

Docente Dr. Giuseppe Torti
Corso “Scienza e Metafisica”

tenuto nelle sedi dell’Unitre di Colleferro, Segni, Paliano e Artena

Dopo il viaggio nei meandri della mente e l’esame dei limiti delle teorie classiche e delle potenzialità di quelle quantistiche per comprendere il fenomeno della percezione cosciente si completerà l’esame di queste ultime ed in particolare di quella di Penrose-Hameroff che da 20 anni sta suscitando un grande dibattito fra scienziati e filosofi.

Saranno richiamate le attuali conoscenze sullo spaziotempo fisico per rendere conto di come le tubuline dei microtubuli dei neuroni possano avere stati di eccitazione quantistica che, quando collassano, danno origine a fenomeni elementari di coscienza. Una coscienza che deriva pertanto da entità fondamentali ed irriducibili (come i qualia protocoscienti), incorporate nella geometria dello spaziotempo alla scala di Planck (10⁻⁴³ cm).

Saranno ripresi gli esperimenti di Libet dello scorso anno per approfondimenti sul libero arbitrio ed il relativo dibattito tra filosofi e neuroscienziati nonché sull’inconscio e la psicoanalisi con particolare riferimento a Freud e Jung.

Continueranno gli aggiornamenti di Fisica, Astronomia e Cosmologia in particolare sulla scoperta di nuovi pianeti extrasolari che ad oggi superano il numero di 4.000, sulle acquisizioni della sonda Rosetta e sulle novità sul Superammasso della Vergine di cui fa parte la nostra Galassia ed il nostro Sistema Solare.

Il tutto con l’ausilio di documentari scientifici e di immagini provenienti dai telescopi terrestri ed orbitanti.

Docente Dr. Alessandro BALZERANI

Corso “Origini evolutive del comportamento umano: adattamento, emozione e cognizione nelle scimmie vestite”

tenuto nella sede dell’Unitre di Colleferro.

L’obiettivo del percorso formativo, articolato in forma di Seminario, è quello di condividere con gli studenti un modello di “archeologia della mente umana” basato su una prospettiva integrata.

Il processo evolutivo verrà definito da un punto di vista biologico, antropologico, etologico e neurofisiologico, confrontando gli apporti di queste prospettive con le attuali caratteristiche comportamentali degli esseri umani.

Particolare attenzione verrà posta sul concetto di “comportamento emotivo”, con l’obiettivo di definire i rapporti tra emozione e ragione nei processi cognitivi e nei comportamenti relazionali.

Verranno effettuati degli accenni ai moderni strumenti che l’osservazione e la sperimentazione scientifica hanno reso disponibili per arricchire la nostra capacità di analisi e di comprensione degli altri ed in che modo questi strumenti sono applicati sia nelle relazioni personali che nella gestione delle relazioni complesse, in vari ambiti operativi ed organizzativi.

Si tratta di un percorso che più che essere finalizzato alla scoperta di novità (che peraltro sono presenti e di enorme importanza) è focalizzato al recupero di abilità, in particolare riguardanti l’alfabeto e la logica della relazione emotiva, fondamentali per lo sviluppo dell’empatia relazionale e la comprensione altrui.

Il taglio che si vuole dare a questo contributo è senz’altro fortemente scientifico ma nel contempo divulgativo: le tematiche saranno affrontate in modalità “alta” ovvero senza sconfinare nel tecnicismo e con l’obiettivo di fornire agli studenti efficaci strumenti da inserire nella loro personale “cassetta degli attrezzi” relazionale e poter utilizzare immediatamente.

Si vuole anche creare curiosità ed interesse, oltre che sensibilità, a come queste nozioni concorrono alla formazione di concetti come “mente, percezione, coscienza” secondo una prospettiva “olistica”, rinforzando e creando un legame didattico e tematico con gli altri corsi in programmazione.

Docente Prof.ssa Maria Fiorella Belli
“Salotto letterario: Cesare PAVESE”
“Salotto letterario: amore...un viaggio nella poesia ”
tenuto nelle sedi dell'Unitre di Colferro, Artena e Segni.

L'amore visto attraverso i vari poeti: da Saffo ai giorni nostri.

Docente prof. Gianluca Cardillo.

Corso “Scienze Editoriali e Comunicazioni Sociali - Filosofia Teosofica: Miti, Misteri, Leggende” tenuto nella sede dell'Unitre di Colferro.

Elementi di Giornalismo – Storia del giornalismo, Tecniche del linguaggio, Grafica e Impaginazione, Mass-media, Diritto d'informazione e legge sulla stampa, Codice deontologico.

Corso “Filosofia Teosofica - Angeologia - Cosmogonia - Miti - Misteri - Leggende - Profezie - Ufologia” tenuto nella sede dell'Unitre di Colferro.

Docente Prof.ssa Nicoletta CELLITTI

Corso “STORIA DELL'ARTE: LA STAGIONE DELL'IMPRESSIONISMO E DEL POST-IMPRESSIONISMO” tenuto nella sede dell'Unitre di Colferro.

