



ASSOCIAZIONE NAZIONALE DELLE UNIVERSITÀ DELLA TERZA ETÀ
UNITRE - UNIVERSITÀ DELLE TRE ETÀ

COLLEFERRO - SEGNI - ARTENA - PALIANO

Via Nobel, 1 - 00034 Colleferro (RM) www.unitrecolleferro.it - unitre.colleferro@gmail.com

Tel. 069700770 Cell. 3314778807 C.F. 95020230587

Docenti e Corsi Anno Accademico 2017-2018 Sede di Colleferro

DOCENTI E CORSI
ANNO ACCADEMICO 2017/18
SEDE DI COLLEFERRO

DOCENTI E CORSI ANNO ACCADEMICO 2017/18 SEDE DI COLLEFERRO

Docente Dr. Giuseppe TORTI **Corso "Scienza e Metafisica"**

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

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 qualia protocoscienti), incorporate nella geometria dello spaziotempo alla scala di Planck (10⁻⁴³ cm).

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 d'immagini provenienti dai telescopi terrestri ed orbitanti.

Docente Dr. Alessandro BALZERANI

Corso "Introduzione alle Neuroscienze: In che modo l'attuale conoscenza del cervello determina una nuova visione dell'essere umano e dei suoi processi cognitivi, emozionali e del comportamento sociale e individuale".

tenuto nella sede dell'Unitre di Colleferro.

Gli anni a cavallo tra il secondo e terzo millennio, complice il continuo e sempre più sofisticato progresso nella creazione di strumenti di osservazione, misurazione e analisi delle caratteristiche e delle attività del più importante organo vitale umano, hanno "rotto il muro" dei principali assiomi circa la struttura ed il funzionamento del cervello umano.

Nuovi strumenti d'indagine e tecnologie sempre più avanzate utilizzate dagli scienziati e ricercatori, hanno sottoposto a profonda revisione la concezione di origine Cartesiana secondo cui il cervello era oggetto di una progettazione, diviso in strutture superiori ed inferiori che svolgevano attività specifiche secondo lo schema di una macchina "per pensare, decidere e coordinare le azioni del corpo".

Non è irrealistico affermare che negli ultimi 20 anni lo studio del cervello e delle sue funzioni abbia prodotto più informazioni e scoperte dei precedenti 100: tutto questo ha determinato una riconsiderazione dell'intera neuroanatomia e fisiologia cerebrale, influenzando la definizione stessa di cervello, considerato "un sistema complesso di parti interconnesse, vivente, aperto e dinamico, un insieme integrato formato da componenti diverse che interagiscono con modalità variabili e definite per dar luogo alle proprietà caratteristiche del sistema."

Oggi sappiamo che il cervello umano è un organo profondamente interconnesso e coinvolto una grande varietà di processi neurali, immunologici, endocrini, metabolici, cardiovascolari e muscolo-scheletrici nel resto del corpo: se a questo aggiungiamo, il fatto è anche un "organo sociale" che riceve segnali neurali da altri cervelli, è chiaro come non si possa considerare come un'entità separata dalla corporeità e rinchiusa nel cranio in solitudine.

Il programma per l'Anno Accademico 2017-2018 si propone, attraverso eventi dedicati, di condividere il contributo delle moderne Neuroscienze al dibattito scientifico su temi come la struttura della Mente, le basi neurali della Coscienza, della Volontà, della Morale e dell'Etica, dei processi di Memoria e di Apprendimento, il ruolo delle Emozioni nei processi decisionali e di pianificazione, nella motivazione del comportamento individuale e sociale.

Queste categorie d'indagine, un tempo oggetto esclusivo della Filosofia e delle Scienze Umane in genere, conoscono oggi un nuovo potentissimo sviluppo proprio dai dati provenienti dai laboratori di ricerca, che ci mostrano in che modo processi ritenuti "esclusivo oggetto del pensiero astratto" abbiano invece profonde relazioni e fondamenti nella nostra neurobiologia.

All'interno di questo filo conduttore tematico, ogni lezione sarà strutturata in forma "seminariale": verrà dato ampio spazio al dibattito con i partecipanti, nel quale il docente assumerà la funzione di moderatore e stimolatore.

Le lezioni avranno la durata di 150 minuti, dalle 16.30 alle 19.00, intervallate da opportuni momenti di pausa.

