



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "S. Pertini - L. Montini - V. Cuoco"

Cod.Fisc.: 92071950700- Cod.Mecc.: CBIS02600G- Tel.:0874/96958 – Fax.:0874/418147

Indirizzi e-mail: CBIS02600G@ISTRUZIONE.IT

Sede centrale: Via Principe di Piemonte n.2/C – 86100 CAMPOBASSO Tel.:0874/96958 – Fax.:0874/418147
(indirizzo di studio: liceo linguistico)

Sede staccata: Via Scardocchia– 86100 CAMPOBASSO
(indirizzo di studio: biotecnologie sanitarie e ambientali)

Sede associata: Via San Giovanni 100 – 86100 CAMPOBASSO Tel.: 0874/49581
(indirizzo di studio: manutenzione e assistenza tecnica)

Sede associata: Corso Bucci 28 M – 86100 Campobasso Tel.: 0874/411978 - Fax: 0874/412970
(indirizzidi studio: Commerciale - Socio-Sanitario - articolazione Odontotecnico)

Sede associata: Piazza S. Francesco 32 – 86100 Campobasso Tel.: 0874/62082 – Fax: 0874/481866
(indirizzo di studio: manutenzione e assistenza tecnica)

Titolo Progetto: GIOCHI DELLA CHIMICA 2017

Responsabile del Progetto: prof.ssa Sabina Niro

Tipo attività lezioni di allenamento 20 ore classi seconde+ 20 ore classi quarte orario ex curricolari

1. FINALITA' ED OBIETTIVI

finalita' che il progetto intende perseguire:

- fornire una preparazione adeguata per partecipare alle fasi regionali dei Giochi della Chimica 2017;
- approfondire ed ampliare gli argomenti di chimica;
- stimolare l'interesse degli alunni per la chimica;
- aumentare negli alunni la sicurezza attraverso la consapevolezza della preparazione ed 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 e organica.

obiettivi misurabili attesi:

- Preparare gli alunni alla partecipazione ai giochi della chimica;
- Valorizzare le eccellenze in campo scientifico;
- sviluppare e favorire l'attenzione degli studenti verso le Facoltà Scientifiche.

metodologie:

Il corso sarà articolato in lezioni frontali, esercitazioni a tempo e correzione dei questionari con spiegazione degli errori.

rapporti con altre Istituzioni:

L'istituzione interessata è la Società Chimica Italiana (SCI) che organizza i Giochi della Chimica (GdC) ed il Dipartimento di *Bioscienze e Territorio* dell'Università del Molise-sede di Pesche (referente SCI sul territorio molisano).

2. DURATA E FASI

Tempi: dal mese di MARZO al mese di MAGGIO

N° ore ed incontri settimanali: nel mese di aprile sono previste

- Classi seconde: n° 20 ore di lezioni di allenamento per gli studenti selezionati nel mese di marzo ed iscritti ai GdC 2017, in due incontri settimanali;
- Classi quarte: n° 20 ore di lezioni di allenamento per gli studenti selezionati nel mese di marzo ed iscritti ai GdC 2017, in due incontri settimanali;

N° alunni coinvolti: alle selezioni parteciperanno i discenti delle classi seconde e quarte, indicati dai docenti di chimica di ciascuna classe. Le selezioni serviranno ad individuare gli studenti a cui destinare il corso di potenziamento: massimo otto per le classi seconde e massimo otto per le classi quarte.

I discenti selezionati verranno iscritti alla gara regionale: quelli che frequenteranno costantemente e proficuamente il corso di potenziamento parteciperanno alla gara regionale.



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "S. Pertini - L. Montini - V. Cuoco"

Cod.Fisc.: 92071950700- Cod.Mecc.: CBIS02600G- Tel.:0874/96958 – Fax.:0874/418147

Indirizzi e-mail: CBIS02600G@ISTRUZIONE.IT

Sede centrale: Via Principe di Piemonte n.2/C – 86100 CAMPOBASSO Tel.:0874/96958 – Fax.:0874/418147
(indirizzo di studio: liceo linguistico)

Sede staccata: Via Scardocchia– 86100 CAMPOBASSO
(indirizzo di studio: biotecnologie sanitarie e ambientali)

