

Docente Dr. Giuseppe TORTI

Corso “SCIENZA E METAFISICA”

Tenuto nelle sedi Unitre di Colferro, Segni, Ardena, Paliano.

Dopo aver analizzato il pensiero di Freud e Jung e i limiti della percezione sensibile si continuerà l'esame delle enormi complessità della mente e in particolare le teorie quantistiche che tentano di interpretare il fenomeno della percezione cosciente.

Tra queste si completerà quella di Penrose-Hameroff che da 20 anni sta suscitando un grande dibattito fra scienziati e filosofi.

Sulla base degli approfondimenti sullo spaziotempo fisico fatti lo scorso anno, si cercherà di comprendere 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 e irriducibili (come i qualiaprotocoscienze), incorporate nella geometria dello spaziotempo alla scala di Planck (10^{-35} m).

Continueranno gli aggiornamenti di Fisica, Astronomia e Cosmologia in particolare sulla scoperta di nuovi pianeti extrasolari e delle altre novità emerse nello studio del Superammasso Laniakea di cui fanno parte la nostra Galassia e 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 “INTELLIGENZA EMOTIVA: Come portare l'intelligenza nelle nostre emozioni e sviluppare una diversa prospettiva di relazione con se stessi e con gli altri”

Tenuto nella sede Unitre di Colferro.

L'obiettivo del programma è di condividere con gli studenti il concetto di Intelligenza Emotiva, unitamente agli sviluppi e alle applicazioni di questa prospettiva nelle relazioni quotidiane sia personali sia professionali.

Esamineremo la funzione delle emozioni sia sul piano psicologico sia neurobiologico e il valore delle emozioni nello sviluppo cognitivo e relazionale dell'individuo.

Definiremo il concetto di Intelligenza Emotiva sia in prospettiva educativa personale e sociale sia come elemento di autoscienza individuale: impareremo che non sempre il termine “intelligente” definisce caratteristiche positive di un individuo e valuteremo le differenze tra Q.I. e Q.E.

Approfondiremo gli elementi fondamentali della “socialità” intesa come abilità di leggere e gestire le emozioni e i comportamenti altrui, realizzando un ambiente relazionale improntato all'empatia e all'influenza positiva.

Impareremo a leggere i segnali emozionali di disagio in noi stessi e negli altri, con l'obiettivo di aiutare e aiutarci: da questo punto di vista, esamineremo una serie di strumenti e metodologie derivate dalla ricerca scientifica utili ad effettuare valutazioni sulla salute delle nostre relazioni familiari, sociali e professionali.

Analizzeremo anche il percorso che le emozioni fanno durante il corso della nostra vita, e in che modo l'Intelligenza Emotiva può condurci verso una diversa dimensione di consapevolezza e coscienza individuale e collettiva.

Il programma sarà svolto con un taglio divulgativo per favorire la comprensione, la condivisione e il confronto in aula sui temi d'interesse, naturalmente senza perdere di scientificità e con costanti riferimenti a quanto il mondo delle scienze umane e della ricerca mette a disposizione ora.

Ultima, ma non per importanza, la possibilità di fondare attraverso questa prima esperienza accademica, una “Scuola permanente per l'insegnamento dei principi dell'Intelligenza Emotiva” per le persone di tutte le età, quale elemento fondamentale di stabilità, maturità e sviluppo delle capacità sociali degli individui.

Docente Prof.ssa Maria Fiorella BELLI
“Salotto letterario: NAZIM HIKMET- EMILY DICKINSON”
Tenuto nelle sedi Unitre di Colleferro, Segni, Artena.

Docente Prof. Gianluca CARDILLO
Corso “Scienze Editoriali e Comunicazioni Sociali”
Corso “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”
Tenuti nella sede Unitre di Colleferro.

Docente Prof.ssa Nicoletta CELLITTI
Corso “STORIA DELL’ARTE: IL SEICENTO ROMANO, STUPORE E MERAVIGLIA”
Tenuto nella sede Unitre di Colleferro.

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 Moderna e il suo scopo è di fornire un ampio panorama delle vicende artistiche del XVII secolo. Saranno approfondite in maniera monografica le realtà riguardanti i principali protagonisti tra cui Caravaggio, Bernini e Borromini. Le lezioni di Storia dell’Arte saranno completate da due uscite a Roma per vedere da vicino le principali opere del Barocco Romano: San Pietro, Piazza Navona, chiesa di San Luigi dei Francesi, Chiesa di Sant’Agostino, chiesa di Santa Maria del Popolo, Galleria Spada, Sant’Andrea al Quirinale, San Carlo alle Quattro Fontane e molto altro.

Docente Arch. Roberto FELICI
Corso “COS’È L’ARCHITETTURA?”
Tenuto nelle sedi Unitre di Colleferro e Segni.

1. *Qualità dell’architettura e quali mezzi per recuperarla ...*
2. *Riflessioni sull’architettura da recuperare ...*
3. *Dopo i terremoti ...*
4. *Architettura le Olimpiadi ...*
5. *Architettura per le periferie ...*
6. *Come agire? Le diverse scuole di pensiero.*

Docente Dr. Franco LEONE
Corso “ASTRONOMIA”
Tenuto nella sede Unitre di Colleferro.

1. *Mercurio e Plutone: due piccoli corpi del Sistema Solare pieni di sorprese.*
2. *I paradossi dell’infinito*
3. *Strumenti e tecniche di osservazione dell’universo*
4. *Perché l’oroscopo è inaffidabile*

Docente Mons. Luciano LEPORE

Corso “STUDI BIBLICI”

Tenuto nella sede Unitre di Collevero.

Docente Dr. Angelo LUTTAZZI

Corso “LE CATAcombe E GLI ANTICHI CIMITERI CRISTIANI”.

Tenuto nella sede Unitre di Collevero.

Docente Prof.ssa Anna NATALIA

Corso “CINEMA – FILOSOFIA – MUSICA: L’EUROPA”

Tenuto nella sede Unitre di Collevero.

Il corso sarà basato su una sintesi critica storico-politica e poi il tema sarà trattato attraverso il cinema e la musica. Molti film, noti e meno noti, hanno scelto di raccontare l’Europa attraverso storie personali e collettive, così come nella storia della Musica è molto ampia e diversificata la scelta tra le diverse tradizioni musicali europee, ricche di autori e opere. In particolare ci occuperemo della tradizione spagnola e francese. Le lezioni, come spesso è accaduto, intrecceranno l’aspetto storico con le proiezioni e l’ascolto e sarà fornito in anticipo l’argomento di ogni incontro.

Docente Dott. Mario PAGLIEI

Corso “APPARATO CARDIOVASCOLARE”

Tenuto nelle sedi Unitre di Collevero, Segni, Artena, Paliano.

Docente Prof. Calvino PASSERA

Corso “UOMO E NATURA: Sono intelligenti le piante?”

Tenuto nelle sedi Unitre di Collevero, Segni, Artena, Paliano.

Le piante, erroneamente a quanto loro attribuito fino ad ora, ossia, uno stato particolare, stato ritenuto negativo “quello vegetativo“, sono grandemente dotate della capacità di accrescersi, auto riprodursi, auto regolarsi, auto difendersi e auto ripararsi in misura di gran lunga superiore agli altri esseri viventi. Non sono organismi passivi e non sono privi di sensibilità e di comportamento individuale e sociale. Sono capaci, addirittura, di manipolare il comportamento di differenti viventi a proprio beneficio. Le piante sono in grado di risolvere i problemi, di comunicare con l’ambiente che le circonda, con le altre piante, con gli insetti e animali superiori pur non avendo cervello, occhi, orecchie e naso, possiedono un numero di sensi superiore a quello degli umani. In una scala ipotetica in cui sono riportati i valori di resistenza al 2° Principio della Termodinamica, ne occupano il primo posto. Sono essi che stabiliscono i legami con il cielo (anidride carbonica, luce) e con la Terra (nutrienti minerali, acqua) per nutrire tutti gli esseri viventi. Senza di essi, tranne alcune eccezioni, la Vita non potrebbe esistere sulla Terra. Queste differenti spiccate capacità indicano il possesso di una intelligenza, anche se diversa da quella degli umani, intelligenza che ha permesso loro di colonizzare il pianeta Terra. D’altronde, l’intelletto non è il solo scopo dell’Universo. I vegetali sono sicuramente consapevoli di se stessi e del mondo che li circonda. Essi sono figli della stessa evoluzione darwiniana, anche se la biforcazione tra le bellissime forme animali e vegetali è avvenuta due miliardi di anni fa.

Docente Dr. Geol. Leonardo ROMBOLI
Corso "GEOLOGIA E AMBIENTE"
Tenuto nelle sedi Unitre di Colleferro, Segni, Artena, Paliano.

