



**UNIVERSITA DEGLI STUDI
"G. d'ANNUNZIO" CHIETI E PESCARA**
Area Dirigenziale Didattica e Ricerca – Divisione
3 Didattica – Settore Orientamento, Tutorato,
Diritto allo Studio e Disabilità

PCTO

Percorsi per le competenze
trasversali e l'orientamento

CATALOGO DELLE INIZIATIVE PCTO

A.A. 2022/2023



I **Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento** costituiscono una **modalità didattica nuova per arricchire la formazione degli studenti nei percorsi scolastici e per realizzare un organico collegamento tra istituzioni scolastiche e Università.**

L'UdA organizza attivamente PCTO offrendo iniziative didattiche di orientamento allo studio universitario nei propri ambiti disciplinari, anche al fine di valorizzare gli studenti talentuosi attraverso.

Gli incontri si svolgeranno sia in presenza che a distanza, a secondo delle indicazioni riportate nel Catalogo relativamente a ciascun PCTO.

Chi sono i soggetti coinvolti nei PCTO?

- **L'Istituzione scolastica**
- **UdA**
- **Studenti beneficiari dei percorsi di PCTO**
- **tutor** delle scuole e tutor dell'Università

Cosa fare?

- per informazioni e per verificare la disponibilità della struttura di riferimento del Percorso di interesse **contattare il referente indicato, scrivendo al suo indirizzo di posta elettronica.**
- **Attivare** una convenzione tra Scuola e Università
- **Attivare** il PCTO e **concordare** le modalità di realizzazione del percorso scelto



DIPARTIMENTO DI ECONOMIA AZIENDALE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF.SSA FEDERICA CECI

Titolo PCTO: COME GESTIRE LA TRANSIZIONE DIGITALE IN AZIENDA ATTRAVERSO LA GESTIONE PER PROGETTI

Contenuti essenziali: Il project management è una metodologia organizzativa comunemente adottata dalle aziende per gestire processi di innovazione ad impulso. La capacità di lavorare per progetti, ed in progetti, è fortemente richiesta dal mondo del lavoro. Il project management è una metodologia applicabile a progetti di varia natura, così come quelli inerenti alle iniziative di trasformazione digitale. Di fatto le competenze di project management sono trasversali alle diverse aree funzionali aziendali. Questo corso introduttivo di project management fornirà ai partecipanti le conoscenze di base di project management inerenti sia il contesto organizzativo nel quale il project management viene adottato, che gli strumenti per la pianificazione, controllo e valutazione dei progetti. Il corso combina conoscenze teoriche con casi di studio ed applicazioni pratiche.

Al termine del corso i partecipanti:

- ◆ conosceranno i principali concetti di project management;
- ◆ sapranno pianificare le attività di un progetto e calcolarne i relativi costi;
- ◆ sapranno controllare l'evoluzione temporale del progetto e valutare l'andamento dei costi effettivi rispetto a quelli pianificati.
- ◆ saranno in grado di utilizzare uno strumento applicativo per supportare le attività principali di un Project manager

Tipo di attività: lezioni / project work

Modalità: in presenza

Numero di ore: 12 ore tra lezioni e project work

Numero massimo di partecipanti: 20

Periodo di erogazione: *da concordare con la scuola interessata*

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Stefano ZA stefano.za@unich.it



DIPARTIMENTO DI ECONOMIA AZIENDALE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF.SSA FEDERICA CECI

Titolo PCTO: LA VALUTAZIONE D'AZIENDA

Contenuti essenziali:

- ◆ Che cosa si intende per valutazione di un'azienda
- ◆ Perché valutare un'azienda
- ◆ Sintesi e analisi comparata dei principali criteri e metodi di valutazione
- ◆ Metodo patrimoniale
- ◆ Metodo reddituale
- ◆ Metodo finanziario (dei flussi di cassa)

Tipo di attività: lezione & esercitazione

Modalità: a distanza

Numero di ore: 6 lezione; 6 esercitazione

Numero massimo di partecipanti: --

Periodo di erogazione: Gennaio-Febbraio 2023.

Riconoscimento crediti: 1 CFU lettera F

Referente: Luca Ianni luca.ianni@unich.it

Titolo PCTO: DALL'IDEA DI BUSINESS ALLA STARTUP

Contenuti essenziali:

- ◆ Obiettivi e destinatari del Business Plan
- ◆ Analisi dell'ambiente esterno ed interno
- ◆ Analisi SWOT
- ◆ Strategia
- ◆ Piano di Marketing
- ◆ Business Model Canvas

Tipo di attività: lezione & esercitazione

Modalità: a distanza

Numero di ore: 6 lezione; 6 esercitazione

Numero massimo di partecipanti: 24

Periodo di erogazione: Febbraio-Marzo 2023.

