Progetto neuroscienze 2015-2016

L'idea del progetto è nata qualche anno fa e si è consolidata nel tempo grazie anche agli ottimi risultati che gli studenti del Liceo Scientifico Antonelli hanno ottenuto nelle passate edizioni delle Olimpiadi delle Neuroscienze

- Olimpiadi delle Neuroscienze 2013: Dario Valsesia è uno dei 3 vincitori della fase regionale ed è ammesso alle fase nazionale.
- Olimpiadi delle Neuroscienze 2014: Anna Pan ed Elena Savoini sono 2 delle 3 vincitrici della fase regionale, Anna Pan vince la fase nazionale e rappresenta l'Italia nella fase internazionale dell'International Brain Bee a Washington D.C. classificandosi sesta nel mondo e prima tra gli europei.
- Olimpiadi delle Neuroscienze 2015: Luca Inguaggiato, Carlo Prosperini ed Elena Savoini vincono la fase regionale, accedono alla fase nazionale classificandosi rispettivamente al primo, secondo e terzo posto, Luca Inguaggiato rappresenta l'Italia nella fase internazionale dell'International Brain Bee a Cairns (Australia) classificandosi al dodicesimo posto.

Il progetto si baserà sull'attuazione delle seguenti attività:

1. Progettazione e realizzazione di conferenze sul tema delle neuroscienze presso il liceo scientifico Antonelli
2. Partecipazione di una selezione di studenti a conferenze e a convegni specialistici di alto profilo esterni all'istituto
3. Partecipazione alle conferenze e adesione alle iniziative legate alla "Settimana del cervello 2016" (Brain Awareness Week coordinata e fondata da Dana Alliance for Brain Initiatives and European Dana Alliance for the Brain).
4. Potenziamento del laboratorio di biologia con l'acquisto di preparati istologici e modelli anatomici
5. Potenziamento della biblioteca scientifica con testi specialistici in lingua italiana e in lingua inglese
6. Partecipazione alle "Olimpiadi delle Neuroscienze 2016"
7. Partecipazione al progetto "A spasso con l'Alzheimer. Studenti, malati e caregivers insieme"
8. Collaborazione con NICO Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi di Orbassano (TO) sia per realizzare conferenze che per visitare il centro di ricerca NICO; questa azione permetterà agli studenti di incontrare direttamente i ricercatori impegnati nello studio dei meccanismi biologici fondamentali e delle strategie terapeutiche innovative per le patologie neurodegenerative e consentirà un proficuo collegamento tra scuola e mondo della ricerca scientifica.
9. Partecipazione al corso di formazione sulle neuroscienze per insegnanti organizzato dal NICO (tale corso sarà effettuato solo se finanziato dal MIUR)
10. Partecipazione alle conferenze e alle iniziative del Dipartimento di Farmacologia e Scienze Biomolecolari dell'Università di Milano nell'ambito del progetto "DiSFeBmeetsNICO: Neuroscience builds a bridge from Milan to Turin"

Rapporti con altre istituzioni
Università degli Studi del Piemonte Orientale di Novara
Università degli Studi di Torino
Università degli Studi di Brescia
DiSFeB. Dipartimento di Farmacologia e Scienze Biomolecolari. Università di Milano
Azienda Ospedaliera-Universitaria Maggiore della Carità di Novara
NICO. Neuroscience Istitute Cavalieri Ottolenghi Orbassano (TO)
AMA. Associazione Malati di Alzheimer. Novara Onlus
AISM. Associazione Italiana Sclerosi Multipla. Sezione di Novara
Ambulatorio SLA di Novara
Comune di Novara
Museo di Storia Naturale Faraggiana

Responsabile del progetto: prof. Rita Trisoglio

Il progetto sarà finanziato dalla Fondazione Comunità Novarese onlus

FONDAZIONE COMUNITA' NOVARESE onlus
da 15 anni Insieme!

NICO
Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi