

Cantieri formativi RETE STEI stagione 2021-22 rivolti alle classi con il filone conduttore:

**LA TUTELA INTERNAZIONALE DEI DIRITTI UMANI :
”I diritti degli uomini devono essere di tutti gli uomini, proprio di tutti, sennò chiamateli privilegi” G. Strada**

1) Borsa di studio Nicola Tommasoli

Nuova tematica per edizione 21-22, ottava stagione:

“When we lose the right to be different, we lose the privilege of being free!”

“Quando perdiamo il diritto di essere differenti, perdiamo il privilegio di essere liberi”,

citazione del giurista americano Charles Evans Hughes , ripresa dal Presidente della Repubblica Sergio Mattarella nel suo discorso di fine anno

“La diversità è uno dei valori fondamentali del nostro secolo. La diversità è colore, cultura, ricchezza, scambio, crescita, necessità, fa parte della storia di ogni uomo. Spesso, però, essa appare come un pericolo, una minaccia, una barriera che si oppone tra i simili e “gli altri”. E’ di certo molto più semplice avere a che fare con ciò che già conosciamo, con persone nelle quali ci riconosciamo in situazioni già collaudate. Gestire la diversità richiede impegno, coraggio, pazienza, ma regala la gioia della scoperta, l’avventura del viaggio, il rischio del confronto e l’audacia del mettersi in discussione. Il primo passo è quello di cominciare a considerare la diversità non come un elemento da tollerare, ma come un bene da tutelare”.

6) Percorso Educazione civica:

Adesione al progetto da parte dei CdC

Diritto alla diretta o alla registrazione posticipata,
in caso di impegni improrogabili del gruppo classe.

Archivio su Mediateca Istituto Copernico Pasoli

1) per il Biennio

Viva la Costituzione 2:

-fine ottobre, Democrazia e Giornalismo, Milena Gabanelli, Sergio Rizzo, Nello Schiavo

12 novembre 2021, la rivoluzione della gentilezza”, diversità, stereotipi, Youtubber, antirazzismo, “noi coppia mista ma anime affini”, portavoce della rivoluzione gentile nata da Tik Tok, Raissa e Momo+ docente di scienza della comunicazione Iulm di Milano+ eventuale sportivo olimpionico.

-14 dicembre, Carlo Greppi, storico e scrittore, Storia e Memoria, Fact checking la Storia alla prova dei fatti.

-10 febbraio, Le cicatrici del nordest, Le Foibe, ore 11, Eric Gobetti, uno storico italiano, studioso del fascismo, della seconda guerra mondiale, della Resistenza e della storia della Jugoslavia nel Novecento.

-Metà marzo, Marco Balzano, “Resto qui”, il rispetto delle minoranze linguistiche, “Se per te questo posto ha un significato, se le strade e le montagne ti appartengono, non devi aver paura di restare”.

per Triennio

2) Stefano Cucchi: Una lezione di Giustizia:

“L’Educazione civica raccontata ai ragazzi : una storia drammatica e la forza che ha portato a galla la verità. In questo libro ogni evento che ha riguardato Stefano apre a un approfondimento sui nostri diritti, sul sistema carcerario, sul ruolo delle Forze dell’Ordine, sul funzionamento del sistema giudiziario.

1. fine novembre incontro con portavoce nazionale di Amnesty International, avvocato famiglia Regeni + coniugi, giornalista di guerra
2. 15 gennaio, Incontro sulle dipendenze con Psichiatra+Psicologo, droghe, settore Sert Milano, Domenico Cortese, come affrontare le dipendenze, le dipendenze e il loro trattamento.
3. in aprile incontro finale in presenza con Ilaria Cucchi.

7)Collegamenti internazionali, in lingua Inglese,

1)Body image, Theresa Capetola Sandra Pascuzi Canada, Australia, attrice, come le donne sono viste, docente, quattro ragazzi coinvolti, due maschi e due femmine,
[https://butterfly.org.au/Amnesty international](https://butterfly.org.au/Amnesty%20international),
3 dicembre

2)Medici senza frontiere,
Amnesty International

in lingua Spagnola:

- 1) economia e flussi migratori in Europa
- 2) la vida desconocida de Pablo Picasso en Coruña
- 3) violencia de género
- 4) La Zarzuela, Lírica y teatro

8)da Educandato agli Angeli:

9 novembre, giorno di memoria storica per l'Europa: la caduta del muro ('89) e del ponte di Mostar ('93). **Le stelle che stanno giù**, l'ultima guerra del Novecento europeo, giornalista bosniaca Azra Nuhefendic e testimonianza diretta di studenti.

9)Progetti Europei:

- 1) l'istituto sarà coinvolto in un progetto approvato in corso da un anno, dura tre anni , **erasmus plus K2a, Select, self learning Atlas for ancient european cultures**, ww.selecteplus.eu K201, strategic partnership for school education, partecipiamo come partner associati, non impegnativo, saranno sviluppati una cartografia, atlante

on line interattiva multistrutturata poi a disposizione delle scuole e dei cittadini per esplorare le culture che hanno abitato l'Europa dall'ottavo secolo a.c. fino alla romanizzazione. Gli studenti andranno a studiare culture antiche mediante una piattaforma on line, intervverranno partecipando insieme a partner polacco e spagnolo catalano a novembre del 22, giornata europea , collegamento con altre scuole europee, verrà fatta una verifica del pilot di questo atlas e in una giornata sarà possibile verificare la cartografia per trovare il maggior numero di problemi. Gli studenti vincitori vengono citati nel sito del progetto, scuola presente alla pagina Partners associated partners, <https://www.selecteplus.eu/associated-partners/>. Sensibilizzazione fino a nov. 22, prevista riunione con i docenti.