Riconoscimento crediti: 1 CFU lettera F

Referente: Carmela Donato carmela.donato@unich.it



DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E DIPARTIMENTO DI SCIENZE GIURIDICHE E SOCIALI (SCUOLA SEAGS)
REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO PROF. LUCA MOSCARDELLI E
DOTT.SSA THEA ROSSI

1) Titolo PCTO. L'UNIVERSITÀ INCONTRA I FUTURI STUDENTI: 4 GIORNATE PER AVVICINARSI AL MONDO DELLE SCIENZE ECONOMICHE ED AZIENDALI, DEL DIRITTO E DELL'INFORMATICA

Contenuti essenziali:

Il progetto prevede quattro incontri per un totale di 12 ore di attività, da svolgersi a distanza (su Microsoft Teams o equivalente strumento di teledidattica). Le attività sono rivolte a ragazzi del penultimo o ultimo anno di scuola superiore, in particolare a questi ultimi.

Le attività seguiranno il seguente programma:

17 gennaio 2023, presentazione CLEA (Corso di Laurea in Economia Aziendale) e CLEAM (Corso di Laurea Magistrale in Economia Aziendale) con i seguenti mini-seminari/lezioni:

- ◆ GREEN & SMART: nuove prospettive per aziende ed intermediari finanziari
- ◆ GREEN & SMART: ecoinnovazione nel manufacturing
- ◆ GREEN & SMART: le scommesse del settore moda

19 gennaio 2023, presentazione CLEC (Corso di Laurea in Economia e Commercio) e CLECM (Corso di Laurea Magistrale in Economia e Commercio), con i seguenti mini-seminari/lezioni:

- ◆ Google e gli altri giganti: innovazione o controllo?
- ◆ Accesso al cibo e commercio internazionale
- ◆ La Costituzione italiana e la guerra

24 gennaio 2023, presentazione CLEII (Corso di Laurea in Economia e Informatica per l'Impresa) e CLEBA (Corso di Laurea Magistrale in Economia e Business Analytics), con i seguenti mini-seminari/lezioni:

- ◆ Programmazione logica ed intelligenza artificiale
- ◆ Come usare google.it per non fare ricerche...
- ◆ Internet e la nascita dei mercati digitali



**DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E DIPARTIMENTO DI SCIENZE GIURIDICHE E SOCIALI (SCUOLA SEAGS)
REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO PROF. LUCA MOSCARDELLI E
DOTT.SSA THEA ROSSI**

26 gennaio 2023, presentazione SEGI (Corsi di Laurea in Servizi Giuridici per l'Impresa) e GIUR.INN (Corso di Laurea Magistrale in Scienze giuridiche per l'internazionalizzazione e l'innovazione dell'impresa), con i seguenti mini-seminari/lezioni:

- ◆ Ecoreati e ecomafie
- ◆ It's now or never: da Greta ai Tribunali
- ◆ Ritorno al futuro. Il lavoro dei giovani e il ruolo dell'Università

Tipo di attività: seminari

Modalità: a distanza

Numero di ore: 12

Numero massimo di partecipanti: nessun limite

Periodo di erogazione: dal 17 al 26 gennaio 2023

Riconoscimento crediti: fino a 2 CFU

Referente: prof. Luca Moscardelli luca.moscardelli@unich.it

2) Titolo PCTO. PROVIAMO A FARE GLI ECONOMISTI

Contenuti essenziali:

Il progetto è patrocinato dalla Società Italiana di Economia ed è rivolto primariamente, ma non esclusivamente, agli studenti degli ultimi anni dei licei scientifici, prevedendo un breve ciclo di incontri, modulabili sulla base delle necessità delle scuole aderenti, durante i quali verrà spiegato:

- ◆ qual è l'oggetto di studio dell'economia,
- ◆ come l'economia approccia i fenomeni sociali utilizzando il metodo scientifico,
- ◆ quali strumenti possono essere utilizzati nelle analisi economiche.

Tipo di attività: seminari e laboratori

Modalità: mista (in presenza e/o a distanza)

Numero di ore: circa 8-10 ore

Numero massimo di partecipanti: -

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: 1,5 CFU.

