

CHRISTMAS OPEN DAYS: 19-22 DICEMBRE 2010

Percorsi di didattica laboratoriale

Sede di via Caio Ponzio Telesino

Aula 1

Info Point

Prof.ssa Annamaria Pisaniello

A partire dall'anno scolastico 2009-10 l'I.I.S. Telesi@ ha profondamente rinnovato la didattica puntando sulla qualità dell'organizzazione, sull'innovazione dei processi e dei prodotti, sulla ricerca e sull'applicazione delle TIC. Un nuovo modo di *fare scuola*, dove il laboratorio viene pensato come palestra della mente e lo studente come atleta dell'apprendimento. Nascono così i nostri La.Pro.Di. - *Laboratori di Progettazione Didattica* che puntano alla valorizzazione della qualità degli apprendimenti, favorendo modalità interattive tra docenti e studenti e dando luogo non a una formazione teorico-astratta, bensì a laboratori di esperienze e strategie formative in cui lo studente diventa protagonista del sapere.

Nelle aule dell'Istituto, trasformate in "*fucine*", gli studenti creano ed espongono le attività didattiche illustrandole sia a compagni di altre classi, che a studenti del territorio o a semplici visitatori: in questo singolare "*viaggio nel sapere ... con e per il territorio*", gli ospiti verranno accompagnati dagli studenti dell'Info Point.

Aula 2

Il cielo in una stanza

Classi: 5A, 5B Liceo Scientifico Teleso

Proff. Anna Iadevaia, Barbara Bruno

Il lavoro è in relazione allo studio curriculare di Astronomia e prevede la proiezione di film e di segmenti di film ispirati alla fantascienza con presentazione e commenti del gruppo classe.

Curiosando nella Genetica

Classi: 3B Scientifico Teleso

Prof. ssa Anna Iadevaia

Per "mutazione" si è sempre pensato a qualcosa di orribile e mostruoso che colpisce il fenotipo umano: esseri con tre occhi, persone con quattro braccia ... e chi più ne ha più ne metta ... Invece non è sempre così, esistono delle mutazioni presenti in ognuno di noi, mutazioni curiose e innocue, che convivono con noi da sempre ... Per esempio: quanti di voi sanno arrotolare la lingua? Sembrerà banale, eppure anche questa insolita capacità è dovuta ad una mutazione genetica ... e non è l'unica. Insomma, la genetica nasconde un universo di curiosità che devono solo essere scoperte ... Vi invitiamo quindi a venire a scoprire il magnifico mondo della Genetica.

Aula 3

Come Galileo... ossia sperimentare per imparare

Classi: 4A e 5A Liceo Classico di Teleso Terme

Prof.ssa Maria Teresa Pigna

In queste "*particolari giornate*" gli studenti eseguono semplici esperimenti di fisica: leggi del pendolo, misura delle grandezze fisiche, fluidi e principio di Archimede, scale termometriche, esperienze sul calore, esperienze di elettrostatica, ecc.

Questa metodologia didattica stimola curiosità, capacità critiche, voglia di approfondire e nello stesso tempo gratifica gli allievi. Essi sono i veri protagonisti perchè mettono in gioco sia le loro

capacità di apprendimento, che quelle di saper comunicare agli altri quanto appreso.

Envirad (environmental radioactivity) – *Misura del Radon in ambienti chiusi*

Classe 3 B Scientifico Telese

Prof. Alberto D'Onofrio

Il progetto è portato avanti in collaborazione con il D.S.A. (Dipartimento di Scienza Ambientale) della Seconda Università di Napoli (S.U.N.) e si propone nell'arco di due anni di misurare i livelli radioattivi del gas **radon** in ambienti chiusi.

Dalla Chimica alla Tavola

Classi: 4B Scientifico Telese

Proff.. Anna Iadevaia, Giuseppina Giaquinto

Realizzazione di una ricetta di cucina secondo le dosi rigorosamente determinate e le indicazioni in lingua inglese riprese dal libro di testo di Chimica in uso nella classe. Saranno preparati Pancakes dagli alunni impegnati nel laboratorio e offerte ai visitatori.

