2016 |  Articolazione del corso e suddivisione dei compiti |
| Periodo di effettuazione del progetto | Da Gennaio 2017 a Maggio 2017 | Svolgimento delle lezioni |
| Valutazione finale del progetto |  Giugno 2017 |  |
| Verbalizzazione pubblica |  Giugno 2017  | Relazione finale sulle attività svolte |

4- Spazi necessari alla corretta realizzazione del Progetto (aule, aule speciali, laboratori, etc.):

 **Aule provviste di LIM**

5-La partecipazione degli studenti è:

 obbligatoria (attività curricolare) X opzionale (facoltativa)

6-Il progetto si svolge nell’ambito dell’orario ordinario di lezione in classe dei docenti?

 SI X NO

7-Utenza a cui viene destinato il progetto

|  |  |
| --- | --- |
| Classi o studenti destinatari del progetto | Gli studenti di tutte le classi |
| Numero minimo di alunni per l’attivazione del progetto |  10 |
| Numero di insegnanti coinvolti nel Progetto |  4 |
| Altri Utenti destinatari del progetto (es. Cittadinanza di Aprilia, Cittadinanza del Lazio, Cittadini Stranieri etc.) |  |

8- Il progetto risponde ad un obiettivo prioritario? **Sì** Quale? **La valorizzazione delle eccellenze**

9- è un progetto proposto da un dipartimento di indirizzo? Quale? ………………

10- è il primo individuato dal dipartimento di **Matematica**.

11- è il secondo individuato dal dipartimento di ……………………………………..

12- ha ottenuto i seguenti riconoscimenti: ………………………………………………

13- ha stabilito i seguenti rapporti con …………………………………………………..

14-ha attivato iniziative con i seguenti Enti sovraordinati come scuola capofila

15-ha attivato iniziative con i seguenti Enti sovraordinati

16- è finanziato da esterni all’Istituto al ………….%

.17- Costo stimato per alunno a carico della scuola (rapporto fra il costo del progetto e il numero di studenti previsto **necessario per l’attivazione del corso**): 85,25 €

18-Costo orario medio (rapporto fra il costo del progetto e il monte orario **destinato agli utenti**): 42,63 €

19-Divulgazione degli esiti e accertamento esterno delle competenze acquisite:

**Verrà stilata una relazione finale da parte dei referenti del progetto in cui verranno inseriti i risultati ottenuti dagli studenti nella prova di simulazione che verrà effettuata alla fine del corso**

20-Modalità di valutazione e di verifica dei risultati raggiunti, previste per il progetto (**campo obbligatorio):**

 X “Questionario di gradimento on line” predisposto dall’Istituto (Obbligatorio)

 X “Foglio di presenza” dei destinatari del progetto frequentanti predisposto dall’Istituto

 (Obbligatorio)

1. Elencare dettagliatamente le discipline ed i docenti che si sono resi disponibili allo svolgimento delle attività del Progetto con le eventuali ore di impegno:

**PERSONALE INTERNO (FIS)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo di prestazione** | **Docente/ATA** | **n° ore** |
| **Lezione frontale + progettazione** | **Prof. Nicola De Marco** |  **5 + 3 = 8** |
| **Lezione frontale** | **Prof. Giovanni Ciammaruconi** |  **5** |
| **Lezione frontale** | **Prof. Andrea Trusiano** |  **5** |
| **Lezione frontale** | **Prof. Riccardo Droghei** |  **5** |
|  |  |  |

**PERSONALE ESTERNO (ExtraFIS)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **COGNOME E NOME** | **ORE** | **COSTO IN EURO PER CIASCUNA ORA** | **DOCENTE UNIVERSITARIO** | **LIBERO**PROFESSIONISTA |
|  |   |  € |  |  |
|  |  |  € |  |  |
|  |  |  € |  |  |

Per tutto il personale esterno occorre obbligatoriamente allegare il *Curriculum Vitae* completo di contatti (indirizzi, telefoni, e-mails etc.) e le eventuali Offerte

22- Eventuale costo a carico degli utenti: Nessuno

24-Eventuali Allegati (Offerte, CV Professionali etc):

1. …………………………………………………………………………………………………..
2. ………………………………………………………………………………………………….
3. …………………………………………………………………………………………………..
4. …………………………………………………………………………………………………..

25-Altre indicazioni utili per la presentazione del progetto:

#

#

#  **Il docente referente**

 Nicola De Marco

**SCHEDA FINANZIARIA OBBLIGATORIA**

**Riepilogo costi a carico del FIS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo di intervento** | **Retribuzione oraria** | **Numero di ore** | **Totale** |
| Progettazione, coordinamento e tutoraggio |  € 17,50 |  3 |  € 52,50 |
| Docenza  |  € 35,00 |  20 |  € 700 |
| Altro |  |  |  |
|  **COSTO TOTALE FIS** |  |  |  € 752,50 |

**Riepilogo costi esperti interni o esterni**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo di Intervento** | **Costo orario** | **n. ore** | **Costo totale** |
| Docenza a carico degli utenti | € 46,45 |  | € |
| Progettazione, coordinamento e tutoraggio a carico degli utenti | € 23,23  |  | € |
| Esperti interni altra natura | € |  | € |
| Esperti esterni | € |  | € |
| **COSTO TOTALE ESPERTI**  |  |  | € 0 |

**Strumenti necessari**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipologia** | **Materiale presente in Istituto** | **Materiale di cui si richiede l’acquisto** | **Costo previsto €** |
| Didattico (testi, software) |  | Testo contenente una raccolta di quiz | **€ 100** |
|  |  | **€** |
| Tecnologici (attrezzature: hardware, pannelli, materiali di consumo, ….) |  |  | **€** |
|  |  | **€** |
|  |  | **€** |
| Altre spese a carico dell’Istituto: (viaggi, quote di partecipazione, canoni) |  |  | **€** |
|  |  | **€** |
|  |  | **€** |
| **Totale spese** | **€ 100** |

**Costo totale del Progetto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Costo totale** (costi per personale interno + costi per gli esperti esterni + spese varie) | **€ 852,50** | **+** |
| **Costo a carico dell’utenza o di esterni**(quote di iscrizione –computate sul numero minimo di corsisti-, finanziamenti esterni, altro) | **€** | **-** |
| **Costo a carico della scuola** | **€ 852,50** | **=** |

 **Firma del docente referente**

 **Nicola De Marco**