Referente: prof. Edilio Valentini edilio.valentini@unich.it



DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E DIPARTIMENTO DI SCIENZE GIURIDICHE E SOCIALI (SCUOLA SEAGS)
REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO PROF. LUCA MOSCARDELLI E
DOTT.SSA THEA ROSSI

3) Titolo PCTO. SOCIETÀ E MUTAMENTO SOCIALE. L'UNIVERSITÀ INCONTRA I FUTURI STUDENTI: 4 GIORNATE PER AVVICINARSI AL MONDO DELLA SOCIOLOGIA, DELLA CRIMINOLOGIA E DELLE SCIENZE SOCIALI

Contenuti essenziali:

Il progetto prevede quattro incontri per un totale di 12 ore di attività, da svolgersi su Microsoft Teams o equivalente strumento di teledidattica o in presenza, da concordare con l'istituto scolastico. Le attività sono rivolte a ragazzi del penultimo o ultimo anno di scuola secondaria di secondo grado. Gli incontri saranno articolati in seminari tematici, di carattere interdisciplinare, interessando discipline sociologiche, criminologiche, metodologiche/social data science, giuridiche, filosofico-antropologiche. Durante gli incontri verranno presentati anche il Corso di Laurea Triennale in Sociologia e Criminologia (SeC) e il Corso di Laurea Magistrale in Ricerca sociale, politiche della sicurezza e criminalità interclasse (RSPSC/I), presenti nell'offerta formativa della scuola SEAGS.

Programma degli incontri:

Primo incontro, seminario sul tema: La "normalità" del crimine

Secondo incontro, seminario sul tema: Leoni da tastiera. Social, società e rischi digitali

Terzo incontro, seminario sul tema: Relazioni internazionali e sicurezza nell'epoca della globalizzazione

Quarto incontro, seminario sul tema: Voto con il portafoglio ed educazione finanziaria. L'etica della responsabilità nelle scelte economiche

Tipo di attività: seminari e attività laboratoriali

Modalità: a distanza o in presenza (da concordare con la scuola)

Numero di ore: 12

Numero massimo di partecipanti: nessun limite

Periodo di erogazione: gennaio/febbraio 2023 (date da concordare con la scuola)

Riconoscimento crediti: fino a 2 CFU

Referente: dott.ssa Thea Rossi t.rossi@unich.it



DIPARTIMENTO DI LINGUE, LETTERATURE E CULTURE MODERNE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. ENZO FIMIANI

Titolo PCTO. C'È CHI LA STORIA LA SCRIVE, C'È CHI LA LEGGE, C'È CHI LA INSEGNA: METODI, FONTI, INTERPRETAZIONI (E L'ITALIA CONTEMPORANEA COME CASO DI STUDIO)

PROF. ENZO FIMIANI

Contenuti- L'aggiornamento per i docenti:

1. ha l'obiettivo metodologico di rompere il diaframma che spesso si crea tra chi la storia la studia e interpreta sul piano scientifico (gli storici) e chi la insegna alle nuove generazioni nelle scuole superiori;
2. intende far conoscere agli insegnanti metodi, fonti, strumenti, interpretazioni più recenti della storiografia (non solo italiana);
3. si propone di ripercorrere la storia dell'Italia unita, anche su un piano transnazionale, con particolare riferimento ai suoi punti di svolta (Risorgimento; Grande Guerra; fascismo; origini della Repubblica) e ad alcune "faglie" divisive che si sono storicamente create e si ripercuotono sulla memoria collettiva attuale, sulla quale, di fatto, essi si trovano a lavorare in aula.

Tipo di attività: seminario

Modalità: presenza/mista

Numero di ore: 4

Numero massimo di partecipanti: nessun limite

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: -

Referente: dott.ssa Lorena Savini

(tutorato.lingue@unich.it)



DIPARTIMENTO DI LINGUE, LETTERATURE E CULTURE MODERNE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. ENZO FIMIANI

**Titolo PCTO. IL FRANCESE, UNA LINGUA "MONDIALE". LA
CONOSCENZA DELLA LINGUA FRANCESE COME STRUMENTO
PER LA PROMOZIONE DEL TERRITORIO
DOTT. ANTONIO MARIA GURRIERI**

Contenuti:

La diffusione del francese sui cinque continenti ne fa una delle più importanti lingue internazionali diventando strumento privilegiato per la promozione della diversità culturale. Relativizzare la propria cultura d'origine e superare l'etnocentrismo è uno dei principali obiettivi della pratica interculturale.