Aula 4

La chimica in laboratorio

Classi: 4C, 4D Scientifico Telese

Prof.ssa Giuseppina Merola

Laboratorio di Fisica

Classi 4A, 5A Scientifico Telese

Prof.ssa Antonietta Campagnano

Illustrazione e presentazione del funzionamento di un laboratorio di chimica e di un laboratorio di fisica; realizzazione di alcuni esperimenti ideati dagli studenti per favorire l'interesse nei confronti della disciplina.

Sala Professori

Realizza una Pigotta e salva una vita – Laboratorio UNICEF

Classi: 3A, 3C, 3D, 4D, Scientifico Telese, 3A Classico Telese

Prof.ssa Giuseppina Merola

Laboratorio di solidarietà per acquistare Kit salvavita.

Stand FRATRES

Classi: 3B, 4B Scientifico Telese

Prof.ssa Anna Iadevaia

Lo stand mostra il lavoro di volontariato svolto da molti anni dal gruppo FRATRES di Telese Terme nella sensibilizzazione alla donazione di sangue. L'obiettivo della presenza nella nostra scuola dei rappresentanti del gruppo FRATRES è di informare gli utenti maggiorenni della scuola affinché cresca la sensibilità alla donazione di sangue.

Aula 23

Il sentimento italiano

Classe 3B Classico Telese

Prof.ssa Mirella Col angelo

Il laboratorio presenta la nascita e l'evoluzione del sentimento italiano in Dante e in una nazione che ha ormai dimenticato la sua nobile origine.

Ridendo dicere verum – Il comico tra filosofia e letteratura

Classe 4B Classico Telese

Proff. Carlo D’Onofrio, Stefania Marenn

Il percorso intende rilevare le varie funzioni del comico e la sua capacità di evidenziare temi strettamente “*severi*” facendo riflettere “*comicamente*” su di essi.

Non ci resta che... ridere

Classi: 2A Classico Telese

Proff. Loredana Di Leone , cdc 2A Classico Telese

Gli alunni hanno selezionato le poesie scritte da vari autori, che verranno esposte, sia in cartellonistica, che in recitazione audio originale. Per quanto riguarda tutti i comici si offrirà una vasta scelta di commedie (De Filippo), di scenette e filmati (Totò, Troisi e Benigni), che mostreranno quanto le tematiche, anche di autori più lontani dai nostri tempi, mostrino sempre la loro eterna modernità.

Aula 33

Sulle tracce dell’unità d’Italia

Classi: 2D, 3D Scientifico Telese

Proff. Maria Cristina Ruggiero, I. D’Onofrio, Mucci, Malgieri, cdc 2D, 3D Scientifico Telese

Approfondire le modalità e i tempi della nascita dell’idea d’ Italia, indagare sul costituirsi dell’unità nazionale sono state e saranno le tematiche oggetto del nostro laboratorio. Si è riflettuto su ciò che è appartenuto al passato, ma anche su ciò che attraverso il passato è giunto sino a noi, ribadendo il senso della continuità nella nostra tradizione culturale ed istituzionale

W l’Italia in poesia e musica

Classe 5B Scientifico Telese

Prof.ssa Barbara Bruno

Il progetto raccoglie alcune riflessioni sull’Italia di poeti e letterati da Dante all’Unità ed alcune canzoni dagli anni Sessanta fino ad oggi, proponendo il confronto, che certo non vuole essere esauriente, tra epoche molto lontane cronologicamente, ma molto vicine nella visione spesso critica e dolente dell’Italia. Resta aperto uno spiraglio di speranza...

In appendice un video di Bruno Bozzetto accompagnato da stralci del Discorso sopra lo stato presente dei costumi degli Italiani di G. Leopardi.

