
	Piano Offerta Formativa 2016/2017 Scheda Progetto OLIMPIADI DI INFORMATICA	Codice	MSP0107
		Revisione	01
		Data	18/07/12
		Pagina	1 di 8

1 Denominazione progetto

OLIMPIADI DI INFORMATICA

2 Ambiti progettuali (selezionare **un solo** ambito di appartenenza del proprio progetto)

<input type="checkbox"/>	ORIENTAMENTO	<p>Le attività/iniziativa riguardano l'orientamento in ingresso, in itinere e in uscita</p> <p>Orientamento in ingresso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progetti e iniziative di informazione e formazione rivolti alle famiglie, agli studenti, ai docenti delle scuole secondarie di II grado. - Percorsi didattici laboratoriali condivisi con le scuole secondarie di II grado. <p>Orientamento in itinere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - iniziative di informazione e formazione per le famiglie e gli studenti per rafforzare la capacità di scegliere il percorso futuro (specializzazione). - Percorsi di Alternanza scuola-lavoro - Iniziative/progetti volti a contrastare la dispersione <p>Orientamento in uscita:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Percorsi di Alternanza scuola-lavoro - Progetto "Ponte" - Stage professionalizzanti - Progetti condivisi e/o in collaborazione con EE.LL. e/o mondo del lavoro
<input type="checkbox"/>	BENESSERE	<p>Progetti/iniziativa/attività volte a contrastare il disagio e a promuovere la motivazione nello studio. Percorsi e iniziative mirate a informare e formare per prevenire l'alcolismo, le tossicodipendenze, il bullismo,...</p> <p>Percorsi di "Scuola-aperta" per favorire una partecipazione attiva e consapevole dei giovani nella scuola, migliorando la qualità del tempo scuola.</p> <p>Iniziativa/attività volte a favorire l'inserimento e l'integrazione degli studenti disabili e/o in difficoltà. Promuovere iniziative di supporto alle attività scolastiche per la socializzazione e l'arricchimento dell'offerta formativa degli studenti</p>
<input checked="" type="checkbox"/>	SOSTEGNO RECUPERO E POTENZIAMENTO	<p>Iniziativa/azioni per consolidare e potenziare le abilità degli allievi, migliorare gli strumenti cognitivi e relazionali e per prevenire l'insuccesso.</p> <p>Percorsi/azioni individualizzate per rispondere al meglio sia alla necessità di valorizzare i talenti che a sostenere gli studenti in difficoltà</p>
<input type="checkbox"/>	COMPETENZE DI INDIRIZZO	<p>Progetti/percorsi realizzati in collaborazione con il mondo del lavoro e il territorio per favorire il consolidamento delle scelte specialistiche attraverso esperienze concrete.</p> <p>Attività/percorsi realizzati in ambito di progetti a livello nazionale e/o europeo</p>
<input type="checkbox"/>	CERTIFICAZIONI	<p>Progetti per l'acquisizione di competenze volte ad ottenere i requisiti come ente certificatore in diversi settori</p> <p>Percorsi di formazione per agevolare il conseguimento delle certificazioni da parte degli studenti</p> <p>Percorsi di formazione per gli esterni finalizzati al conseguimento di una o più certificazioni</p> <p>Percorsi di formazione anche ON-LINE.</p>
<input type="checkbox"/>	SERVIZI INFORMATICI	<p>Servizi Informatici e telematici di supporto alla didattica e alla gestione dell'istituto in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestione e ampliamento della rete informatica che interconnette tutti i computer delle due sedi - Erogazione di servizi: Sito Web, Sito Intranet, Sito per E-learning, gestione accesso internet dai PC, Autenticazione utenti della rete, cartelle archivio per docenti e studenti, servizi per genitori: servizio scuolaNet (assenze, libri di testo, registro elettronico, biblioteca ecc.) orario scolastico on-line. - Supporto informatico ai servizi di segreteria - Supporto per l'elaborazione video e la realizzazione di videoconferenze
<input type="checkbox"/>	SCUOLAINRETE	<p>Progetti realizzati in rete con altri istituti scolastici e/o Enti</p> <p>Progetti in rete aderendo a iniziative nazionali/regionali/ locali</p>

