# allegato 6

#### ATTIVITA’ INTEGRATIVE ED EXTRACURRICOLARI

#### A.S 2017/2018

## POTENZIAMENTO DELL’OFFERTA FORMATIVA

**ITALIANO:** saranno organizzati percorsi di approfondimento sulla letteratura italiana in collaborazione con docenti dell’Università di Vercelli e attività di introduzione al piacere della lettura in collaborazione con scrittori novaresi (*Incontro con l’autore*).

Saranno, inoltre, realizzate in forma rinnovata una serie di attività formative sulla comunicazione che confluiranno nella redazione dell’**Eco dell’Antonelli** attraverso la collaborazione con NOVARAOGGI. L’iniziativa si prefigge lo scopo di far comprendere agli studenti le modalità con le quali si può realizzare una comunicazione efficace e, soprattutto, etica.

**MATEMATICA:** è prevista l’attivazione di una classe aperta di potenziamento in Matematica, formata da allievi iscritti alla classe prima. L’iniziativa, frutto di una convenzione con il Dipartimento di Matematica dell’Università di Torino, si prefigge la finalità generale di fornire agli allievi i metodi per riuscire ad utilizzare le conoscenze matematiche come schemi interpretativi della realtà.

**INGLESE:** il percorso di potenziamento della lingua inglese comporta l’aggiunta di due ore settimanali con insegnante madrelingua, conferenze in lingua e attività laboratoriali per il rafforzamento delle capacità di comunicazione. Dal secondo biennio si attivano moduli tematici di approfondimento delle materie scientifiche

**SCIENZE:** al fine di incrementare le conoscenze scientifiche e le pratiche di laboratorio verranno attivati percorsi di approfondimento in compresenza con docenti esterni esperti nei settori più innovativi della ricerca scientifica.

**INFORMATICA:** Il progetto **HELLO TIC!** si propone di realizzare attività di *peer education* negli ambiti delle lingue straniere e dell’informatica rivolte alle Scuole dell’Infanzia, alle Scuole Primarie ed alle Scuole Secondarie di Primo Grado del territorio, mentre il progetto **IFS - ANTONELLI3DTHINGS** si propone di avviare un’impresa formativa simulata con strumentazione stampante 3D. Saranno svolti, inoltre, i progetti **NERD**, in collaborazione con l’Università Bicocca di Milano, e ***Programma il futuro*** per sviluppare l'applicazione del metodo computazionale ed il coding.

**SCIENZE MOTORIE e DISCIPLINE SPORTIVE:** in ottemperanza a quanto previsto dal DPR 52/2013, l’ampliamento dell’offerta formativa relativa al Liceo sportivo prevede iniziative curricolari finalizzate ad avviare ed approfondire la conoscenza e la pratica delle attività sportive, a promuovere la cultura dello sport e del *fair play*, ad approfondire le conoscenze scientifiche sottese alle discipline sportive affrontate.

Le unità di apprendimento sono relative alle seguenti discipline sportive in collaborazione con esperti esterni: **atletica leggera**, in collaborazione con A.S.D. Trinacria; **rugby**, in collaborazione con Federazione Italiana Rugby, Comitato Regionale Piemonte; **arrampicata sportiva**, in collaborazione con C.A.I. sezione di Novara; **pallavolo**, in collaborazione con Società San Giacomo Novara; **orienteering**, in collaborazione con la prof.ssa Bellotti, esperta della disciplina; **ginnastica artistica**, in collaborazione con A.S.D. Libertas Novara; **scherma**, in collaborazione con Pro Novara Scherma Novara; **judo**, in collaborazione con Centro Judo Novara; **basket**, in collaborazione con Sig. Michele Fornara, allenatore; **nuoto**, in collaborazione con Tennis Club Piazzano; **football americano**, in collaborazione con Lancieri Novara; **baseball**, in collaborazione con Novara Baseball; **bridge**, in collaborazione con Circolo Bridge Novara; fitness, presso Centro Alcarotti; **metodo globale di autodifesa**, in collaborazione con Judo per Tutti Bellinzago Novarese.