Aula 32

L’idea dell’assoluto nel mondo attraverso la storia

Classe 2 B Classico Telese

Proff. Luigi Ciarmoli, Concetta Niro

Il percorso propone all’attenzione dei visitatori della manifestazione “Christmas Open Day” un viaggio compiuto nella storia attraverso le principali confessioni religiose. Si è cercato di comprenderle nei loro contenuti più intimi e nel loro modo di interpretare, intendere e descrivere l’idea dell’Assoluto sottesa ai loro sistemi. L’obiettivo è quello di avere una conoscenza più approfondita dei principali credi ancora oggi professati, abituandosi al rispetto e alla tolleranza reciproca.

A spasso per l’Olimpo

Classi: 1C₁, 3A Classico Telese

Proff. Gabriella Zoschg, M. Teresa Pigna, Luigi Ciarmoli

L'approfondimento vuole essere una prima ricognizione sull'importanza del mito nel mondo classico, prima di comprenderne, nel prosieguo degli studi, le profonde implicazioni di senso. Gli alunni interpreteranno, per quanto possibile, attraverso la realizzazione di costumi e trucchi, le parti delle maggiori divinità dell'Olimpo con una scenografia, arricchita da cartelloni, disegni e video.

Aula 31

“Love” from Saffo, Petrarch to Shakespeare till modern age

Classe 4B Scientifico Telesse

Proff. Alfonsina Mancinelli, Margherita Di Meo

Il laboratorio propone un “excursus” sul tema dell'amore nella poesia, nel teatro e nel cinema. Vengono evidenziate le diverse manifestazioni dell'amore nella letteratura antica, medievale e moderna, nelle diverse culture, italiana e inglese in particolare.

The internet goes to school!!

Classe 1 L₁

Proff. Consiglio di classe 1 L₁

Aula 30

Storia del costume: dal periodo Cretese – Miceneo ai giorni nostri

Classi: 3A, 3B Scientifico Telesse

Prof.ssa Filomena Gagliardi

Il percorso illustra le tappe salienti della storia del costume dei periodi cretese, miceneo, greco, medievale, rinascimentale, ecc. con particolare attenzione ai costumi del Novecento e a quelli degli anni 1960 – 1970 – 1980 – 1990.

Uomini e donne a confronto nella storia

Classe 4E Scientifico Telesse

Proff. Rita Malgieri, Pasqualina Caterina Volpe, Patrizia Della Camera

Il lavoro laboratoriale: “*Uomini e donne a confronto nella storia*” è volto ad approfondire le principali tematiche relative alla condizione e giuridica e della persona a partire dall'esperienza romana, passando all'età medievale-rinascimentale per terminare il percorso con l'età dei lumi. Dopo aver analizzato diversi fattori che variamente hanno inciso sulla capacità di agire dell'individuo, una particolare attenzione è stata dedicata all'analisi e alla funzione del ruolo sociale dell'uomo e della donna. La presentazione delle principali ricostruzioni delle tematiche affrontate sono state elaborate attraverso analisi, che hanno permesso di riconoscere nel nucleo familiare un'unità economica e di delineare il carattere gestionale dell'attività del pater familias e mater familias nell'esercizio dei loro poteri.

Aula 29

Leonardo Da Vinci: l'uomo del millennio

Classe 2A, 2B Scientifico Telesse

Proff. Micheline Norelli, cdc 2A, 2B Scientifico Telesse

Il progetto “*Leonardo da Vinci: l'uomo del millennio*” è volto ad analizzare sotto tutti gli aspetti la figura di un grande genio quale fu Leonardo nel suo tempo. È possibile prender visione di un anteprima del progetto, che verrà ulteriormente approfondito in seguito alla visita guidata a Vinci.