	Piano Offerta Formativa 2016/2017 Scheda Progetto OLIMPIADI DI INFORMATICA	Codice	MSP0107
		Revisione	01
		Data	18/07/12
		Pagina	2 di 8

3 Analisi dei bisogni


Informazioni e indicazioni delle necessità che portano alla proposta progettuale:

Il progetto rappresenta una occasione attraverso cui far emergere e valorizzare le “eccellenze” esistenti nella scuola, con positiva ricaduta sull’intero sistema educativo.

Per il corrente anno scolastico il progetto si rivolge in particolare agli studenti delle classi seconde, terze e quarte classi (sia ITIS che Liceo).

I partecipanti verranno opportunamente preselezionati dai rispettivi insegnanti, che invieranno un ristretto numero di allievi per classe alla fase di selezione scolastica (17 Novembre 2016 , ore 11.00 durata 90 minuti).

I primi classificati (con punteggio superiore alla media nazionale) saranno ammessi alla seconda fase: selezione territoriale (Aprile 2017), da qui usciranno gli studenti selezionati per la competizione nazionale (Trento Settembre 2017).

	Piano Offerta Formativa 2016/2017 Scheda Progetto OLIMPIADI DI INFORMATICA	Codice	MSP0107
		Revisione	01
		Data	18/07/12
		Pagina	3 di 8

1) Scopo del progetto e modalità di coinvolgimento del C.d.C.

Gli obiettivi che si intendono perseguire sono i seguenti:

- approfondire gli argomenti curriculari
- confrontarsi con studenti di formazione culturale differente (classi diverse della stessa scuola, altre scuole regionali, nazionali e internazionali)
- sperimentare una sana competizione
- imparare a cimentarsi in prove d'esame

Ad una prima fase di preparazione (circa 8 ore) consistente in una formazione specifica per la selezione scolastica con l' intervento di docenti di matematica, seguirà un secondo ciclo di lezioni (per un totale di 24/32 ore), nel periodo che va dal mese di novembre al mese di marzo, secondo un calendario che verrà concordato con gli alunni che intendono partecipare.

La finalità, oltre a valorizzare le eccellenze esistenti nella scuola, è anche quella di consentire agli alunni dell'Istituto che verranno selezionati, di partecipare nel miglior modo possibile alle selezioni regionali augurandosi che possano proseguire il cammino che li porta alle fasi nazionali e internazionali.

Le metodologie utilizzate saranno le lezioni frontali e le esercitazioni in laboratorio con l'ausilio del computer.

Si affronteranno problemi di logica/matematica, si risolveranno i test somministrati nelle edizioni degli anni precedenti e esercizi simili.

Si approfondiranno, in particolare, gli argomenti della programmazione più avanzata che spesso non è possibile trattare durante l'orario curricolare.


- Per partecipare lo studente deve essere:
 - iscritto ad una delle prime quattro classi della scuola secondaria di secondo grado;
 - nato dopo il 30 giugno 1998;
 - disponibile, qualora superi le prime prove di selezione, a frequentare i corsi di formazione che si terranno prima della competizione internazionale;
 - disponibile, qualora superi l'ultima selezione, a recarsi anche all'estero per partecipare alla gara internazionale con gli accompagnatori designati dal Comitato.