Lo studio di una lingua straniera rappresenta un'opportunità vincente per l'inserimento nel mondo del lavoro. La regione Abruzzo è una delle mete privilegiate dai turisti stranieri molti dei quali provengono dalla Francia e/o dai paesi francofoni. La conoscenza degli scambi culturali, delle relazioni politiche ed economiche che da sempre caratterizzano Italia-Francia diventa fondamentale per impostare una corretta promozione territoriale.

Tipo di attività: seminario

Modalità: presenza/mista

Numero di ore: 4

Numero massimo di partecipanti: nessun limite

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: -

Referente: dott.ssa Lorena Savini (tutorato.lingue@unich.it)



DIPARTIMENTO DI LINGUE, LETTERATURE E CULTURE MODERNE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. ENZO FIMIANI

Titolo PCTO. I LIMITI E I VANTAGGI DEI TRADUTTORI AUTOMATICI NELL'APPRENDIMENTO AUTONOMO
DOTT.SSA EVITA GIARDINELLI

Contenuti:

Il PCTO mira ad analizzare, comprendere e applicare i principi fondamentali sui quali si valuta la qualità delle traduzioni automatiche. Si lavorerà con testi di diversa tipologia (testo argomentativo, narrativo, espositivo, regolativo) e con una selezione di programmi per la traduzione automatica, comunemente utilizzati dagli studenti e accessibili a tutti (*DeepL, Google Traduttore, Reverso Context, Wordreference, Babelfish, Microsoft Bing Translator*). Gli aspetti teorici sulla valutazione della qualità nella traduzione automatica verranno trasmessi attraverso le esercitazioni in gruppo, basate su cooperative learning (peer tutoring, didattica laboratoriale).

Tipo di attività: seminario

Modalità: presenza/mista

Numero di ore: 8

Numero massimo di partecipanti: nessun limite

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: -

Referente: dott.ssa Lorena Savini

(tutorato.lingue@unich.it)



DIPARTIMENTO DI LINGUE, LETTERATURE E CULTURE MODERNE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. ENZO FIMIANI

**Titolo PCTO. LABORATORIO DI ALFABETIZZAZIONE DI
SCRITTURA, LINGUA E CULTURA ARABA
PROF.SSA ELVIA DIANA, DOTT. CARLA MASCIOVECCHIO, ER-
NESTO RUSSO**

Contenuti:

Il progetto prevede un cammino parallelo tra l'alfabetizzazione culturale e quella linguistica: la parte culturale include la presentazione dei concetti principali di cultura araba da un punto di vista storico, letterario, sociale, religioso. Si ricorderà che i popoli arabi, sebbene oggi rappresentino quasi sempre quell'umanità dolente destinata a vivere solo ai margini delle opulente società occidentali, in passato hanno dato vita a una delle più importanti culture della Storia dell'umanità, i cui figli sono stati universalmente riconosciuti come maestri illustri in varie arti: dalla filosofia alle scienze, dalla matematica alla medicina. Nel contempo si toccheranno alcuni argomenti attuali, particolarmente dibattuti in Italia: lo scontro di civiltà tra cultura occidentale e orientale tanto paventato dai mass media italiani, la condizione della donna araba e il velo, l'immigrazione. Per la parte linguistica il programma prevede un laboratorio di scrittura e lingua araba, con un approccio all'alfabeto arabo e all'apprendimento delle espressioni più frequenti di saluti e di accoglienza in lingua araba.

Tipo di attività: seminario

Modalità: presenza/mista

Numero di ore: 10

Numero massimo di partecipanti: nessun limite

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: -

Referente: dott.ssa Lorena Savini (tutorato.lingue@unich.it)



DIPARTIMENTO DI LINGUE, LETTERATURE E CULTURE MODERNE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. ENZO FIMIANI

Titolo PCTO. LA «SINTASSI» DEL CINEMA PROF.SSA ANITA TRIVELLI

Contenuti.

Il corso si pone l'obiettivo di fornire alcune nozioni di base sulla teoria del montaggio, attraverso la presentazione e l'analisi di scene esemplari della storia del cinema. Il montaggio costituisce, infatti, a fronte delle sue varietà tipologiche, il luogo fondativo del linguaggio cinematografico, perché concorre in modo determinante al discorso del film, ovvero alle sue emergenze formali e tematiche. Tramite la presentazione e l'argomentazione di brani cinematografici emblematici, si intende dunque sollecitare le studentesse e gli studenti a sviluppare il proprio senso critico e la capacità di decodificare con consapevolezza le immagini e i suoni che affollano la nostra contemporaneità da una molteplicità di dispositivi audiovisivi.