Ai consueti contributi audio e video si aggiungeranno resoconti di esperimenti e simulazioni condotte nei più importanti laboratori di ricerca del mondo, con l'obiettivo di mostrare in che modo gli sviluppi delle conoscenze in materia di funzioni cerebrali influenzino i processi educativi, terapeutici, scolastici, comunicativi e sociali in genere.

Docente Prof.ssa Maria Fiorella BELLÌ
“Salotto letterario: JOISE LUSSO - ANNA ACHMATOVA”
tenuto nelle sedi dell'Unitre di Colleferro, Artena e Segni.

Gioconda Beatrice Salvadori Paleotti, coniugata Belluigi e poi Lusso, più nota come Joyce Lusso (Firenze, 8 maggio 1912 – Roma, 4 novembre 1998), è stata una partigiana, scrittrice, traduttrice e poetessa italiana, medaglia d'argento al valor militare, capitano nelle brigate Giustizia e Libertà, sorella dello storico ed antifascista Max Salvadori e moglie in seconde nozze del politico e scrittore Emilio Lusso.

Anna Andreevna Achmatova pseudonimo di Anna Andreevna Gorenko è stata una poetessa russa; non amava l'appellativo di poetessa, perciò preferiva farsi definire poeta, al maschile.

Docente Prof. Gianluca CARDILLO
Corso “Scienze Editoriali e Comunicazioni Sociali - Filosofia Teosofica: Miti, Misteri, Leggende”

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 dell'Unitre di Colleferro.

Docente Col. Amedeo DE FRANCESCHI
Corso “La sicurezza ambientale e agroalimentare. il cibo sano nasce da un ambiente sano”
tenuto nella sede dell'Unitre di Colleferro.

Docente Prof.ssa Nicoletta CELLITTI
Corso “Storia dell'arte: Le follie dell'Avanguardia ”
tenuto nella sede dell'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 degli anni a cavallo tra le due Guerre Mondiali. In particolar modo sarà puntata l'attenzione sulla città di Parigi, fucina di movimenti, d'idee e di avanguardie, attraverso la visione d'immagini in Power Point di artisti noti e meno noti. Pablo Picasso, Henri Matisse, Amedeo Modigliani, Salvador Dalì e molti altri accompagneranno i nostri passi alla scoperta dell'arte contemporanea e delle follie dell'avanguardia artistica dei primi del Novecento.

Docente Arch. Roberto FELICI
Corso “Non mi piace più l'architettura?”
tenuto nella sede dell'Unitre di Colleferro.

Tutto il peggio del panorama mondiale

Docente Mons. Luciano LEPORE

Corso "Studi Biblici"

tenuto nella sede dell'Unitre di Colleferro.

Docente Prof. Franco LEONE

Corso "Astronomia"

tenuto nella sede dell'Unitre di Colleferro.

Docente Dr. Angelo LUTTAZZI

Corso "Archeologia: Tecnica Edilizia Romana 1"

tenuto nella sede dell'Unitre di Colleferro.

Definizione della tecnica edilizia di Roma antica e dell'insieme delle modalità utilizzate dai Romani per la costruzione degli edifici in muratura. Analisi delle tecniche di costruzione e loro variazione con il tempo (in particolare sulla tappa fondamentale dell'invenzione del cementizio agli inizi del II secolo a.C.); adattamento nei diversi luoghi a seconda dei materiali da costruzione e più facilmente disponibili. Osservazione, in particolare, delle tecniche utilizzate in epoca romana nella città di Roma e nelle sue immediate vicinanze. Per la vastità dell'argomento trattato è possibile un proseguimento nell'AA 2018/2019 con Tecnica Edilizia Romana 2.

Docente Dott. Massimo MARAZZI

Corso "Medicina del Lavoro"

tenuto nelle sedi dell'Unitre di Colleferro, Segni, Artena.

Argomenti:

La prevenzione, l'igiene e la sicurezza nei luoghi di lavoro (Cenni storici dalla nascita della medicina del lavoro al decreto legislativo 81/08)

Evoluzione della normativa specifica di settore: Il ruolo del Datore di lavoro, del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, del Rappresentante dei Lavoratori e del Medico competente.

Che cosa s'intende per rischio e pericolo.

Concetto d'infortunio sul lavoro e di malattia professionale.

