

# Liceo "A. Volta - F. Fellini"

Via Piacenza, 28 - 47838 Riccione (RN) - Tel. 0541 647404 / 643126 - Fax 0541 644908  
Codice meccanografico RNPS060003 - Codice Fiscale 91150420403 - Codice Univoco di Fatturazione UFIH2  
www.liceovoltariccione.it - rnps060003@istruzione.it - rnps060003@pec.istruzione.it - liceo@liceovoltariccione.it

## SCHEMA PROGETTO ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

Anno scolastico 2016/2017

### Sezione 1 – Descrittiva

**Denominazione progetto:** Gioco d'azzardo? Scommetto di no!

**Responsabile progetto:** Giovanna Pasini

**Ambito:** Alternanza scuola lavoro **20 ORE**

**Destinatari** (classi) : 3 E scientifico (Tutor interno Giovanna Pasini)

**Tutor esterno:** **Dott. Lorenzo Casadei del Dipartimento di Matematica di Bologna**

**Obiettivi generali:** l'alternanza scuola-lavoro permette di introdurre una metodologia didattica innovativa che ha lo scopo di ampliare il processo di insegnamento-apprendimento, una esperienza che porta un concreto sostegno all'orientamento ed alla scelta futura nel momento dell'ingresso nel mondo del lavoro; una opportunità che prevede un percorso di conoscenza della struttura aziendale, del corretto rapporto con i soggetti del mondo del lavoro, di una adeguata informazione delle norme di sicurezza sul lavoro.

**Obiettivi specifici:** il Dipartimento di Matematica propone laboratori per "fare matematica" a studenti della scuola secondaria superiore. Propone inoltre eventi di divulgazione per spiegare e far conoscere i molti mestieri del matematico. L'obiettivo è quello di coinvolgere gli studenti e farli entrare in contatto con il mondo della ricerca e della divulgazione scientifica. Tali aspetti saranno dal un lato il punto di partenza per un orientamento in uscita consapevole, dall'altro implementeranno il consolidamento e di competenze attese nel corso di studi liceale. L'obiettivo è quello di favorire lo sviluppo di nuove abilità, il fortificarsi di quelle apprese in classe e far acquisire la cultura del lavoro attraverso l'esperienza in un ente di ricerca. La finalità è favorire l'orientamento degli alunni per:

- Sensibilizzarli alla scelta del corso di studi;
- Permettere agli studenti di conoscere il contesto universitario e la professione del ricercatore;
- Acquisire conoscenze sulle strutture operative ed il mondo del lavoro universitario e della ricerca
- Valorizzarne le vocazioni personali,
- Valorizzarne gli interessi e gli stili di apprendimento individuali.

### DEFINIZIONE DEI TEMPI E DEI LUOGHI

Attività SVOLTE	Modalità di svolgimento
Laboratori intensivi a Bologna presso il dipartimento di Matematica	10 ORE 31 GENNAIO- 1 E 2 FEBBRAIO 2017 tutor interno: Giovanna Pasini tutor esterno: Prof. Paolo Negrini e Lorenzo Casadei
Attività laboratoriali presso i locali scolastici	10 ORE IN ORARIO EXTRA-SCOLASTICO tutor interno: Giovanna Pasini tutor esterno: Dott. Lorenzo Casadei

Calendario Incontri	Orario
13 marzo 2017	13.30-16.00
20 marzo 2017	13.30-16.00
27 aprile 2017	14.00-16.30
15 maggio 2017	14.00-16.30
	Totale 10 ore in presenza

**Descrizione sintetica del progetto:** Il progetto di alternanza scuola-lavoro si è articolato in più fasi finalizzate alla progettazione di un'indagine statistica relativa all'opinione comune sul gioco d'azzardo.

La prima parte del progetto è stata impostata su lezioni e laboratori intensivi presso il Dipartimento di Matematica di Bologna, per 3 mezze giornate, 10 ore totali. Gli alunni hanno una breve lezione teorica relativa all'argomento del laboratorio e in seguito sono entrati in contatto con gli strumenti del matematico.

Successivamente è stata realizzata una fase di implementazione e sviluppo dell'idea da realizzare a scuola. Gli incontri tra tutor interno, tutor esterno e studenti sono stati condotti in presenza per 10 ore.

**Formazione degli alunni attraverso:**

- lezioni frontale o dialogate da parte di figure professionali
- attività laboratoriali sotto la guida di esperti presso il Dipartimento di Matematica a Bologna e attività di progettazione nei locali scolastici.
- visite guidate presso enti di formazione Dipartimento di Matematica ambito Piano Lauree Scientifiche

**Risultati attesi/Materiali da prodotti:**

- proporre in maniera organica e coerente una transizione responsabile degli studenti dalla scuola al mondo del lavoro;
- sviluppare negli allievi la capacità di riflettere sugli aspetti del mondo del lavoro afferenti al territorio adattamento ai mutamenti tecnologici ed economici;
- sviluppare curiosità e flessibilità nell'interrogarsi sulle opportunità e sulle possibili ed innovazioni delle realtà produttive operanti sul territorio;
- trarre dall'osservazione diretta di contesti lavorativi interesse e motivazione per immaginare consapevoli scelte professionali

**Modalità di verifica:**

- dialogo e confronto sulle attività con insegnanti od esperti esterni
- schede di valutazione
- sviluppo e implementazione di un prodotto divulgativo che abbia come tema centrale la matematica, la probabilità e le sue applicazioni nel gioco d'azzardo.

**Documentazione da produrre:**

- materiale relativo alle attività
- registri delle presenze/attestati di partecipazione

**Sezione 2 – Organizzativa**

**Tempi di realizzazione del progetto:**

- l'attività è stata svolta prevalentemente in orario extra-curricolare

**Docenti coinvolti:** Giovanna Pasini Tutor interno.

**Beni e servizi:** per le attività:

- si utilizzeranno i locali della scuola, proponendo un calendario dettagliato delle attività

**N. ore di docenti interni impegnati in orario extra-curricolare per lezioni o attività laboratoriali: 10 ore Tutor interno Pasini Giovanna in compresenza**

**OBIETTIVI CONSEGUITI**

In relazione al progetto sopra indicato si dichiara che gli obiettivi prefissati sono stati pienamente raggiunti. Gli studenti hanno realizzato quanto previsto dal progetto nei tempi e nelle modalità indicate.

Ore impegnate per l'attività pomeridiana da parte del tutor interno Giovanna Pasini: **10 ore come da calendario indicato.**

**Riccione 12 06 17**

**Giovanna Pasini**