Il corso di Storia dell'Arte ha carattere introduttivo e di avvicinamento alla materia, ma scende anche ad argomenti più specificatamente monografici. Si rivolge agli studenti dell'Università delle Tre Età che non abbiano ancora acquisito nozioni sistematiche di Storia dell'Arte Contemporanea e il suo scopo è quello di fornire un ampio panorama delle vicende artistiche dalla seconda metà del XIX secolo al primo quarto del XX. In particolare saranno approfondite in maniera monografica le realtà relative ai principali protagonisti dell'Impressionismo e del Post-Impressionismo.

Le lezioni di Storia dell'Arte saranno propedeutiche per le visite guidate alle mostre di Roma: Dal Musée d'Orsay. Impressionisti tête à tête (Complesso del Vittoriano, dal 15-10-2015 al 07-02-2016); Impressionisti e moderni. Capolavori dalla Phillips Collection di Washington (Palazzo delle Esposizioni, dal 15-10-2015 al 28-02-2016); Toulouse-Lautrec (Ara Pacis, dal 03-12-2015 al 03-05-2016).

Docente Arch. Roberto Felici

Corso “DAL CUCCHIAIO ALLA CITTÀ” tenuto nella sede dell'Unitre di Colferro.

Una passeggiata divertente, per riflettere e conoscere oggetti contemporanei di uso quotidiano in casa, per poi uscire nel quartiere, nei giardini, in piazza, nella città per affrontare in allegria architetture pubbliche e private, cercando di sottolineare la loro qualità progettuale e la loro povertà.

Educhiamoci alla bellezza per il nostro interno.

Docente Mons. Luciano Lepore

Corso “STUDI BIBLICI” tenuto nella sede dell'Unitre di Colferro.

Docente Dr. Angelo Luttazzi

Corso “PER LE ANTICHE STRADE. VIABILITÀ NEL MONDO ROMANO.”
tenuto nella sede dell'Unitre di Colferro.

La viabilità antica dalle origini alla fitta rete stradale romana. Le stazioni di sosta, le città, le terme e tutti gli insediamenti e le attività lungo le strade. Gli itineraria stradali. La viabilità antica sul nostro territorio

Docente prof.ssa Anna Natalia.
Corso “CINEMA – FILOSOFIA - MUSICA”
tenuto nella sede dell’Unitre di Colferro.

Il Risorgimento : Pensiero ed Azione.

Le idee che lo hanno ispirato e le vicende storiche che ne hanno costituito il cammino fino alla realizzazione dello Stato Unitario.

CINEMA: *Il Risorgimento e il Cinema*

1860 di A. Blasetti

Viva l’ Italia di R. Rossellini

In nome del Papa re di L. Magni

Noi credevamo di M. Martone

ARTE : *I pittori “soldati e risorgimentali” G. Fattori – G. Induno - D. Cammarano – V. Vela*

POESIA: *Berchet , Leopardi, Manzoni*

MUSICA : *G. Verdi e le opere “patriottiche “*

Docente Dr. Mario Pagliei
Corso”APPARATO CARDIOVASCOLARE”
tenuto nelle sedi dell’Unitre di Colferro, Segni, Paliano e Artena.

Docente prof. Calvino Passera
Corso “LEGGENDE METROPOLITANE E REALTÀ SCIENTIFICHE”
tenuto nelle sedi dell’Unitre di Colferro, Segni, Paliano e Artena.

Da alcuni anni è in atto una vera e propria corsa alla alimentazione cosiddetta “ NATURALE” poiché si è sempre più spaventati e confusi dai messaggi allarmanti dei media.

I messaggi , che nascono da preconcetti sbagliati e da frutti di disinformazione, cavalcati dal marketing e dalla politica , tendono a convincere che la manipolazione delle piante e i prodotti che ne derivano, ritenuti non naturali, sono responsabili dei tanti mali delle società moderna .

Secondo questi messaggi la soluzione del problema è nella alimentazione con prodotti naturali poiché siamo concettualmente ancorati alla visione “ naturale”.

E’ errato, però, porre la domanda ” Cosa è naturale e cosa non lo è” in quanto l’intervento umano sulle specie vegetali (e animali) è antico quanto l’invenzione della agricoltura stessa.

Diecimila anni fa, un meraviglioso evento mise in moto lo sviluppo della civiltà. L’ evento ,chiamato “ Rivoluzione agricola” , generò ingegnose tecniche per l’autosostentamento e l’aumento del benessere dell’ Homo sapiens lo, “Scimmione intelligente”. Successivamente, si sviluppò la “ Rivoluzione verde”, ed ora si sta sviluppando ,accompagnata dalla rivoluzione digitale, l’ultima tecnologia , ultima ma non la minima , l’ Ingegneria genetica.

L’ingegneria genetica, sconvolgente metodica che va contro il senso comune e miti millenari, è il Nuovo Mondo. E’ il nostro Cristoforo Colombo che ci conduce in un futuro mondo speciale-, ignoto ai nostri antenati, nel quale si sta realizzando una nuova Evoluzione: “ L’ EVOLUZIONE VOLIZIONISTA” evoluzione indotta dall’ Homo sapiens.