Geologia Regionale:

- 1. Evoluzione geodinamica dell'Appennino Centrale.*
- 2. Piattaforme carbonatiche e bacini pelagici.*
- 3. I depositi torbiditici.*
- 4. Vulcanismo.*

Docente Dr. Geol. Leonardo ROMBOLI e Ing. Massimo SCHIAVI
**INCONTRO DIBATTITO: "STRUTTURE ANTISISMICHE – MIGLIORAMENTO SISMICO
DEGLI EDIFICI ESISTENTI SIA IN FONDAZIONE CHE IN ELEVAZIONE"**
Tenuto nella sede Unitre di Colleferro.

Che fare nelle nostre zone – soluzioni possibili per ridurre il più possibile il numero di eventi mortali. Argomento attuale dopo l'evento sismico distruttivo sia di Amatrice che fatto seguito a quello del Belice, del Friuli, dell'Irpinia e dell'Emilia con conseguenze più o meno gravi in termini di crolli e di vite umane.

Docente Prof. Albino ROSSANO
Corso " GALILEO, PADRE DELLA SCIENZA MODERNA"
Tenuto nelle sedi Unitre di Colleferro.

- 1. Il Metodo Sperimentale e la lettura del Linguaggio Matematico della Natura.*
- 2. Le leggi descrittive del moto.*
- 3. La legge di composizione classica delle velocità.*
- 4. La legge d'inerzia.*
- 5. La legge di caduta dei gravi.*
- 6. La tesi eliocentrica*

Docente Ing. Massimo SCHIAVI
Corso "ENERGIA E FUTURO"
Tenuto nelle sedi Unitre di Colleferro e Segni.

Dopo un'esperienza personale di argomenti di studi sulle strutture dell'antichità, che hanno fatto parte dei dialoghi avuti negli anni accademici precedenti, descrivendo l'importanza dei materiali usati, nel presente anno accademico 2016/17, ci si cimenterà nel descrivere le fonti di energia e le conseguenze del loro utilizzo sistematico dopo l'era industriale, che solo causa del riscaldamento globale nel mondo. Tale utilizzo, come afferma Piero Angela, determina oggi "La sfida del secolo".

Nel passare in rassegna tutte le fonti di energia esistenti e quelle in corso di sperimentazione, si dimostrerà che ora nessuna di esse è perfetta, ma che l'atteggiamento più saggio al momento, sia quello di limitare i bisogni energetici ossia cambiare radicalmente il nostro stile di vita, riducendo, nell'ambito del possibile, quello che rappresenta la civiltà dei consumi. Ciò implicherà non solo un giovamento all'intero ambiente, ma con ciò, si potrà essere operativi nei confronti delle generazioni future, evitando di metter a repentaglio anche la loro stessa sopravvivenza.

Docente Prof.ssa Fernanda SPIGONE.
Corso “CONOSCERE DANTE PER AMARE DANTE”
Tenuto nelle sedi Unitre di Collevero e Segni.

Continuando sulla scia di tutte quelle istituzioni culturali che promuovono la diffusione e l'approfondimento dell'opera di Dante in tutto il mondo anche l'Unitre propone quest'anno di nuovo un corso su Dante, su questo scrittore antico che, unico, sa parlare alla coscienza e alla sensibilità del lettore moderno. Alla lettura e alla spiegazione dei canti più significativi dei canti del Purgatorio, affiancheremo, quest'anno, uno spazio dedicato alla conoscenza cronologica e problematica del grande Autore.

Questo il programma:

1 - La vita di Dante	Canto I del Purgatorio
2 - La contemporaneità	Canto II del Purgatorio
3 - La divina Commedia	Canto III Manfredi
4 - Dante e l'immaginario medioevale	Canto VI Sordello
5 - Un poema architettonico	Canto XIII Sapia
6 - Peccato e redenzione	Canto XV Marco Lombardo
7 - Il rapporto con la terra	Canto XXI Stazio
8 - Il tema dell'amicizia e degli affetti	Canto XXIII Forese
9 - Tema della poesia	Canto XXVI G. Guinizzelli.

Docente Prof. Pino TASCA
Corso “STORIA E LOGICA DELLA MATEMATICA”
Tenuto nella sede Unitre di Collevero.

