



1. Titolo dell'iniziativa

LE OLIMPIADI DELLA SCIENZA ©

2025 Prima edizione

2. Tipologia dell'Iniziativa

Programma Didattico

3. Breve presentazione

Giuseppe R.Brera¹

Le “Olimpiadi della scienza”, è un programma di educazione alla scienza nato come già “Youth Science Italy”, realizzato per la prima volta nel 2013 con il patrocinio delle Regioni Italiane da parte dell'Università Ambrosiana e dalla Società Italiana di Adolescentologia, con il patrocinio di 9 Regioni Italiane e del CNR, della World Federation and Society of Adolescentology. Le Olimpiadi si realizzano con un'esperienza di ricerca scientifica nelle sezioni di quarta e quinta superiore di 10 scuole per Regione con la presentazione dei risultati alla classe, alla comunità scolastica, e alla popolazione, il cui significato profondo è orientare i giovani e la popolazione scolastica all'idea dell'esistenza della verità oggettiva, filosofica e scientifica e alla motivazione alla ricerca, fondamento del pensiero morale, alla base della salute individuale. La salute è infatti “ La scelta delle possibilità vere per essere la migliore persona umana” (Brera 2011-2024)^{2 3}. La verità per il bene dell'uomo è dunque il meta-codice che permette la vita spirituale-psico-neuro endocrino immunitaria della persona che trova nella modulazione epigenetica la sua realizzazione . I linfociti killer, i CD4 e i CD8, gli apostoli dell'immunità naturale ed adattiva si muovono infatti secondo il codice della verità che per difendere la vita della persona identificano la non

¹ Rettore dell'Università Ambrosiana, direttore della Scuola Medica di Milano, Presidente dello World Health Committee, Presidente Società Italiana di Adolescentologia e Medicina dell'Adolescenza

² Brera G.R. Person-centered Medicine: Theory,Teaching,Research. Int.J.Pers. Cent.Med 2011; 1 (1):69-79

³ Brera G:R (acura di) La persona dell'adolescente e la Medicina centrata sulla persona. Ed, Università Ambrodiana; 2024

appartenenza all'organismo e il pericolo portato da virus e batteri patogeni e dalle cellule tumorali per la vita della persona. La spiritualità, scoperta nell'adolescenza come domanda di verità, amore e bellezza, e poter-essere autonomo (possibilità) di una risposta per la vita, trovano nella filosofia, la scienza, nei valori della fede cristiana, come scelta di un'unica risposta vera di senso all'esistenza, gli strumenti, essenziali dell'uomo per potere vivere in salute, in relazione alla qualità, giusta o erronea delle risposte che l'uomo e la donna danno alle domande fondamentali dell'esistenza, che li proiettano in una dimensione dicotomica, in quanto è la loro libertà che permette di scegliere tra il vero e il falso, cioè tra realtà e pseudo-realtà per il bene e quindi per la salute, nel rapporto con se stessi e gli altri. I comportamenti negativi nascono tutti dalla perdita del conflitto interno tra verità per il bene (morale) e istinto di morte a cui l'uomo è condannato per natura, se non dà una risposta vera alle domande fondamentali dell'esistenza e se non è maturo affettivamente. Da questa realtà discende che se le famiglie e le istituzioni sociali, in primis le scuole, non sono capaci di educare i giovani alla ricerca della verità per il bene, e il corpo politico è incapace di partire da questo assioma antropologico, il corpo sociale è condannato a morte e alla recessione economica e gli uomini sono condannati alla perdita della libertà, attraverso la morte del pensiero critico fondato sull'idea della verità che discrimina la non realtà dalla realtà del poter essere una persona di dignità umana. La scuola, nelle persone dei dirigenti e dei docenti ha questa responsabilità e ogni governo nazionale e regionale che vede nella diffusione della cultura della verità oggettiva, cioè della realtà per il bene, la base dello sviluppo sovrano dell'Italia, dando all'Europa e al mondo oggi all'inizio di una spirale auto-distruttiva, un esempio di civiltà, dovrebbe appoggiare e sostenere il programma che il Dipartimento di adolescentologia dell'Università Ambrosiana, la Scuola Medica di Milano e la Società Italiana di Adolescentologia e Medicina dell'adolescenza, con patrocini di enti nazionali e internazionali, propongono. Oggi c'è una cultura che non dà importanza al meta-codice della verità per il bene, base della pandemia della "Sindrome del Grande fratello", il cui primo assunto è "La verità è ciò che io penso e sento" con una riduzione sottocorticale del pensiero e dell'affettività, dovuta anche all'epidemia dell'uso degli smartphone. I risultati attesi, oltre ai benefici non empirici, a livello individuale per chi partecipa, permetteranno inoltre un incremento delle iscrizioni alle facoltà scientifiche, filosofiche e ai ruoli di ricerca. Le "Olimpiadi della scienza" vogliono promuovere l'interesse degli studenti per i valori etici della Dichiarazione Universale dei Diritti e Doveri del Giovane, la ricerca scientifica su questi e una riflessione sui valori dell'esistenza. La procedura della ricerca coinvolge 200 scuole italiane (10 scuole x 20 regioni (o il numero di regioni aderenti) x una media di cinque classi partecipanti -in relazione alla adesione delle scuole, delle Regioni e degli Uffici scolastici regionali) per un totale di ca 200.000 studenti coinvolti nella ricerca, se aderiscono tutte le Regioni.