Docente Prof.ssa Anna NATALIA
Corso "CINEMA – FILOSOFIA – MUSICA"
tenuto nella sede dell'Unitre di Colleferro.

Il corso sarà basato su una sintesi critica storico-politica e poi il tema sarà trattato attraverso il cinema e la musica.

"Guida alla lettura del film: Il cinema iraniano degli ultimi 30 anni".

"Guida all'ascolto della musica: Il pianoforte romantico".

"I luoghi della cultura occidentale: Storia e cultura degli USA".

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 Gen. Domenico PADOLINO
tenuto nella sedi dell'Unitre di Colleferro e Segni.

- *Impiego dell'Esercito Italiano nelle pubbliche calamità'*

- *Concorsi e arruolamenti nell'Esercito Italiano*

Docente Dott. Mario PAGLIEI
Corso "Apparato cardiovascolare"

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

- *Le neoplasie del cuore*
- *Rapporti tra cuore e tiroide*

Docente Dott.ssa Wilma PERUZZI
Incontro "Persecuzioni religiose dei nostri giorni"
tenuto nella sede dell'Unitre di Colleferro.

Docente Prof. Calvino PASSERA
Corso "Uomo e Natura: I processi della vita alla luce delle recenti acquisizioni della Scienza"

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

L'Homo sapiens ha il desiderio innato e insaziabile di comprendere la natura del mondo materiale nel quale è immerso, di sapere come funziona, di sapere che cosa è la vita, qual è il suo significato. Ha anche il desiderio di comprendere da dove viene, dove va, come si è evoluto e qual è il posto che occupa nell'universo.

Il corso "Uomo e Natura", cercando di rispondere a queste domande, ha descritto negli anni passati i vari aspetti mostrando il rapporto che lega l'uomo alla Natura ed entrambi agli altri esseri viventi con i quali l'Homo sapiens condivide gli stessi processi chimico-fisici responsabili della vita, lo stesso progenitore (Luca), ma separato da un differente cammino evolutivo.

Le discipline classiche (Biologia, Genetica, Chimica, Biochimica e la Fisica di Newton) hanno fornito i dati per lo svolgimento degli argomenti.

Audaci nuove e vincenti idee, emerse alla metà del secolo scorso e che sono confermate, oggi, da esperimenti ripetibili, ci dimostrano che quello che succede a livello del mondo dei nostri sensi è differente da quello che succede laggiù nell'infinitamente profondo mondo delle cellule. I fenomeni in quest'universo erano apparsi inspiegabili fino a poco tempo fa.

Nelle conversazioni del corso di "Uomo e Natura", perciò, saranno descritti i processi principali responsabili della vita alla luce delle nuove conoscenze acquisite dalla Scienza. Sarà messo in evidenza il fatto che le idee audaci, proprie della Scienza, possono essere eliminate, ma possono anche dare inizio a un gioco vincente che poi plasma il presente e il futuro dell'Homo sapiens (Goethe).

Docente Col. Filippo PETRUCCI
Corso "METEOROLOGIA"

tenuto nella sede dell'Unitre di Colleferro.

Docente Dr. Geol. Leonardo ROMBOLI
Corso "Teoria del complotto lunare. Cospirazioni ed altre bufale: Scie chimiche, manipolazione del clima, induzione dei terremoti, alieni"
tenuto nelle sedi dell'Unitre di Colleferro, Artena, Paliano e Segni.

Docente Prof. Albino ROSSANO
Corso "Vedute della Fisica moderna"
tenuto nella sede dell'Unitre di Colleferro.

- *L'Energia - parte prima*
- *Approfondimenti del concetto di Energia attraverso l'orizzonte completo della Fisica.*
- *L'Energia - parte seconda.*
- *A che pro?... Riflessione congiunta sull'utilità, nel concreto del sociale quotidiano, della conoscenza di relatività e quantistica. Cosa sarà mai?...*
- *Proposta di una visione innovativa sulla natura del tempo, e discussione congiunta.*

Docente Prof.ssa Fernanda SPIGONE

Corso “La città dei beati: Lettura e commento di alcuni canti del paradiso di Dante”
tenuto nelle sedi dell’Unitre di Colleferro e Segni.

