	Istituto Istruzione Superiore "C. e N. Rosselli" – Aprilia – (LT)	Commissione Progetti A.S. 2017-2018	MOD P.01	
	SCHEDE PRESENTAZIONE PROGETTI		Rev. N. 1	Pagina 1 di 5

NOME DEL PROGETTO: **Giochi della chimica 2017-18**

DOCENTE REFERENTE DEL PROGETTO: Maria Grazia Zotti

1- Obiettivi/Finalità precise del progetto:

- fornire una preparazione adeguata per partecipare alle fasi regionali dei Giochi della Chimica 2018
- approfondire ed ampliare argomenti di chimica generale, biochimica e organica
- stimolare l'interesse degli alunni per la chimica
- aumentare negli alunni la sicurezza attraverso la consapevolezza della preparazione e attraverso il confronto
- fornire una preparazione spendibile a livello di orientamento universitario, in particolare nella selezione per l'accesso alle facoltà scientifiche che prevedono specifiche competenze di chimica generale, biochimica e organica

**Obiettivi:**

- valorizzazione delle eccellenze e dimensione europea

2- Breve descrizione del progetto

La Società Chimica Italiana (SCI) organizza ogni anno i Giochi della Chimica, una manifestazione culturale che ha lo scopo di stimolare tra i giovani l'amore per questa disciplina e anche di selezionare la squadra italiana per partecipare alle Olimpiadi internazionali della Chimica.

Si svolgono in tre momenti: una fase regionale, una fase nazionale e una fase internazionale.

Fase regionale dei Giochi della Chimica La fase regionale, che consiste nella soluzione di 60 problemi a risposta multipla (in 150 min), è aperta a tutti gli studenti delle scuole superiori divisi in tre categorie A, B, C.


Categoria A: studenti del primo biennio

Categoria B: studenti del secondo triennio degli istituti "non specializzati in chimica"

Categoria C: studenti del secondo triennio degli istituti ad indirizzo chimico

Il progetto si propone di preparare gli alunni alla selezione regionale della categoria A, alunni del biennio del tecnologico e categoria C, studenti del secondo triennio degli istituti ad indirizzo chimico.

Il progetto si propone di svolgere lezioni frontali con la risoluzione dei test forniti negli anni passati. La risoluzione di ogni quesito sarà oggetto di ripasso e di approfondimento sui contenuti essenziali della disciplina. Verranno inoltre assegnati un certo numero di quesiti da svolgere a casa fondamentali per raggiungere un buon livello di preparazione. Quest'ultimi saranno oggetto di discussione all'inizio della lezione successiva. L'obiettivo del progetto è quello di allenare gli alunni interessati alla risoluzione di quesiti a risposta multipla, di potenziare l'intuizione logica necessaria per affrontare il test nel minor tempo possibile.

2 	Istituto Istruzione Superiore "C. e N. ROSSELLI" – Aprilia – (LT)	Commissione Progetti A.S. 2016 - 2017	MOD P01.01
<b>SCHEDA PRESENTAZIONE PROGETTI</b>			Rev. N. 1      Pagina 2 di 4

3- Principali fasi operative del progetto:

<b>FASE</b>	<b>PERIODO PREVISTO (DATE)</b>	<b>NOTE</b>
Progettazione	Ottobre 2017	
Periodo di effettuazione del progetto	Febbraio - Maggio 2018	
Valutazione finale del progetto	Giugno 2018	
Verbalizzazione pubblica	Giugno 2018	


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)    opzionale (facoltativa)

6-Il progetto si svolge nell'ambito dell'orario ordinario di lezione in classe dei docenti?  
SI                      NO


7-Utenza a cui viene destinato il progetto

	Istituto Istruzione Superiore "C. e N. Rosselli" – Aprilia – (LT)	Commissione Progetti A.S. 2017-2018	MOD P.01	
	SCHEMA PRESENTAZIONE PROGETTI			Rev. N. 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)**

