## **FUNZIONE STRUMENTALE**

#### AREA 4

Patrizia Barlocco - Cristina Garelli

#### PROGETTI FORMATIVI IN COLLABORAZIONE CON

ENTI ESTERNI - AREA SCIENTIFICA

a.s. 2016/17

#### **Progetto Martina**

- Conferenza del Dott.ssa Schiapparelli(LILT Biella e LIONS) sul tema: "Stili di vita e Prevenzione oncologica"
- Tutte le classi quarte Istituto Tecnico e Liceo delle Scienze Applicate

#### Una buona occasione: l'acqua è di tutti

- Progetto della Regione Piemonte per la sensibilizzazione contro lo spreco dell'acqua.
- -4 classi seconde Istituto Tecnico Sede e Liceo delle Scienze Applicate

#### Olimpiadi delle Neuroscienze

Progetto di divulgazione delle neuroscienze organizzato dal NICO (Neuroscience Institute of the Cavalieri-Ottolenghi Foundation – Orbassano (TO)

fase Provinciale: una classe quinta CMB CBS e 5 studenti delle classi quarte e quinte LS.SA

fase Regionale: tre allievi CMB CBS - due allievi LS.SA

#### Olimpiadi della Biologia

Partecipazione alla fase d'Istituto: 19 allievi del biennio e 37 allievi del triennio LS.SA

Partecip<mark>azione alla fase regionale: 4 allievi de</mark>l biennio e 4 allievi del tri<mark>ennio LS.SA</mark>

#### Olimpiadi di Astronomia

Partecipazione alla fase regionale: 3 allievi biennio LS.SA

#### Progetto Summer School - Fondazione Golinelli

Partecipazione ad attività di ricerca scientifica aperto ad alunni delle Scuole Superiori di tutta Italia e presentazione di un poster scientifico- Fondazione Golinelli Bologna - tre allievi quinta CMB CBS

### Progetto Fondazione Golinelli

Partecipazione ai laboratori didattici presso la Fondazione.

Tutte le classi quarte e quinte CMB CBS

#### Collaborazione con il centro di ricerca Ifomfire di Milano

Un allievo di quarta LS.SA è stato selezionato per la Summer School di IFOM.

# Osteoporosi: non solo un problema per vecchi.

Campagna di sensibilizzazione e concorso sulla prevenzione dell'osteoporosi e i rischi dell'anoressia Incontro/dibattito con il Dott. Negrone (ginecologoprimario Borgosesia)

- Classi terze e quinte CMB CBS
- Partecipazione al Concorso di due classi 3<sup>^</sup> CMBCBS, classificatesi al 5<sup>°</sup> posto

#### Settimana Mondiale del cervello

Convegno «Le deviazioni della mente» Relatore Prof. Vercelli, direttore del N.I.C.O. Dott. Spano, psicologo esperto di criminologia Classi quinte CMB CBS

#### Peer Education – adolescenti protagonisti della Prevenzione

Dott.ssa Alessandra Tamiati, Prof. Federico Fumero, Prof.ssa Chiara Meini

- allievi delle classi quarte CMB CBS: formazione sulle MST in collaborazione con il gruppo Giovani Medici dell'Aslbi, SPAF!, DROP IN e ricaduta sulle classi dell'Istituto il 1 dicembre – giornata mondiale contro l'AIDS
- allievi delle classi quarte ITI: formazione su New media e social network e ricaduta sulle classi dell'Istituto

#### **Progetto Diderot**

(Fondazione Cassa di Risparmio di Torino )

 "Le mie impronte sul Pianeta": progetto didattico realizzato dal Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università di Torino.
 3 classi terze LS.SA

# Partecipazione alle attivita' della Rete Piemontese delle Scuole che promuovono Salute (SHE Network) e sua promozione sul territorio biellese

Elaborazione del progetto relativo alla policy di Istituto.

Tema: l'alimentazione

#### -Seminari PNPLS Biotecnologie UNIUPO

- -Seminario sul tema degli anticorpi monoclonali e sulle cellule staminali e loro applicazioni organizzato dall'Università di Novara nell'ambito del progetto Lauree Scientifiche
- Corso di formazione rivolto ai docenti.

#### Progetto: «Skiscetta consapevole»

## FA PARTE DI UN PROGETTO DI ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO

Promozione di corrette abitudini alimentari, con lo sviluppo di attività in rete con Scuole del territorio (IIS Gae Aulenti) e in collaborazione con l'ASLBI, (Dott. M. Valenti) e SIAN (Dott.ssa Chiara Torelli)

Sono stati coinvolti 12 alunni delle quarte LS.SA e la classe terza A e la classe quarta C CMB CBS con attività di peer interna, peer esterna (scuole elementari), monitoraggio nelle mense scolastiche e raccolta di dati epidemiologici sul consumo di sale.