Sede associata: Via San Giovanni 100 – 86100 CAMPOBASSO Tel.: 0874/49581
(indirizzo di studio: manutenzione e assistenza tecnica)

Sede associata: Corso Bucci 28 M – 86100 Campobasso Tel.: 0874/411978 - Fax: 0874/412970
(indirizzi di studio: Commerciale - Socio-Sanitario - articolazione Odontotecnico)

Sede associata: Piazza S. Francesco 32 – 86100 Campobasso Tel.: 0874/62082 – Fax: 0874/481866
(indirizzo di studio: manutenzione e assistenza tecnica)

FASI OPERATIVE

Descrizione delle attività svolte:

Le Olimpiadi della Chimica (IchO) sono una manifestazione culturale, nata nel 1968 con lo scopo di stimolare tra i giovani l'amore per questa disciplina e anche di selezionare la "squadra italiana" per partecipare alle Olimpiadi Internazionali.

Attualmente la manifestazione viene organizzata in varie fasi:

- Fase d'Istituto: selezione interna categoria A (biennio) e categoria B (triennio)
- Fase regionale e premiazione
- Finale nazionale e selezione
- Allenamento della squadra italiana
- Fase internazionale

Il progetto è relativo alla Fase d'Istituto ed alla fase regionale, prefiggendosi lo scopo di selezionare e preparare le eccellenze da iscrivere alla fase regionale.

Le fasi operative previste sono le seguenti:

- primo periodo di lavoro curriculare relativo ai prerequisiti e basi della chimica (fino a fine febbraio) per le classi 2° e 4° (tutte le sezioni e tutti gli indirizzi);
- individuazione, da parte dei docenti curricolari, delle eccellenze di ciascuna classe;
- selezione delle eccellenze (massimo otto per il biennio e otto per il triennio), con una prova a tempo
- Corso di preparazione extracurriculare (20 ore per ciascuna categoria, da ultimare entro fine aprile-inizio maggio), destinato alla preparazione delle eccellenze per la partecipazione ai Giochi della Chimica 2017.

Fase	Durata	Contenuti / Attività	Docente (Profilo o Nome)
1	10 ore	Preparazione-somministrazione-correzione dei questionari per la selezione e per i corsi	Docente interno di chimica: prof.ssa Sabina Niro
2A	20 ore	Corso di preparazione per gli studenti del biennio	Docente interno di chimica: prof.ssa Sabina Niro
2B	20 ore	Corso di preparazione per gli studenti del triennio	Docente interno di chimica: prof. Antonio Gasbarrino
3	5 ore	Partecipazione alla fase regionale	docente di chimica accompagnatore: prof. Antonio Gasbarrino

Modalità di autovalutazione:

La valutazione viene fatta ogni lezione visto che si utilizzano questionari ed è finalizzata alla risoluzione dei test dei GdC.

Prodotto finale:

partecipazione ai GdC 2017 presso il Dipartimento di *Bioscienze e Territorio* dell'Università del Molise-sede di Pesche.



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "S. Pertini - L. Montini - V. Cuoco"

Cod.Fisc.: 92071950700- Cod.Mecc.: CBIS02600G- Tel.:0874/96958 – Fax.:0874/418147

Indirizzi e-mail: CBIS02600G@ISTRUZIONE.IT

Sede centrale: Via Principe di Piemonte n.2/C – 86100 CAMPOBASSO Tel.:0874/96958 – Fax.:0874/418147
(indirizzo di studio: liceo linguistico)

Sede staccata: Via Scardocchia- 86100 CAMPOBASSO
(indirizzo di studio: biotecnologie sanitarie e ambientali)

Sede associata: Via San Giovanni 100 – 86100 CAMPOBASSO Tel.: 0874/49581
(indirizzo di studio: manutenzione e assistenza tecnica)

Sede associata: Corso Bucci 28 M – 86100 Campobasso Tel.: 0874/411978 - Fax: 0874/412970
(indirizzi di studio: Commerciale - Socio-Sanitario - articolazione Odontotecnico)

Sede associata: Piazza S. Francesco 32 – 86100 Campobasso Tel.: 0874/62082 – Fax: 0874/481866
(indirizzo di studio: manutenzione e assistenza tecnica)

Campobasso, 19 settembre 2016

Il responsabile del progetto
Prof.sa Sabina Niro