Indicatori	Descrizione
1) Classi o studenti destinatari del progetto	Classi : <b>prime e seconde tecnologico di tutti gli indirizzi</b> Classi: <b>terze, quarte e quinte Biotecnologie sanitarie</b>
2) Altri Utenti destinatari del progetto (es. Cittadinanza di Aprilia, Cittadinanza del Lazio, Cittadini Stranieri etc.)	
3) Diffusione (s'intende il numero minimo di studenti iscritti per l'attivazione del corso o computato sulla base del numero di iscritti degli anni precedenti)	30
4) Partecipazione docenti (indicare il numero)	3
5) Il progetto risponde ad un obiettivo prioritario? Quale?	Valorizzazione delle eccellenze e dimensione europea
6) È un progetto proposto da un dipartimento di indirizzo? Quale?  6.1) è stato individuato come primo o secondo progetto di dipartimento?	Dipartimento di Chimica Materiali e Biotecnologie  E' stato individuato come <b>primo progetto di dipartimento</b> di Chimica Materiali e Biotecnologie
Il progetto ha avuto riconoscimenti documentabili nell'anno precedente, pecuniari o formali? Quali?	Partecipazione degli alunni del biennio alla selezione regionale a.s. 2016-17 con consegna dell'attestato
Rapporti documentati con MIUR, Regione Lazio, Provincia, Università riconosciute, Enti di ricerca pubblici (CNR o similari), enti locali, associazioni culturali, agenzie di formazione di cui si fa parte attivamente e rinnovati di anno in anno. (Indicare riferimenti o numero di protocollo della convenzione)	Il progetto si svolge in collaborazione con Società Chimica Italiana e Università Tor Vergata
Progetto sviluppato con altre scuole della provincia o della regione. (Indicare riferimenti o numero di protocollo della convenzione)	
Progetto internazionale con contatti documentabili (partneriato, gemellaggi scambi). (Indicare riferimenti o numero di protocollo della convenzione)	
Finanziamenti esterni (escluse le quote di partecipazione a carico degli utenti)	
Costo stimato per alunno (se a carico della scuola): indicare il rapporto fra il costo del progetto e il numero indicato alla voce "Diffusione".	€ 35,58
Costo totale del progetto/monte ore. (Il monte ore comprende solo lezioni frontali e non si devono inserire ore di progettazione e/o tutoraggio)	€ 1067,5
Divulgazione degli esiti al territorio/Accertamento esterno delle competenze acquisite. (Si intende un evento finale ufficiale con presenza di attori esterni o un prodotto che costituisca l'obiettivo principale del progetto)	Selezione regionale/nazionale
Indicare ulteriori modalità di valutazione e di verifica dei risultati raggiunti, previste per il progetto ( <b>campo obbligatorio</b> ): ("Questionario di gradimento on line" predisposto dall'Istituto - Obbligatorio) ("Foglio di presenza" dei destinatari frequentanti il progetto - Obbligatorio)	Questionario di gradimento on line (forms Office 365) Foglio di presenza Risultati selezione regionale "Giochi della chimica"

4 	Istituto Istruzione Superiore "C. e N. ROSSELLI" – Aprilia – (LT)	Commissione Progetti A.S. 2016 - 2017	MOD P01.01
SCHEMA PRESENTAZIONE PROGETTI		Rev. N. 1	Pagina 4 di 4

Tipo di prestazione	Docente/ATA	n° ore
<b>Docenza teorica</b>	<b>Docente</b>	<b>30</b>

**PERSONALE ESTERNO (ExtraFIS)**

COGNOME E NOME	ORE	COSTO IN EURO PER CIASCUNA ORA	DOCENTE UNIVERSITARIO	LIBERO PROFESSIONISTA
		€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		€	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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: .....

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

- a) .....
- b) .....
- c) .....
- d) .....

25-Altre indicazioni utili per la presentazione del progetto: .....

**Il docente referente**

-----

	Istituto Istruzione Superiore "C. e N. Rosselli" – Aprilia – (LT)	Commissione Progetti A.S. 2017-2018	MOD P.01	
	SCHEDE PRESENTAZIONE PROGETTI		Rev. N. 1	Pagina 5 di 5

### SCHEDA FINANZIARIA OBBLIGATORIA

#### Riepilogo costi a carico del FIS

Tipo di intervento	Retribuzione oraria	Numero di ore	Totale
Progettazione, coordinamento e tutoraggio	€ 17,50	1	€ 17,50
Docenza	€ 35,00	30	€ 1050
Assistente Tecnico	€ 14,50	0	€ 0
<b>COSTO TOTALE FIS</b>			<b>€ 1067,5</b>

#### 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	€		€
<b>COSTO TOTALE ESPERTI</b>			<b>€</b>

#### Strumenti necessari

Tipologia	Materiale presente in Istituto	Materiale di cui si richiede l'acquisto	Costo previsto €
Didattico (testi, software)			€
			€
Tecnologici (attrezzature: HWZ, pannelli, materiali di consumo, ...)			€
			€
			€
Altre spese a carico dell'Istituto: (viaggi, quote di partecipazione, canoni)			€
			€
			€
<b>Totale spese</b>	<b>€</b>		

#### Costo totale del Progetto

<b>Costo totale</b> (costi per personale interno + costi per gli esperti esterni + spese varie)	<b>€ 1067,5</b>	<b>+</b>
<b>Costo a carico dell'utenza o di esterni</b> (quote di iscrizione –comutate sul numero minimo di corsisti-, finanziamenti esterni, altro)	<b>€</b>	<b>-</b>
<b>Costo a carico della scuola</b>	<b>€ 1067,5</b>	<b>=</b>

Firma del docente referente

\_\_\_\_\_Maria Grazia Zotti\_\_\_\_\_