Partendo dai maestri del pensiero, facente capo al razionalismo e al misticismo, che maggiormente esercitarono un influsso su Dante e, richiamando alcuni aspetti della cosmologia celeste secondo il Medioevo, si studierà la grandiosa struttura architettonica della “città dei beati” dove grande protagonista è la luce, motivo centrale e ricorrente: Dio, “luce intellettuale piena d’amore”, illumina le anime che lo contempiono le quali trasmettono a loro volta luce. L’estetica della luce quindi disegna la radiosa coreografia del Paradiso creando un’ininterrotta serie di riflessi, metafora di un incessante scambio amoroso. Saranno letti ed esaminati i seguenti canti:

Paradiso Canto I	Esordio e introduzione
Canto III	Cielo della Luna - Piccarda Donati
Canto XI	Cielo del Sole - San Francesco
Canto XII	Cielo del Sole - San Domenico
Canto XV	Cielo di Marte - Cacciaguida
Canto XXI	Cielo di Saturno - San Pier Damiani
Canto XXIII	Pregliera alla Vergine - conclusione

Docente Ing. Massimo SCHIAVI

Corso “Energia nel futuro”
tenuto nelle sedi dell’Unitre di Colleferro e Segni.

La nostra vita ha sempre più bisogno di energia, come pure il resto del mondo, dove alcune aree più popolate stanno conoscendo un progresso socio economico molto accelerato, simile a quello che nei decenni scorsi ha spinto l’Italia nel gruppo dei paesi più ricchi e avanzati. La scelta del pacchetto energetico articolato e adeguato alle nostre esigenze è fondamentale, quanto complessa, anche in termini d’indipendenza e sicurezza, compatibilità e sostenibilità.

Facendo seguito a quanto già esposto negli incontri avuti nel precedente anno accademico, sul tema “ENERGIA E FUTURO”, con la produzione di energia, tramite lo sfruttamento quasi totale di combustibili fossili (circa il 75% del totale), molti studiosi considerano questi ultimi in progressiva estinzione (partendo dal petrolio fino ad arrivare al carbone), che pur essendo dannosi all’ambiente e alla salute, nell’immediato non se ne può fare a meno. Per questo, i prossimi incontri esamineranno in dettaglio l’energia prodotta dalle fonti rinnovabili, che ancora purtroppo, non risolvono il problema, ma che grazie alla continua evoluzione delle nuove tecnologie, faranno cambiare la situazione, originando così la necessaria energia tramite un ventaglio d’iniziative, volte a soddisfare anche la richiesta, sempre più forte, proveniente dai paesi emergenti (come in particolare la Cina e l’India).

In questo modo, sarà possibile, in un immediato futuro, sostituire le quantità di energia proveniente dallo sfruttamento dei combustibili fossili, che hanno determinato nel tempo trascorso una crescita forte dal periodo industriale, con altre fonti di energia più pulite, andando così a ridurre i problemi che hanno determinato in quest’ultimo periodo il cambiamento climatico dell’intero pianeta.

Docente Prof. Pino TASCA

Corso “Storia e Logica della Matematica”
tenuto nella sede dell’Unitre di Colleferro.

*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, continueremo a seguire testi di grandi divulgatori della logica matematica come Martin Gardner, approfondiremo la vicenda storica di Galileo, e infine scopriremo che con la matematica ci si può divertire mettendo alla prova le nostre capacità logiche!*

CORSI LABORATORIALI

Docente Prof. Domenico NARDUCCI
Corso “Laboratorio Creativo-espressivo e Arte e benessere”
tenuto nella sede dell'Unitre di Colleferro.

Corso “INFORMATICA”
tenuto nella sede dell'Unitre di Colleferro.

VISITE GUIDATE ED ESCURSIONI

Ing. Massimo SCHIAVI:

- **Roma**
- **Pozzuoli** (Proposta con durata di 2 giorni con posto di pernottamento da stabilire)
Luoghi da visitare:
 - Fumarole dei Campi Flegrei
 - Tempio di Serapide (Macellum)
 - Sito Archeologico della Città di Cuma:
Cuma è il sito Archeologico della Città Metropolitana di Napoli nel territorio dei Comuni di Bacoli e Pozzuoli, localizzato nelle vicinanze dei Campi Flegrei.
 - Anfiteatro Flavio e Cisterna Romana
 - Terme Romane di Baia
 - Santuario di San Gennaro.

Dott.sa Nicoletta CELLITTI:

-
-

Dott. Geol. Leonardo ROMBOLI

-
-