Lo scopo delle conversazioni nell’ambito di “ UOMO e NATURA” è quello di fornire, attraverso le moderne discipline scientifiche, adeguati strumenti per andare alle fonti ed esaminare i fatti al fine di distinguere tra leggende metropolitane e realtà scientifiche .

E’ necessario trovare risposte ai dubbi e alle paure che ci assillano su ciò che oggi la Scienza produce cercando di raccontare la Verità “ scientifica “ tutta la Verità, niente altro che la Verità.

Docente Dr.ssa Caterina POLICOLA Endocrinologa
Corso "Malattie della Tiroide e Diabete"
tenuto nelle sedi dell'Unitre di Colferro.

Docente Dr. Geol. Leonardo Romboli
Corso "GEOLOGIA E AMBIENTE":
L'APPARATO VULCANICO DEI COLLI ALBANI: Un gigante dormiente
tenuto nelle sedi dell'Unitre di Colferro, Artena, Paliano e Segni.

- *Il Clima: I fattori che lo determinano*
- *Proviamo a fare le previsioni del tempo*
- *I cambiamenti climatici*
- *L'azione del clima sulla geomorfologia*

Passeggiate geologiche: Lungo le pendici del Vulcano Laziale

Una cava di pozzolana: quanti minerali !!!!!

Docente Prof. Albino ROSSANO
Corso "FISICA RAZIONALE"
tenuto nelle sedi dell'Unitre di Colferro.

- *Funzione*
- *Simboli*
- *Grandezze elementari*
- *Grandezze derivate (Definizioni)*
- *Concetti*
- *Il metodo sperimentale della scienza*
- *Meccanica classica gravitazionale*
- *Modello particellare della materia*
- *Termomeccanica*
- *Elettromeccanica*
- *Meccanica relativistica*
- *Meccanica quantistica*

Docente Ing. Massimo Schiavi
Corso "I PIONIERI DELL'ENERGIA PULITA"
tenuto nelle sedi dell'Unitre di Colferro e Segni.

I pionieri dell'energia pulita: che utilizzavano le fonti di energia rinnovabili quali il Sole - l'acqua - il vento, senza quindi l'ausilio del petrolio, del gas naturale e del carbon fossile allora sconosciuti, ma praticando esclusivamente energia fisica sia dell'uomo che degli animali, utilizzando la legna e naturalmente il sole e il vento contrariamente a quanto succede nei nostri tempi con il continuo incremento della quantità della CO2 causando un riscaldamento globale della terra •

Docente prof.ssa Fernanda Spigone.

Corso “ DANTE NEL LAZIO”

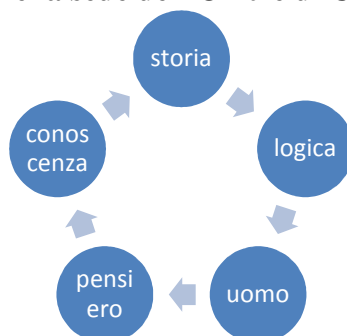
**Corso “NELL’ AURA SANZA TEMPO TINTA: Viaggio nell’ inferno dantesco”
tenuto nella sede dell’Unitre di Colferro e Segni.**

Dal momento che in tutta Italia e anche nel mondo proseguiranno le manifestazioni in onore di Dante che si protrarranno fino all’ anniversario della sua morte, proseguiremo la LECTURA DANTIS accompagnata dal commento al canto letto. Potremmo questa volta soffermarci sui canti che non sono stati letti precedentemente, sottolineando la grande perizia scenografica di Dante e la sua abilità nel creare contesti (le chiavi di lettura della D.C. sono svariatissime).

Docente Prof. Pino Tasca

Corso “STORIA E LOGICA DELLA MATEMATICA ”

tenuto nella sede dell’Unitre di Colferro.



La matematica è spesso intesa come una disciplina “ostica”, destinata ai pochi fortunati che la capiscono, per tutti gli altri è fonte di faticosa applicazione, spesso rifiuto e causa di sventure varie, vedi insuccessi scolastici o, peggio, vistose lacune nella preparazione culturale. Ma, come abbiamo avuto modo di constatare nelle varie lezioni svolte negli anni passati, questo non è il vero volto della matematica! Si possono scoprire interessanti risvolti storici, spesso decisivi per il progresso dell’umanità, come la scoperta dello zero, del calcolo della probabilità o, più recentemente, della logica strutturale, prodromo della nascita dei calcolatori elettronici. Nel corso di questo anno potremo approfondire la conoscenza dei grandi personaggi che hanno elaborato il pensiero matematico nei secoli, in particolare cercheremo di evidenziare il ruolo delle donne. E infine scopriremo che con la matematica ci si può divertire: per esempio con i paradossi e i giochi logici come il sudoku !

CORSI LABORATORIALI

Docente Prof. Domenico Narducci

Corso “LABORATORIO ARTISTICO” e “ARTE E BENESSERE”

tenuto nella sede dell’Unitre di Colferro.

Corso “INFORMATICA”

Docenti Sam Carrara – Franco Lucini – Antonello Cataldi - Luigi Frattolillo

tenuto nella sede dell’Unitre di Colferro