



## **PROGETTO**

# **“ BILIARDO & SCUOLA ”**

**2017-2018**

La Fibis in collaborazione con il ministero della pubblica istruzione ed il Coni presentano il progetto " Biliardo & Scuola".

Il progetto nasce nell'ambito delle iniziative promosse dalla Fibis per far conoscere il biliardo come sport ed ha incontrato l'interesse della scuola per la pluralità degli obiettivi formativi.

Obiettivo è introdurre i ragazzi e le ragazze al biliardo sportivo con nozioni semplici e dirette e creare i presupposti per collegare il gioco ad alcune materie e nello stesso tempo sviluppare la socialità e la capacità di concentrazione e autocontrollo.

Attraverso questo progetto, i docenti di educazione fisica delle scuole che aderiscono all'iniziativa, possono inserire la pratica del Biliardo come attività didattica al pari di altri sport svolti comunemente nelle scuole. Ai ragazzi praticanti vengono rilasciati poi dei certificati di partecipazione che hanno valenza di crediti formativi.

Il tutto quindi si adatta alle altre attività che si svolgono comunemente nelle scuole.

Il progetto biliardo & scuola coinvolge ad oggi più di 1.000 studenti che praticano il biliardo sportivo attraverso corsi federali in circa 50 istituti scolastici di 11 diverse regioni.

Utilizzato per l'apprendimento e la comprensione di materie quali la fisica geometria e matematica il biliardo sportivo è inoltre fondamentale per la coordinazione mente-corpo del ragazzo e della ragazza e per il controllo ed il rafforzamento del carattere individuale.

Oltre alla componente didattica poi c'è da dire che il biliardo resta comunque una disciplina sportiva e così si sono creati dei veri e propri tornei dove si svolgono le varie fasi regionali e nazionali dei campionati studenteschi. Il progetto si rivolge a tutti i ragazzi e ragazze della scuola secondaria di secondo grado e a tutti i docenti, in particolare ai docenti di matematica, fisica e scienze motorie.

*La disciplina del biliardo sportivo richiede un assiduo allenamento sul tavolo da gioco, una accurata preparazione atletica, un controllo mentale costante, un rispetto delle regole e dell'avversario; il tutto catalizzato da una motivata autostima. Ricordiamo che oltre a "stecca, biglie e gessetto" esistono nell'ambito dello sport del biliardo altri aspetti meno noti ma ben più determinanti per il raggiungimento del risultato. Ci si riferisce all'utilizzo di materie quali: matematica, geometria e fisica; solo con una corretta valutazione e previsione delle traiettorie delle biglie si attua un gioco non basato sulla casualità e si può perseguire una strategia di gara al pari del gioco degli scacchi.*

il gioco del Biliardo è fonte di salute mentale e fisica; nelle sue varie specialità esso richiede temperamento, equilibrio psico-fisico, intelligenza ed autocontrollo neuro-muscolare. Lo sport del Biliardo può avere: fini ricreativi (distrae e diverte); fini educativi (favorisce il movimento e la psicomotricità); fini agonistici (competizioni individuali e di squadra); fini professionistici.

"Il Biliardo è una disciplina che annovera al suo interno diverse generazioni. Il carattere affascinante di questo gioco è che possono affrontarsi al tavolo un giocatore giovanissimo di 13/14 anni con uno di 80

## **Il Progetto prevede i seguenti Propositi attuativi :**

1) *Presentazione del biliardo* nelle scuole secondarie di secondo grado del territorio italiano come strumento didattico per la conoscenza della geometria , della fisica e della matematica, applicate alle regole di gioco ed allo sviluppo dell'esecuzione dei tiri.

2) *Coordinamento*, per la stesura del programma di insegnamento, per il tramite di un Istruttore Federale IFPS, con i docenti delle materie scientifiche oggetto della didattica e con l'insegnante di scienze motorie e sportive.

La FIBiS provinciale, ed i responsabili scolastici provvederanno ad organizzare eventuali attività fuori dall'orario scolastico ( es. tornei ) secondo le modalità che verranno stabilite collegialmente.

Possibilità di ottenere crediti scolastici sportivi per gli alunni del triennio.

L'attività è sotto stretta vigilanza della FIBiS e del Coni.

3) *Conoscenza*: i responsabili del progetto, gli istruttori federali ed i docenti scolastici, avranno la possibilità di analizzare e proporre, agli allievi, in modo scientifico, la geometria e la fisica meccanica del tiro; si approfondiranno le caratteristiche fisiche specifiche degli attrezzi d'uso.

In particolare si applicherà:

la Geometria Euclidea, con i suoi cinque postulati, base fondamentale e generatrice delle geometrie di tiro.