*La matematica è spesso intesa come una disciplina “ostica”, destinata ai pochi che la capiscono, per tutti gli altri è fonte di faticosa applicazione, spesso rifiuto e causa di sventure varie, vedi insuccessi scolastici o, peggio, grandi 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 sviluppi storici, spesso decisivi per il progresso dell'umanità, come la scoperta dello zero, del calcolo della probabilità, della logica strutturale, prodromo della nascita dei calcolatori elettronici o aspetti ludici come la teoria dei nodi e delle tabelle ‘magiche’, prodromo dei giochi logici come il sudoku. Nel corso di quest'anno potremo continuare a conoscere i grandi personaggi che hanno elaborato il pensiero matematico nei secoli, e infine scopriremo che con la matematica ci si può divertire mettendo alla prova le nostre capacità logiche!*

Dott. Mauro TOMOLILLO
Conferenza “DOLORE ODONTOIATRICO”
Tenuto nella sede Unitre di Collevero.

Storia - Evoluzione - Trattamento d'interesse quotidiano.

Generale Domenico PADOLINO
Conferenza “LE FORZE ARMATE ITALIANE”
Tenuto nella sede Unitre di Collevero.

La storia dell'Esercito Italiano:

Formazione del personale militare, i mezzi in dotazione, l'armamento individuale con particolare riguardo al “Progetto Soldato Futuro”.

Tenente Colonnello Filippo PETRUCCI
Conferenza “OSSERVAZIONE E STUDIO DELL’ATMOSFERA TERRESTRE DALLO
SPAZIO ... I SATELLITI METEOROLOGICI”
Tenuto nella sede Unitre di Collevero.

Negli ultimi anni grazie allo sviluppo tecnologico sono stati costruiti dei super-computer che hanno permesso potenzialità di calcolo prima d’ora inimmaginabili. Queste enormi capacità di calcolo sono state messe a disposizione della Meteorologia per la risoluzione dei modelli matematici di previsione.

La comunità meteorologica mondiale è consapevole, però, che per migliorare in maniera significativa la qualità delle previsioni del tempo è necessario conoscere con maggiore precisione le “condizioni iniziali dell’atmosfera”, ovvero rilevare i parametri meteorologici, quali temperatura e umidità, in tutti i punti dell’atmosfera e nel miglior modo possibile. Poter conoscere quali sono le condizioni dell’atmosfera terrestre permette di diminuire sensibilmente la percentuale d’errore delle previsioni.

Negli ultimi decenni, l’introduzione dei satelliti Meteo, ha contribuito a migliorare nettamente il processo di osservazione dell’atmosfera. Grazie ai satelliti si possono ottenere enormi quantità di dati che fino a qualche anno fa era impensabile avere. È quindi fondamentale lo studio e lo sviluppo di questi Satelliti Meteo che più di tutto stanno contribuendo a migliorare la disciplina meteorologica che va assumendo sempre di più un’importanza a volte vitale per il genere umano.

CORSI LABORATORIALI

Docente Prof. Domenico NARDUCCI
Corso “LABORATORIO ARTISTICO” e “ARTE E BENESSERE”
Tenuto nella sede Unitre di Collevero.

Docenti: Sam CARRARA – Franco LUCINI – Antonello CATALDI
Corso “USO PRATICO DEL COMPUTER”
Tenuto nella sede Unitre di Collevero.

VISITE GUIDATE ED ESCURSIONI

Ing. SCHIAVI:

-Visita del sito archeologico del Colle Palatino con particolare visione del percorso Domiziano congiungente il Foro con lo stesso colle e visita dell’antica chiesa cristiana “Santa Maria Antiqua”.

-Visita del museo Romano di “Palazzo Massimo” e delle Terme di Diocleziano.

-CASERTA E CAPUA: visita alla Reggia di Caserta – Palazzo Reale fatto costruire da Carlo di Borbone nel 1750 come centro ideale del nuovo Regno di Napoli; visita al sito archeologico di Capua con il suo splendido anfiteatro sede della scuola dei gladiatori.

Dott.sa Nicoletta CELLITTI:

n. 2 visite a Roma per vedere da vicino le principali opere del Barocco Romano: San Pietro, piazza Navona, San Luigi dei Francesi, Sant’Agostino, Santa Maria del Popolo, Galleria Spada, Sant’ Andrea al Quirinale, San Carlo alle Quattro Fontane e molto altro.

Dr. Geol. Leonardo ROMBOLI

n. 2 Passeggiate geologiche: I Monti Lepini - Il Vulcano Laziale