2) Obiettivi fondamentali di ISTITUTO:

(selezionare una o più opzioni inerenti al proprio progetto)

- migliorare gli apprendimenti di base
- promuovere processi di ricerca-azione
- coinvolgere più ambiti disciplinari
- favorire l'acquisizione di competenze d'area
- lavorare in rete con altre scuole
- altro (specificare) _____

3) Obiettivi specifici del progetto (da monitorare a cura del progettista sentito il C.d.C.):

	Piano Offerta Formativa 2016/2017 Scheda Progetto OLIMPIADI DI INFORMATICA	Codice	MSP0107
		Revisione	01
		Data	18/07/12
		Pagina	4 di 8


Il progetto tende ad ottenere miglioramenti nel/nelle

(selezionare una o più opzioni e/o specificarne altre)

- Comportamento
- Metodo di studio
- Competenze
- Capacità di comunicazione
- Altro (specificare) Valorizzazione delle eccellenze

5 Responsabili progetto

Prof. Giampaolo Brancatello

	Piano Offerta Formativa 2016/2017 Scheda Progetto OLIMPIADI DI INFORMATICA	Codice	MSP0107
		Revisione	01
		Data	18/07/12
		Pagina	5 di 8

6 Destinatari


Categoria	Studenti	Docenti	ATA	Genitori	Altro:	Altro:	Altro:
	60 o più				Ente organizzatore: AICA (Milano)		

7 Fasi operative (Indicare fasi/moduli/segmenti previste e tempistica)

OLIMPIADI INDIVIDUALI

N° Fase	1
Descrizione sintetica	Iscrizione della Scuola alle Olimpiadi
Modalità / Metodologia	Da quest'anno l'iscrizione al progetto è gratuita. Iscrizione della scuola on line con le credenziali accreditate
Periodo	Ottobre 2016
	<input type="checkbox"/> Curricolare <input checked="" type="checkbox"/> EXTRA-Curricolare <input type="checkbox"/> Entrambe

N° Fase	2
Descrizione sintetica	Organizzazione olimpiadi
Modalità / Metodologia	Ordine del giorno per pubblicizzare l'iniziativa Raccolta nominativi alunni che aderiscono all'iniziativa Prenotazione aula Atlantide e laboratori di Informatica Rapporto con i docenti di Informatica dell'istituto per promuovere e valorizzare l'iniziativa Ricerca e diffusione di materiale per preparare gli alunni alla competizione Approccio comunicativo/ Simulazioni di test assegnati precedentemente
Periodo	Ottobre-Novembre 2016
	<input type="checkbox"/> Curricolare <input checked="" type="checkbox"/> EXTRA-Curricolare <input type="checkbox"/> Entrambe
N° Fase	3
Descrizione sintetica	Svolgimento olimpiadi: selezione scolastica


	Piano Offerta Formativa 2016/2017 Scheda Progetto OLIMPIADI DI INFORMATICA	Codice	MSP0107
		Revisione	01
		Data	18/07/12
		Pagina	6 di 8

Modalità / Metodologia	<p>Ordine del giorno per informare tutti gli interessati sulle modalità dello svolgimento della competizione</p> <p>Organizzazione della sorveglianza alla prova</p> <p>Svolgimento selezione scolastica (90 minuti) 17 Novembre 2016</p> <p>Correzione delle prove (circa 60 elaborati con l'ausilio di un computer)</p> <p>Comunicazione e pubblicazione dei risultati in istituto ed invio della classifica all'ente organizzatore</p> <p>Approccio comunicativo</p>
Periodo	Novembre 2016
	<input type="checkbox"/> Curricolare <input checked="" type="checkbox"/> EXTRA-Curricolare <input type="checkbox"/> Entrambe
N° Fase	4
Descrizione sintetica	Preparazione alla selezione territoriale che si svolgerà in Aprile presso il ns. Istituto
Modalità / Metodologia	<p>Contatti con gli altri referenti scolastici marchigiani</p> <p>Convocazione e preparazione degli alunni interessati del nostro istituto .</p> <p>Approccio comunicativo/ Simulazioni di prove di esame</p>
Periodo	Dicembre '16- Marzo '17
	<input type="checkbox"/> Curricolare <input checked="" type="checkbox"/> EXTRA-Curricolare <input type="checkbox"/> Entrambe
N° Fase	5
Descrizione sintetica	Partecipazione alla selezione territoriale (Aprile 2017)
Modalità / Metodologia	<p>Predisposizione dell'aula e del software necessario allo svolgimento della prova</p> <p>Assistenza alla gara</p>
Periodo	Aprile 2017
	<input type="checkbox"/> Curricolare <input checked="" type="checkbox"/> EXTRA-Curricolare <input type="checkbox"/> Entrambe