La Fisica Dinamica , con le equazioni del moto, per l'analisi compiuta degli urti elastici ed anelastici, degli angoli di incidenza e riflessione, della trasmissione degli effetti, della risposta inerziale delle masse sferiche negli urti ...ecc...

4) *Affiliazione*: la FIBiS, per il tramite di un responsabile locale del progetto, si occuperà inoltre di fornire tutto il materiale informativo e tecnico .

5) *Attività sportiva* , per gli studenti , finalizzata alla formazione di una o più *Squadre partecipanti al campionato provinciale interscolastico la vincente del quale disputerà le finali nazionali dei Giochi Sportivi Studenteschi*

6) *Struttura*: per l'attuazione del progetto la struttura scolastica si dovrà dotare di uno o più biliardi di pool, oppure convenzionarsi con un CSB ( centro sportivo biliardo) più vicino, nel caso sarà la FIBiS ad indicare la struttura più adatta o utilizzare una struttura CONI.

## **Organizzazione di massima del corso – lezioni**

Il corso si articola in 20/30 lezioni di due ore ciascuna con cadenza settimanale per tutto l'anno scolastico.

La FIBiS metterà a disposizione per le ore previste del corso un Istruttore Federale e fornirà gratuitamente, alla struttura scolastica che attua il corso, il materiale didattico ( set di biglie didattiche forate, allineatore laser, plasmagirelli e tre copie del testo Corso Base di Biliardo per la scuola secondaria di secondo grado).

La lezione comprende una prima parte della durata di circa ½ ora di sola teoria, la seconda parte sarà applicativa sul biliardo..

I ragazzi e le ragazze iscritte al progetto " Biliardo & Scuola "saranno selezionati dagli istruttori federali in base alla loro affinità al gioco del biliardo al fine di formare una o più squadre che possano partecipare al campionato provinciale studentesco le vincenti del quale si qualificheranno per le finali nazionali dei Giochi Sportivi Studenteschi 2018.

La specialità con cui si è scelto di iniziare è quella del pool che si pratica sui tavoli a buche larghe e che rappresenta sicuramente uno degli sport più popolari al mondo.

Tutto il progetto è a titolo gratuito sia da parte delle sale biliardo sia da parte del comitato provinciale della fibis .

La FIBiS provvederà a fornire gli allievi di tessera gratuita studenti 2017-2018 per l'accesso in qualunque C.S.B.

La sede unica per lo svolgimento del Progetto "Biliardo & Scuola " 2017-2018

Riconosciuta e Approvata dalla FIBiS è **L' ASD 147 Billiard Academy**

sita in Genova Via Merano 6E/2

Istruttori Federali che seguiranno il corso: Sini Riccardo, Grosso Andrea.

## **PROGRAMMA DEL CORSO**

Numero lezioni 25 + torneo interscolastico  
Durata corso: 8 mesi un giorno a settimana per istituto  
Durata lezione: 2 ore ( 1/2 ora solo teoria la seconda parte sarà applicativa sul biliardo)  
Campionato studentesco a squadre provinciale

### **MATERIE SCOLASTICHE COINVOLTE NEL CORSO:**

#### **STORIA**

Dal medioevo ad oggi, dal biliardo dei salotti aristocratici, a quello degli ambienti più borghesi, Grandi personaggi Che hanno caratterizzato la storia del biliardo da Luigi XIV a Carlo V Da Elisabetta I a Napoleone, da Isac Newton a Albert Einstein da Pio IX ai grandi compositori come Mozart e Verdi .

#### **SCIENZE MOTORIE :**

Coordinazione Mente E Corpo ,Concentrazione ,Equilibrio Statico E Dinamico  
Prospettiva Ottica ,Respirazione

#### **MATEMATICA E GEOMETRIA:**

la geometria euclidea con i suoi 5 postulati base fondamentale e generatrice delle geometrie di tiro angoli, tangente , traiettorie

#### **FISICA :**

La fisica dinamica con le equazioni del moto, per l'analisi compiuta dagli urti elastici e anelastici degli angoli d'incidenza e di riflessione della trasmissione degli effetti della risposta inerziale delle masse sferiche negli urti ,riflessione ottica , impulso ,leggi della dinamica, quantità di moto, urti elastici e anelastici ,attriti ,forza d'urto, velocità accelerazione.

#### **PSICOLOGIA**

##### **L'approccio mentale alla prestazione agonistica**

approccio psicologico al biliardo : motivazione , apprendimento, atteggiamento, autostima

come gestire l'ansia , il **Training Autogeno**

GROSS ANDREA 3478733830

SWI RICCARDO 3939269055