La premiazione dei vincitori dell'Olimpiade scolastica: tre elaborati scientifici della ricerca scelte tra le vincenti le Olimpiadi regionali, è pubblica e vengono presentati alla Comunità scolastica e alle famiglie in modo tale da dare ampia visibilità sociale all'iniziativa, diffondendo la cultura della verità per il bene e educare, valorizzando i ragazzi spesso alla cronaca solo per comportamenti negativi e contrastando la ["Sindrome del Grande Fratello"](#). La Scuola partecipante premia le prime tre presentazioni scientifiche della ricerca in una cerimonia pubblica. I 10 elaborati vincenti le Olimpiadi scolastiche della Regione, aderente alla manifestazione, sono sottoposti alla Commissione scientifica, che sceglieranno l'elaborato vincente le Olimpiadi regionali. Tra gli elaborati vincenti le Olimpiadi regionali, la Commissione sceglierà tre elaborati che gli studenti presenteranno al Congresso Internazionale ["Person-centered health and the resilient adolescent"](#). Qui i ragazzi, presenteranno al Congresso il loro elaborato e il comitato scientifico internazionale del premio individuerà i tre vincitori. Contemporaneamente i dati provenienti dagli

elaborati dei vincitori entreranno in una ricerca scientifica nazionale sulla materia delle risposte del questionario.

L'Obiettivo primario del programma, ispirato al progetto della UA-SIAd per la UE: "Youth Science Europe"© (2008), è costituire dei Network Regionali e un Network Nazionale di Educazione alla scienza "Netscienceitaly".©

4.Obiettivi

Lo scopo realizzante dell'iniziativa, è educare gli studenti alla ricerca scientifica, base per le future motivazioni alla ricerca dei giovani e conseguentemente del benessere della popolazione, attraverso una ricerca scientifica sugli stili di vita degli adolescenti, la Dichiarazione Universale dei Diritti e Doveri del Giovane e l'idea di verità. La ricerca permetterà agli studenti di imparare il metodo scientifico e fare esperienza dell'esistenza della verità etica e scientifica con importanti ricadute sullo stile di vita e la prevenzione dei comportamenti a rischio. L'obiettivo contestuale è la creazione di Netscienceitaly e dei network regionali.

5 Procedura

Fase A

OLIMPIADI DELLA SCUOLA¹

1.Nomina Comitato olimpico della scuola da parte del dirigente:

due studenti - due professori di scienze-1 ricercatore

2 Partecipazione delle classi alla ricerca, (quarta e quinta) compiuta con l'elaborazione dei dati del questionario della ricerca proposto nelle classi inviato dal Dipartimento di Adolescentologia e di Medicina dell'adolescenza dell'Università Ambrosiana

3. Esecuzione della ricerca nelle classi aderenti

4. Discussione nelle classi partecipanti dei risultati della ricerca

5. Scelta delle tre ricerche migliori da parte del Comitato olimpico scolastico

6.Presentazione pubblica nella scuola, con i genitori, delle ricerche vincenti

7 Invio della presentazione vincente alla Commissione olimpica regionale con un abstract form in lingua inglese e in italiano

Fase B

OLIMPIADI REGIONALI

1. Invio delle presentazioni vincenti delle 10 scuole partecipanti della Regione alla commissione scientifica regionale formata dalla Società Italiana di Adolescentologia . (entro il 10 Giugno 2025) La commissione sceglierà l'elaborato migliore.
2. Invio entro il 30 Giugno 2025, da parte della Commissione regionale degli Abstracts vincenti le Olimpiadi regionali al comitato scientifico internazionale del Congresso : “ Person-centered health and the resilient adolescent”..
3. Premiazione da parte della Regione aderente alle Olimpiadi della Scienza delle scuole delle tre presentazioni migliori scelte dalla Commissione regionale

OLIMPIADI NAZIONALI

Fase C

1. Scelta da parte del Comitato scientifico internazionale delle 5 presentazioni migliori, i cui autori con il dirigente scolastico verranno invitati al Congresso Internazionale di Assisi per presentare le ricerche. . Il Power Point della presentazione dei 5 elaborati dovrà essere fatto in Inglese. Gli abstract scelti verranno inseriti negli atti del Congresso.
2. Il 26 Ottobre 2025 , durante i lavori congressuali, gli studenti presenteranno gli elaborati. Il comitato scientifico internazionale sceglierà tra le cinque presentazioni i tre vincitori (I°-II°-III° posto)

3. Destinatari

Studenti di scuola media superiore: classi 4 e 5

6. Deadline

Deadline per l'invio degli elaborati vincenti le Olimpiadi della scienza nella scuola al Comitato scientifico internazionale

30/06/2025

7. Ambiti e localizzazione dell'Iniziativa

a. Nazionale -Internazionale

8. Attinenza dell'iniziativa con il territorio

Cultura –Istruzione-Ricerca

L'Iniziativa coinvolge le comunità scolastiche

9. Periodicità dell'iniziativa

Quadriennale

10. I riassunti degli elaborati vincenti le olimpiadi regionali e nazionali verranno pubblicati sul Giornale italiano di adolescentologia e di medicina dell'adolescenza

Informazioni segreteria@olimpiadidellascienza.it