Aula 28

Percorsi nella civiltà francese

Classi : 1L₁, 3A, 3B, 3D Scientifico Telese
Prof.ssa Iside Masotta

Voyage à Paris, capitale européenne de la culture, de l'art, du haut tourisme, raconté par les images, ...
Parcours de littérature, civilisation, cuisine, chanson...

CLIL - Math & Langues
Classi: 1L₁, 3D Scientifico Telese
Proff. Iside Masotta, Antonio Di Santo, Lina Zotti,

CLIL - Lezione in inglese sul sole
Classe 1L₁
Proff. Anna Iadevaia, Mucci

Il lavoro pluridisciplinare prevede la presentazione della nostra stella, il Sole, da parte degli studenti che si cimentano nell'illustrazione delle caratteristiche del Sole, con brevi segmenti espressi in lingua inglese.

Aula 27
Viaggio a Praga
Classe 3D
Prof.ssa Rossella Carlo

Il laboratorio propone una sintesi di percorso di studio realizzato sulla città di Praga. Tale percorso si articola in tre momenti:

- Analisi e rielaborazione di processi storici centrali
- Esperienza sul campo, realizzato attraverso il viaggio d'istruzione
- Sintesi e produzione di un lavoro multimediale

Il viaggio dentro e fuori di noi - Percorso attraverso lo spazio e il tempo
Classe 5D Scientifico Telese
Prof.ssa Merola

Percorso multimediale che riproduce un viaggio dalla Terra all'interno del Sistema solare, della Via Lattea, dell'Universo.

Aula 26
La Geometria in movimento (Costruzioni geometriche con Cabri).
Classi 2C , 2 D Liceo Scientifico
Prof. Antonio Di Santo

La geometria in movimento:

- Angoli al centro e angoli alla circonferenza.
- Applicazioni ai poligoni inscritti in una circonferenza.
- Punti notevoli di un triangolo.
- Risoluzione grafica dei sistemi di primo grado.

CHRISTMAS OPEN DAYS: 19-22 DICEMBRE 2010
Percorsi di didattica laboratoriale

Sede di Viale Minieri

Matematica e realtà - La teoria degli insiemi e i gruppi sanguigni

Classe 1 T₁

Proff. Anna Iadevaia, Antonio Guadagno

La geometria in movimento (Costruzioni geometriche con Cabri).

Classe 1 T₁

Prof. Antonio Di Santo

La geometria in movimento

- Costruzione del triangolo isoscele e relative proprietà.

Pensare, imparare e ricercare ...

Classe 1 T₂

Proff. Rosanna Leone, Antonio Guadagno

Pensare, imparare e ricercare ...

- perchè nella bicicletta si usano i rapporti?
- perchè le cicale preferiscono i numeri primi?
- Dai Modelli Matematici a ...Palomar di Italo Calvino

Gli studenti della T₂ coordinati dai docenti, vogliono trasmettere una percezione condivisa dei tre concetti dell'Informatica e della Matematica:

- Problem solving
- Computer programming
- Computational Thinking

attraverso un percorso laboratoriale che nasce dalla sinergia di varie componenti multi e interdisciplinari. Si vuole creare un ambiente unico per le prime due tematiche, la terza sarebbe il risultato finale, in quanto descrive la necessità di considerare i "modelli" come struttura tipo per risolvere problemi di varia natura con linguaggi diversi: matematici, informatici, letterali.

I luoghi abitati dalla Preistoria ad oggi

Classe 1 T₁

Prof. Garofano

Sala Convegni

Questioni filosofiche

19 dicembre ore 10,00 - La ricerca della verità

21 dicembre ore 10,00 - È possibile la felicità?

Classi: 4D, 5D Scientifico Telesse

Prof.ssa Rossella Carlo

Il laboratorio nasce dal confronto inevitabile tra due mondi: quello studentesco e quello filosofico. L'attualità ci detta delle tematiche alle quali non possiamo sottrarci: cos'è la verità ... è possibile la felicità? Due temi quanto mai tormentati per i giovani e per i meno giovani.