Per l'approfondimento delle conoscenze sono inoltre proposte le seguenti conferenze:

- ***Salute e stili di vita*** a cura del dott. Magnani, cardiologo dell'Ospedale Maggiore di Novara;

- ***Primo soccorso in campo*** a cura dei medici della F.I.R.

## SCUOLA INSIEME

***Scuola Insieme*** prevede la possibilità per gli studenti di fruire della scuola nelle ore pomeridiane con l'assistenza di docenti.

Gli studenti, in gruppi di studio o singolarmente, assistiti da un **insegnante–tutor**, potranno eseguire i compiti assegnati, usufruire di uno sportello didattico per chiarimenti e approfondimenti specifici, effettuare **corsi di recupero mirati e tempestivi**, studiare in gruppo o effettuare attività di **rafforzamento e/o approfondimento** inerenti al programma svolto in classe.

Il progetto intende perseguire i seguenti obiettivi:

* + - prevenire e ridurre l’insuccesso scolastico;
    - consentire un recupero tempestivo, mirato ed efficace;
    - consentire agli studenti una migliore organizzazione del tempo studio;
    - favorire l’elaborazione di un efficace metodo di studio;
    - favorire la costruzione di relazioni positive tra gli studenti;
    - rafforzare l’autostima degli studenti;
    - rafforzare il senso di appartenenza alla scuola.

Nell’ambito del progetto si prevede anche:

* **apertura** pomeridiana dei **laboratori di informatica** (*OpenLabs*);
* redazione del giornalino d’Istituto ***Eco dell’Antonelli*;**
* **iniziative contro la dispersione scolastica,** afferenti al progetto ***No persi, sì agio*,** proposte dalla Cooperativa *Elios* e dall'Associazione *Confronti*. Tali associazioni, tramite i loro operatori e con la supervisione di una psicologa curano realizzazione di attività laboratoriali con funzioni di **ri-motivazione**.

Saranno infine attivati, a richiesta e con contributo da parte dei partecipanti, corsi propedeutici di preparazione al conseguimento delle certificazioni della conoscenza delle lingue straniere (inglese e francese).

## CITTADINANZA E COSTITUZIONE

**Iniziative per la Giornata della Memoria:** percorsi di approfondimento sul tema proposti dai docenti *(orario curricolare e extra-curricolare, tutte le classi)*.

**Percorso di riflessione sul razzismo nel passato e nell’attualità:** il percorso prevede il lavoro con le classi in modalità aperta, da parte di docenti di storia e filosofia *(orario curricolare, classi triennio).*

**Conferenza su tematiche europee.**Le lezioni, tenute da docenti universitari, si prefigge di fornire agli studenti spunti di riflessione sul significato della cittadinanza europea e sulle emergenze in atto che investono il nostro continente. Esse hanno, inoltre, lo scopo di fornire agli studenti interessati indicazioni di studio e di ricerca per partecipare al **concorso regionale *Diventiamo cittadini europei*** *(orario curricolare, tutte le classi).*

**Il quotidiano in classe**: percorso didattico con lo scopo di affrontare e discutere, con la guida degli insegnanti, tematiche di attualità e di interesse comune, e di stimolare gli studenti ad un uso consapevole e frequente dei giornali per formarsi un’opinione critica sui fatti *(orario curricolare, tutte le classi).*

**Partecipazione a conferenze su temi filosofici e di attualità** proposti dalla SFI(sezione di Novara), dalla Fondazione Faraggiana e da altre associazioni. Gli incontri intendono favorire nelle giovani generazioni comportamenti ed atteggiamenti improntati all’impegno intellettuale ed etico, al rispetto, alla tolleranza e alla solidarietà *(orario extra-curricolare, classi terze, quarte e quinte).*

**Progetto *Gli Ambasciatori della Cultura della Legalità.***L’iniziativa, rivolta alle classi terze e quarte in orario curricolare ed extracurricolare, prevede la realizzazione di convegni e giornate di approfondimento, organizzate in rete con altre scuole del territorio e tenute da figure istituzionali e professionali di alto profilo. Tale attività consente agli studenti partecipanti di effettuare anche significative **esperienze di ASL** nell’ambito giuridico - economico e sociale.

