
Corsi Anno Accademico 2019/20
Sede di COLLEFERRO

Docente Dr. Giuseppe TORTI
Corso: “Realtà e conoscenza”

Tenuto nelle sedi dell’Unitre di Colleferro

Dopo aver completato l’analisi delle teorie quantistiche della mente ed in particolare quella di Penrose-Hameroff che prevede una coscienza che deriva da entità fondamentali ed irriducibili (come i qualia protocoscienti), incorporate nella geometria dello spazio-tempo alla scala di Planck (10^{-43} cm), si riprenderà l’esame delle teorie cosmologiche del Big Bang vedendole però nell’ottica della centralità della mente e della meccanica quantistica.

Sulla base degli approfondimenti sullo spazio-tempo fisico e dell’istante dell’origine del tutto (Big Bang) si illustreranno gli sforzi della scienza attuale di comprenderlo attraverso l’osservazione del cielo oltre (e forse più) che con gli esperimenti sulla Terra con gli impianti più potenti quali l’LHC (Large hadron Collider di Ginevra).

Alla luce di quanto sopra si analizzeranno anche gli istanti successivi al Big Bang e l’evoluzione dell’universo, l’origine di tutti gli elementi che hanno portato alla formazione di stelle, galassie, nebulose, pianeti fino alla comparsa della vita, riflettendo sugli importanti contributi forniti dalla meccanica quantistica e dalla Relatività Generale che abbiamo approfondito negli scorsi anni.

Continueranno gli aggiornamenti di Fisica, Astronomia e Cosmologia in particolare sulla scoperta delle onde gravitazionali e dei contributi che verranno dalla “Astronomia gravitazionale”.

Si aggiornerà la situazione dei nuovi pianeti extrasolari e del Superammasso Laniakea 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: “Il codice della menzogna”

**Analisi del comportamento e valutazione della credibilità dei soggetti
nelle relazioni professionali e personali**

Tenuto nella sede dell’Unitre di Colleferro.

Chi non vorrebbe essere abile a leggere il comportamento delle persone per capire le loro motivazioni interne e le loro intenzioni, ottenere informazioni sulla loro personalità e sulla loro credibilità, avere una visione diretta dei loro stati emotivi e mentali?

Comprendere correttamente la comunicazione non verbale può essere una delle chiavi di accesso al mondo interiore degli altri: questo è il motivo per cui gli scienziati, i praticanti e i membri di accademie si sono interessati a questo tema nel corso dei secoli.

Gli ultimi decenni hanno evidenziato una particolare attenzione per questa materia di studio: professionisti dei più svariati ambiti come il mondo del business, della cura della persona, del sistema legale, delle forze di polizia e gli specialisti della sicurezza nazionale e intelligence hanno espresso grande disponibilità ad utilizzare gli strumenti resi disponibili dall’indagine scientifica, con l’obiettivo di trasformare queste conoscenze in abilità pratiche e concrete da utilizzare nelle riunioni e nei negoziati, nelle cliniche, nelle stanze degli interrogatori o sul campo.

Riconoscere l’importanza della comunicazione non verbale e diventare abili a codificare e decodificare accuratamente, velocemente e in maniera affidabile i comportamenti non verbali può fare la differenza in ogni intervista, interrogatorio, raccolta informazioni, negoziazione o semplice osservazione e in ogni situazione che prevede la relazione tra persone.

Docente Prof.ssa Maria Fiorella BELLI
Salotto letterario: “Il tango nella poesia... la poesia nel tango...”

Tenuto presso l'ITIS Cannizzaro con tutti gli iscritti

Prima parte

Nella prima parte si parlerà delle origini del tango nella Buenos Aires del 1880.

Seguirà l'ascolto di “Por una cabeza” eseguita dal M° Fabio Ceccarelli.

Descrizione dei luoghi del tango (conventillos, casas malas ecc), l'evoluzione del tango: da ballo per soli uomini all'elegante, languido e voluttuoso tango che tutti conosciamo.

Il M° Fabio Ceccarelli suona due pezzi:

“El Choclo” e “Caminito”

Seconda parte

I personaggi del tango.

Breve biografia di CARLOS GARDEL

“Volver” nell'esecuzione del M° Ceccarelli

Breve biografia di ASTOR PIAZZOLLA

“Oblivion” nell'esecuzione del M° Ceccarelli

“Libertango” nell'esecuzione del M° Ceccarelli

Sono previsti due bis:

“Milonga per un padre” e “Elenatango”

Docente prof. Gianluca CARDILLO.

Corso: “Scienze Editoriali e Comunicazioni Sociali - Filosofia Teosofica: Miti, Misteri, Leggende”

Tenuto nella sede dell'Unitre di Colleferro

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 - Angelogia - Cosmogonia - Miti - Misteri - Leggende - Profezie - Ufologia”

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: “La pittura olandese dal XV al XX secolo”

Tenuto nella sede dell’Unitre di Colleferro e Artena

L’insegnamento della storia dell’arte è finalizzato alla conoscenza e alla contestualizzazione delle principali opere dei più importanti artisti della storia dell’arte fiamminga e olandese dal XV e al XX secolo. Il taglio sarà interdisciplinare, trasversale cronologicamente e si permetterà attraverso la proiezione di molte immagini l’apprezzamento di artisti come Hieronymus Bosch, Rembrandt, Jan Vermeer, Sir Lawrence Alma-Tadema, Vincent Van Gogh e Piet Mondrian.

Docente Arch. Roberto FELICI
Corso: “Sono un architetto tutto casa e chiesa”

Tenuto nella sede dell’Unitre di Colleferro.

Alcune delle più belle case e chiese.

Bauhaus: Maestri fino ai tempi nostri.

Docente Mons. Luciano LEPORE
Corso: “Studi Biblici”

Tenuto nella sede dell’Unitre di Colleferro.

Docente Prof. Franco LEONE
Corso: “Dalla spanna al principio di indeterminazione”

Tenuto nella sede dell’Unitre di Colferro.

Un excursus che attraversa la storia della scienza e in particolare della fisica, da quando si effettuavano osservazioni “a misura d’uomo”, utilizzando come unità di misura parti anatomiche, fino alle grandi teorie per spiegare l’infinitamente piccolo e l’infinitamente grande.

CIELO, ARTE E LETTERATURA

Configurazioni e fenomeni astronomici raccontati e spiegati attraverso manufatti, dipinti e opere letterarie.

PERICOLI DAL CIELO

Quanto è alto il pericolo di impatti con asteroidi o comete? Quali conseguenze potrebbe portare una tale eventualità? È possibile evitarlo?

VITA EXTRATERRESTRE

Il progresso delle osservazioni permette di scoprire un numero sempre maggiore di pianeti extrasolari, alcuni apparentemente simili alla Terra, molti nella cosiddetta fascia di abitabilità della stella attorno alla quale si muovono. Ci sono le condizioni perché in essi si sviluppino forme di vita, simili a quelle che conosciamo?

NUMERI, NON NUMERI, INFINITESIMI E INFINITI

Divertiamoci un po' con i numeri per conoscerne alcuni che non sono poi tali e prendere con loro confidenza per capire un po' più da vicino le principali definizioni e leggi scientifiche.

Docente Dr. Angelo LUTTAZZI
**Corso: “Il Lazio in epoca arcaica:
Popolazioni, insediamenti e luoghi di culto”**

Tenuto nella sede dell’Unitre di Colferro.

Docente Prof.ssa Anna NATALIA.
Corso: “Cinema – Storia – Musica”

Tenuto nella sede dell’Unitre di Colferro.

Guida alla lettura del film: “L’epopea del Western americano”

Guida all’ascolto della musica: La commedia musicale al cinema.

Proseguendo nella conoscenza della storia europea, verrà proposta:

Storia arte e cultura della Spagna.

Si prevede un concerto di chiusura e un incontro con l’autore: Paolo de Luca presenta il suo ultimo libro.

Docente Gen. Domenico PADOLINO
Corso: “Tecniche militari”

Tenuto nella sede dell’Unitre di Colferro.

Docente Dr. Mario PAGLIEI
Corso: ”APPARATO CARDIOVASCOLARE”

Tenuto nelle sedi dell’Unitre di Colferro, Segni, Paliano e Artena.

Cuore e polmoni

Malattie infettive e cuore.

Docente Col. Filippo PETRUCCI
Corso: “METEOROLOGIA”

Tenuto nella sede dell’Unitre di Colferro.

Docente Dr. Geol. Leonardo Romboli

Corso: “Conoscere la geologia, ci fa essere più consapevoli del nostro rapporto con la Terra.”

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

Conoscere la geologia, ci fa essere più consapevoli del nostro rapporto con la Terra.

La geomorfologia, ovvero le diverse forme del paesaggio e i diversi tipi di rocce, hanno influenzato il cammino dell’uomo, dalla preistoria ai giorni nostri.

- *Rocce carbonatiche hanno facilitato la realizzazione di ripari, capanne ...*
- *Rocce vulcaniche hanno permesso la formazione di giacimenti minerali*
- *Con l’alternanza di terreni permeabili ed impermeabili, si sono formate falde acquifere, sorgenti.*
- *L’agricoltura è fortemente interconnessa con la struttura ed il chimismo dei terreni e delle rocce, su alcuni terreni cresce più facilmente il frumento, su altri gli ortaggi....*
- *Vino e Geologia. Italia terra di vini, così tanti, così diversi, così preziosi, ma non ci sarà lo zampino della geologia?*

Il Geologo Leonardo ed il Sommelier Adriano Corsetti, vi introdurranno in questo mondo fra Bacco e Rocce.

Docente Prof. Albino ROSSANO

Corso: “UN MONDO DI ONDE”

Tenuto nella sede dell’Unitre di Colleferro.

- *Numeri importanti per la matematica e concetto di funzione.*
- *Funzione d’onda.*
- *Simbolo delta e concetto di doppia variazione. Equazioni in cui l’incognita è la funzione d’onda.*
- *Legge della materia.*
- *Legge del profumo e del sapore.*
- *Legge del calore.*
- *Legge della luce.*
- *Legge del suono.*

Docente Prof. Calvino PASSERA
Corso: “UOMO E NATURA:
DALLA TERRA ALLA LUNA=STREGATI DALLA LUNA 2019-2020”

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

Il nostro satellite naturale è oggetto di meraviglia, di stupore e di curiosità fin da quando l’Homo sapiens ha preso coscienza di se. Il suo fascino è nel suo silenzio, nello splendore della sua pallida luce, nel suo continuo apparire e scomparire. E’ una storia di una attrazione senza tempo nella quale la missione Apollo, lancio luglio 1969, rappresenta il momento fondamentale di questa storia.

Il nostro satellite, osservato, divinizzato e immaginato, ormai, non è più misterioso, ma non per questo magico. E’ il protagonista di tanti libri e di tanti convegni. Anche quest’anno, 50 esimo anniversario delle astronauti si è colta l’occasione per parlarne ancora in tutti gli ambienti.

Sarà occasione, anche per il Corso “Uomo e Natura”, per raccontare solo in parte il viaggio degli astronauti e le caratteristiche astronomiche del nostro satellite, ma soprattutto parlare degli aspetti mitici e leggendari riguardanti l’influenza della Luna sulle attività agricole e non, cercando di distinguere tra miti e realtà.

L’insegnamento che ci viene dal trattare “Stregati dalla Luna” è quello suggerito da un astronauta: “Siamo andati ad esplorare la Luna, ma in realtà abbiamo scoperto quanto la Terra sia bella e quanto incredibilmente necessario è proteggerla”.

Docente Prof.ssa Fernanda SPIGONE
Corso: “Letteratura italiana “

Tenuto nelle sedi dell’Unitre di Colleferro e Segni.

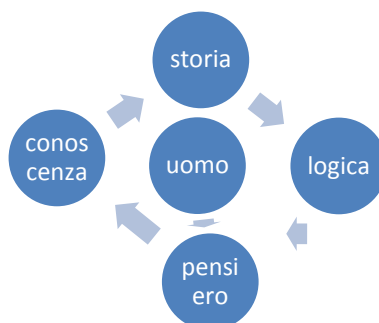
Docente Ing. Massimo SCHIAVI
Corso: “Eventi straordinari” “L’Antica Roma”

Tenuto nelle sedi dell’Unitre di Colleferro e Segni.

- *Bradisismo dei campi Flegrei*
- *Il Vesuvio: osservato speciale*
- *Il Pantheon: struttura e materiali usati*
- *La caduta dell’impero Romano in parallelismo con la situazione attuale.*

Docente Prof. Pino TASCA
Corso: “STORIA E LOGICA DELLA MATEMATICA”

Tenuto nella sede dell’Unitre di Colleferro.



Come abbiamo avuto modo di constatare nelle varie lezioni svolte negli anni passati la matematica non è una disciplina “ostica”, destinata ai pochi fortunati che la capiscono, e per tutti gli altri fonte di faticosa applicazione, spesso rifiuto e causa di sventure varie, vedi insuccessi scolastici o, peggio, vistose lacune nella preparazione culturale. Questo non è il vero volto della matematica! Abbiamo visto che 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. Fondamentale è stato conoscere la vita dei grandi personaggi che hanno elaborato il pensiero matematico nei secoli, emozionarci per le alterne vicende causate dalle invidie per il loro stare all’avanguardia dei temi, ma alla fine consapevoli che il loro genio li renderà immortali! Quest’anno parleremo di uno di essi: il grande matematico e filosofo Blaise Pascal fondatore del calcolo delle probabilità. Continueremo a scoprire come con la matematica ci si può divertire e stupire con le sfide alla nostra razionalità dei paradossi e i problemi logici che sembrano non avere soluzione!

Dr. Francesco SALTARI
Corso “Verità e fake news sulla Brexit”

Tenuto nella sede dell’Unitre di Colleferro.

Docente Dr. Massimiliano ERCOLI
Corso “Fisioterapia”

Tenuto nelle sedi dell’Unitre di Colleferro e Segni.

Artrosi, artrite, fibromialgia, protesi (anca, ginocchio Spalla)

Docente Dott.ssa Miriana FANFONI
Corso “L’importanza del sentire”.

Tenuto nella Sede UNITRE di Colferro e Artena

Programma:

Come è fatto l’orecchio:

Orecchio esterno, medio e interno.

Le vie uditive centrali.

Sentire bene per allenare la mente:

Cos’è la presbiacusia.

Dalla diagnosi alla riabilitazione.

Abbassamento uditivo e invecchiamento cognitivo.

I dispositivi acustici:

Differenza tra apparecchi acustici e amplificatori.

Le indicazioni del sistema sanitario nazionale.

Dr. Vittorio AIMATI

Presenta il suo libro:

“Novecento – Il volto nascosto della nostra città nel XX secolo”.

Dr. Giulio CALAMITA

Conferenza su Ambiente e territorio.

Dr. Alessandro COLTRÈ’

Presenta il suo libro:

“Capocotti. Vivere il centro storico di Artena”

Dr. Paolo DE LUCA

Presenta il suo ultimo libro

Prof.ssa Rita TOLOMEO

(Ordinaria Università La Sapienza)

“D’Annunzio e la questione di Fiume”

(titolo provvisorio)

Pagina 9 di 10

CORSI LABORATORIALI

Docente Prof. Domenico NARDUCCI
Corso “LABORATORIO ARTISTICO” e “ARTE E BENESSERE”

Tenuto nella sede dell’Unitre di Colferro.

Docente Maestro Cesare BUCCITTI
Corso “Viaggio nell’esotismo in musica.”

Tenuto nella sede dell’Unitre di Colferro.

Docente Prof.ssa Assunta POLICOLA
Corso” Elementi di lingua INGLESE

Tenuto nella sede dell’Unitre di Colferro.

VISITE GUIDATE ED ESCURSIONI DA DEFINIRE

Ing. Massimo SCHIAVI:

Dott.ssa Nicoletta CELLITTI:

Dott. Geol. Leonardo ROMBOLI