2) Progetto E+sleeps of the pen (scivolature, errori), detecting and analysing of writing errors, erasmus plus;
siamo stati chiamati a partecipare ad un altro progetto di scrittura sugli errori. si saprà però a fine settembre, capofila istituto di Braganza in Portogallo, Università di Lisbona, Genova, Alteritas, Liceo di Budapest, Scuole in Romania;
individuare il livello della literacy, approccio della cultura scritta mediante la verifica degli errori di scrittura;
Istituto partner organizzatore, 41 mila euro in tre anni a partire da nov. di quest'anno di budget.

Un gruppo una decina di insegnanti di Lettere, di lingue straniere, Informatica e pedagogia, anche per studenti con disabilità, due docenti di sostegno, nel rispetto delle diversità e questioni di genere. I docenti che lavorano per questo sono pagati dal progetto europeo.
L'attivazione delle scuole è prevista subito. Il tutto in lingua inglese e spagnola nel confronto europeo.

11)Ambito scientifico,

-Incontro con Alberto Angela, Zanichelli

-Incontro per le classi quinte sulla fisica moderna

-Incontro in ambito di ricerca scientifica: il progetto scientifico di Rete STEI potrebbe articolarsi in due incontri. Il primo con un medico/ricercatore: potrebbe essere segnalato dalla rete AIRC, che provvederò

a contattare quanto prima. Il tema da approfondire sarebbe il tumore cerebrale. Di tumori cerebrali maligni possono essercene di varia entità ed essi possono colpire diverse sedi; anche le cure possibili ormai sono diverse. Il ricercatore/medico dovrebbe fornire una breve panoramica tecnica, facendo riferimento alla storia di Maria Lanari. Il secondo incontro sarebbe proprio con Maria Lanari, storica dell'arte diagnosticata con tumore cerebrale maligno, ritenuto inoperabile, 18 anni fa. Grazie a terapie sperimentali e operazioni allora d'avanguardia (in Germania), Maria ha sconfitto il tumore, pur rimanendo paralizzata nel lato destro del corpo. Maria Lanari è disposta a raccontare, per quanto possibile e ricorda, la sua storia. E presentare il suo testo iconografico "Il Garda Dipinto". Durante l'incontro verrebbero dunque mostrati alcuni quadri, con commento.

Gli incontri dovrebbero avvenire a distanza ravvicinata nel mese di Febbraio.

-Conversazione con il prof. Erwin Neher Premio Nobel per la Medicina Venerdì 21 Gennaio Ore 11, in lingua inglese

Prof. Erwin Neher, Max Planck Institute for Biophysical Chemistry, è un biofisico, premio Nobel per la Medicina nel 1991, insieme a Bert Sakmann, per aver inventato la tecnica di Patch Clamp per lo studio dei canali ionici nella cellula.

La motivazione del Nobel è qui riportata:

<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1991/press-release/>

dove si legge:

ogni cellula vivente è circondata da una membrana che separa il mondo all'interno della cellula dal suo esterno. In questa membrana ci sono canali, attraverso i quali la cellula comunica con l'ambiente circostante. Questi canali sono costituiti da singole molecole o complessi di molecole e hanno la capacità di consentire il passaggio di atomi carichi, cioè ioni. La regolazione dei canali ionici influenza la vita della cellula e le sue funzioni in condizioni normali e patologiche. Il Premio Nobel per la Medicina 1991 viene assegnato per le scoperte sulla funzione dei canali ionici. I due fisiologi cellulari tedeschi Erwin Neher e Bert Sakmann hanno sviluppato insieme una tecnica che consente la registrazione delle correnti elettriche incredibilmente piccole (pari a

un picoampere, ossia 10^{-12} A) che passano attraverso un singolo canale ionico. I due scienziati hanno sviluppato una micropipetta di vetro sottile (millesimi di millimetro di diametro) che agisce come elettrodo di registrazione. Essa viene portata a contatto con la membrana cellulare, in modo da formare una chiusura ermetica sulla membrana stessa, cosicché lo scambio di ioni tra l'interno e l'esterno può avvenire solo attraverso il canale ionico nel frammento di membrana ermeticamente individuato dalla micropipetta. Quando un singolo canale ionico si apre, gli ioni si muoveranno attraverso il canale, ed essendo carichi, verrà misurata una corrente elettrica.

Questa tecnica, e le sue evoluzioni negli ultimi trent'anni, ha consentito l'analisi delle proprietà elettriche delle membrane cellulari, comprese le cellule cardiache, lo studio di canali ionici coinvolti in patologie anche di origine genetica, come è il caso della fibrosi cistica, e accurati studi delle cellule del sistema nervoso.

La conversazione con il prof. Neher consentirà di approfondire la tecnica sperimentale, le sue applicazioni e i risultati che ha consentito di raggiungere.