**Educazione alla legalità**: nell'ambito della iniziative di cittadinanza attiva, percorsi sulla lotta al fenomeno mafioso e sulle ecomafie in collaborazione con l’Associazione Libera. L’istituto aderisce alle proposte denominata **Tavolo della legalità**, si prevede inoltre di aderire come consigli di classe, singoli docenti, gruppi di studenti o classi o a livello di istituto ad altre iniziative relative al tema della legalità che potranno essere proposte nel corso dell'anno *(orario curricolare o extra-curricolare, gruppi di studenti biennio e triennio, docenti).*

**Iniziative di cittadinanza attiva promosse dalla Comunità di Sant’Egidio**, rivolte a singole classi e/o conferenze rivolte a più classi, con incontri formativi a scuola e attività pratiche di volontariato all’esterno della scuola. Le tematiche previste sono le seguenti: *Antisemitismo ieri e* *oggi, No death penalty*: *una campagna per l’abolizione della pena di morte nel mondo, Un continente da scoprire: gli anziani,* *La crisi economica e i suoi effetti nella società italiana: i poveri accanto a noi* (*orario curricolare e extra-curricolare, tutte le classi).*

Progetto ***Passio. Cultura e arte attorno al mistero pasquale***: partecipazione a conferenze e spettacoli teatrali (*orario curricolare e extra-curricolare, tutte le classi).*

**Formazione sul tema della violenza alle donne.**Intervento della dottoressa Beatrice Costa, ricercatrice e attivista nella prevenzione della violenza contro le donne per sensibilizzare gli studenti sulla dimensione morale, civile e culturale del problema *(orario curricolare, tutte le classi).*

**Gruppo noi:** l'iniziativa prevede, attraverso il lavoro di rete conl'USR Piemonte, la Procura per i minori di Torino e la Polizia di stato, la costruzione di un gruppo di **prevenzione del bullismo e del cyberbullismo** composto da rappresentanti dei docenti e degli studenti (in particolare quelli coinvolti nell'iniziativa di *peer education* *Per Tommaso per l'educazione al corretto uso degli strumenti informatici)*, per contrastare sul nascere l'insorgenza di fenomeni di bullismo e, in ogni caso, per fornire sostegno alle vittime. Si prevede inoltre il collegamento con l'alternanza scuola lavoro attraverso esperienze di formazione condotte da studenti del nostro istituto nei confronti di studenti più giovani con il coinvolgimento di classi di scuola media inferiore.

## INTEGRAZIONI E APPROFONDIMENTI DIDATTICI.

* **Partecipazione a conferenze e seminari in lingua inglese** su rilevanti temi letterari, storici e di attualità in collaborazione con esperti esterni *(tutte le classi)*.
* **Il futuro della Scienza**
* Partecipazione alla conferenza mondiale *13TH World Conference. The future of Science: “The Lives to Come”*, Venezia.
* Partecipazione all’evento *Il sequenziamento di nuova generazione. Implementazione di una piattaforma per la ricerca e la diagnosi delle malattie genetiche*, Novara.
* Partecipazione al Convegno *In viaggio verso il cervello smarrito*, Novara.
* Partecipazione alla *Giornata IRCAD 2017*, Novara.
* Partecipazione al *Darwin Day*, Fondazione Faraggiana e Università degli Studi di Milano-Bicocca.
* Partecipazione a *UniStem Day 2018*, Università del Piemonte Orientale, Università degli Studi di Torino, Università degli Studi di Milano.
* Partecipazione alle conferenze e adesione alle iniziative legate alla *Settimana del cervello 2018.*
* Partecipazione a *DNA Day*.
* Partecipazione ad eventi organizzati da IFOM.
* Partecipazione alle attività di potenziamento nelle discipline chimiche organizzate da DISIT, Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, UPO, Vercelli.
* Realizzazione di conferenze in Istituto con docenti e ricercatori dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale e con medici dell’Azienda Ospedaliero Universitaria Maggiore della Carità di Novara.
* Visite a centri di ricerca ed esperienze di laboratorio *hands-on* presso laboratori biotecnologici.
* Partecipazione degli studenti a concorsi nazionali e internazionali.
* Adesione al Piano Nazionale delle Lauree Scientifiche.
* **Epigenetica ed identità individuale:** progetto finalizzato all’acquisizione di una conoscenza specifica di epigenetica e di competenze disciplinari trasversali attraverso la sperimentazione del lavoro di gruppo.
* **Sci-Tech Challenge**