	Piano Offerta Formativa 2016/2017 Scheda Progetto OLIMPIADI DI INFORMATICA	Codice	MSP0107
		Revisione	01
		Data	18/07/12
		Pagina	7 di 8

8 Risorse umane

Risorse (Indicare i nomi se già individuati)	attività	ore previste		
		Curriculari	Extra curriculari	Altro specificare
Docenti				
Prof. Giampaolo Brancatello	OLIMPIADI INDIVIDUALI <ul style="list-style-type: none"> • Organizzazione e coordinamento del progetto • Preparazione alle fasi di selezione scolastica e territoriale • Sorveglianza durante lo svolgimento delle prove • Correzione delle prove • Mantenimento rapporti con gli enti organizzatori • Preparazione e conduzione dei primi classificati regionali alla selezione nazionale 		16	
Prof. Bruno Nossa	<ul style="list-style-type: none"> • Preparazione alle fasi di selezione scolastica e territoriale 		12	
Prof. Vittorio Bizzarri	<ul style="list-style-type: none"> • Preparazione alle fasi di selezione scolastica e territoriale • 		12	
Prof. Valter Pierangeli	<ul style="list-style-type: none"> • Preparazione alle fasi di selezione scolastica e territoriale 		12	
Prof.ssa Patrizia Gioffreda	<ul style="list-style-type: none"> • Preparazione alle fasi di selezione scolastica 		6	
Assistenti Tecnici			Non In Servizio	In Servizio
Filippo Rosignoli	Predisposizione delle attrezzature informatiche (client/server) e dei software necessari per lo svolgimento della selezione territoriale (Aprile '16)		12	
Assistenti amministrativi			Non In Servizio	In Servizio
Collaboratori scolastici			Non In Servizio	In Servizio

	Piano Offerta Formativa 2016/2017 Scheda Progetto OLIMPIADI DI INFORMATICA	Codice	MSP0107
		Revisione	01
		Data	18/07/12
		Pagina	8 di 8

Collaboratori esterni (che si prevede di utilizzare).	Retribuito	Non Retribuito

9 Beni e servizi

Indicare le risorse logistiche (aule, ambienti..) e organizzative	Aule, aula Informatica, aula Atlantide
Elencare le risorse fisiche (materiali vari) (In caso di attività pluriennali separare gli acquisti per anno finanziario)	
Indicare eventuali risorse finanziarie esterne.	

10 Monitoraggio e valutazione

<ul style="list-style-type: none"> • Scheda consuntivo progetto (MSP0108) • Scheda di soddisfazione dell'utenza on line <p>Con una serie di indicatori misurabili occorre prevedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio degli Obiettivi fondamentali di ISTITUTO. • Monitoraggio di progetto (di processo) predisposto dalla qualità RAQ • Quando è possibile, somministrare questionari di soddisfazione (integrata dal progettista con propri indicatori). • Monitoraggio degli Obiettivi specifici
--

1.1 Abstract

<p>Come accordo tra MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ed AICA - Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico, viene promossa la partecipazione degli studenti della scuola secondaria superiore alle Olimpiadi Italiane di Informatica. L'evento assume particolare significato in quanto costituisce occasione per far emergere e valorizzare le "eccellenze" esistenti nella scuola italiana, con positiva ricaduta sull'intero sistema educativo. A maggior ragione, se si considera che le discipline scientifiche hanno un valore strategico sia per lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica sia per la formazione culturale e professionale dei giovani. Inoltre, attraverso iniziative come le Olimpiadi di Informatica si creano le precondizioni per preparare gli studenti al lavoro ed agli ulteriori livelli di studio e ricerca</p>
--

Data 01/10/2016

RESPONSABILE DEL PROGETTO
Giampaolo Brancatello