Programma didattico proposto da EXXON MOBIL che vuole appassionare gli allievi alle tematiche attuali legate alla scienza e alla tecnologia attraverso metodologie didattiche attive, quali la competizione e le simulazioni. Il tema scelto è la gestione dell’Energia. (*classi del triennio; orario curricolare ed extracurricolare).*

* **Partecipazione a concorsi**
* *Storia contemporanea*
* *Diventiamo cittadini europei*
* *La cultura dello Sport*
* *Webtrotter*
* *Focuscuola redazioni di classe*
* altri concorsi ritenuti didatticamente significativi dai docenti *(orario curricolare e/o extracurricolare; tutte le classi)*.
* **Partecipazione a eventi di carattere scientifico o artistico** organizzati da Enti operanti sul territorio

#### Partecipazione ad Olimpiadi scolastiche:

* Olimpiadi di italiano *(tutte le classi; orario curricolare)*.
* Olimpiadi di matematica *(tutte le classi; orario curricolare)*.
* Olimpiadi di fisica *(tutte le classi; orario curricolare)*.
* Giochi di Anacleto: gara di fisica *(classi del biennio; orario curricolare)*
* Giochi della chimica cat A *(studenti del primo biennio)* e cat B *(studenti del secondo biennio).*
* Olimpiadi delle Neuroscienze *(tutte le classi; orario curricolare nell’ambito del progetto Neuroscienze)*.
* Olimpiadi di Informatica

## PROGETTO SPORT

* ATLETICA LEGGERA: corsa campestre e su pista (categoria Allievi Allieve - Juniores maschile e femminile) e attività formativa
* PALLAVOLO: categoria Allievi/ Allieve – Juniores, maschile e femminile, tornei di pallavolo e di volley a due.
* SCI e SNOWBOARD: categoria Allievi/ Allieve – Juniores, maschile e femminile.
* BASKET: categoria Allievi/ Allieve – Juniores, maschile e femminile.
* CALCIO A CINQUE: categoria Allievi/ Allieve - Juniores maschile e femminile.
* TORNEO interno di CALCIO A CINQUE maschile per classi, biennio e triennio
* TENNIS: categoria Allievi/ Allieve – Juniores maschile e femminile e attività formativa.
* *SUPERPRIMA CUP* nell’ambito del progetto Accoglienza, classi prime.
* GOLF: attività formativa.
* BRIDGE: attività formativa e partecipazione a manifestazioni.
* VELA: categoria Allievi/ Allieve - Juniores maschile e femminile e attività formativa.
* ESPRESSIONE, COMUNICAZIONE CORPOREA E DANZA: attività formativa e partecipazione a manifestazioni.
* GIORNATA SULLA NEVE.
* FITNESS: classi quinte.
* CAMMINATA DEL CUORE: camminata/ corsa non competitiva.
* Eventuale adesione ad attività proposte da associazione operanti sul territorio.

## LABORATORI ARTISTICI

* Laboratorio di espressione artistica (danza)
* Laboratorio di teatro
* Orchestra del Liceo e Concerto di musica classica
* Partecipazione a spettacoli teatrali presso il Piccolo Teatro di Milano
* Laboratorio di cultura musicale per le classi terze e quarte in orario curricolare