Tipo di attività: seminario

Modalità: presenza/mista

Numero di ore: 5

Numero massimo di partecipanti: nessun limite

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: -

Referente: dott.ssa Lorena Savini

(tutorato.lingue@unich.it)



DIPARTIMENTO DI LINGUE, LETTERATURE E CULTURE MODERNE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. ENZO FIMIANI

Titolo PCTO. I VITTORIANI E LA RELAZIONE CON IL DIVERSO ETNICO-CULTURALE: DAL VIAGGIO ALL'IMPERO PROF.SSA MARIACONCETTA COSTANTINI

Contenuti:

1. Il Grand Tour e il mondo mediterraneo: viaggiatori inglesi nel Sud dell'Europa: riflettere sull'importanza della mediazione culturale come strumento di incontro con il diverso; mostrare come alcuni cliché culturali che resistono ancora oggi si siano formati attraverso la tradizione inglese del viaggio nel Mediterraneo; comprendere la funzione di tali mediatori all'interno della cultura di massa che si stava sviluppando all'epoca soprattutto in Inghilterra; incoraggiare gli studenti a guardare la propria cultura italiana attraverso gli occhi di viaggiatori di altre nazioni, con un approccio autocritico ma, al tempo stesso, consapevole dei meccanismi di stereotipizzazione dell'Altro; introdurre alcune problematiche di genere che, avvertite con maggior urgenza all'epoca, sono ancora attuali in un mondo che talvolta mette in discussione diritti già acquisiti dalle donne.
2. Razzismo e stigmatizzazione dell'Altro: dallo schiavismo alla colonizzazione, fino alla Brexit: mostrare le origini culturali e pseudoscientifiche di teorie razziali che resistono nelle culture odierne, soprattutto nel mondo anglofono; riflettere sui meccanismi mediatici attraverso i quali stereotipi discriminanti sono diffusi nella cultura popolare, tracciando confronti tra il passato e la nostra epoca; comprendere le origini di un fenomeno attuale come quello della Brexit.

Tipo di attività: seminario

Modalità: presenza

Numero di ore: 6

Numero massimo di partecipanti: nessun limite

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: -

Referente: dott.ssa Lorena Savini

(tutorato.lingue@unich.it)



DIPARTIMENTO DI LINGUE, LETTERATURE E CULTURE MODERNE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. ENZO FIMIANI

Titolo PCTO. NAPOLI MILIONARIA DI EDUARDO DE FILIPPO: DALLA COMMEDIA AL DRAMMA MUSICATO DA NINO ROTA

**PROFF. ANTONELLA DEL GATTO, ILARIA ZAMUNER,
DOTT. VERONICA GOBBATO, GIULIANO TENISCI**

Contenuti.

Differenza tra testo drammatico e testo narrativo. Specificità del teatro di De Filippo. Analisi degli interventi sul testo, tagli, modernizzazioni, adattamenti. Rapporto tra testo teatrale e storia (l'Italia che riparte dopo le vicende belliche); come si fa la trascrizione (edizione diplomatica) di un dattiloscritto postillato; genesi del libretto. Analisi di materiali di De Filippo e Rota.

Tipo di attività: seminario

Modalità: presenza/mista

Numero di ore: 12

Numero massimo di partecipanti: nessun limite

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: -

Referente: dott.ssa Lorena Savini

(tutorato.lingue@unich.it)



DIPARTIMENTO DI LINGUE, LETTERATURE E CULTURE MODERNE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. ENZO FIMIANI

**Titolo PCTO: SERVIRÀ ANCORA IL RUSSO?
DOTT.SSA NATALIA GUSEVA**

Contenuti:

Progetto rivolto agli studenti delle scuole superiori ai fini di fornire loro i giusti strumenti per valutare la possibilità di studiare lingua e cultura dei paesi di lingua russa e la prospettiva di un eventuale inserimento nel mondo di lavoro.

Tipo di attività: seminario

Modalità: presenza

Numero di ore: 4

Numero massimo di partecipanti: nessun limite

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: -

Referente: dott.ssa Lorena Savini
(tutorato.lingue@unich.it)



DIPARTIMENTO DI LINGUE, LETTERATURE E CULTURE MODERNE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. ENZO FIMIANI

**Titolo PCTO. ASPETTI LINGUISTICI DELLE SOCIETÀ
CONTEMPORANEE: IL CASO DEI SOCIAL MEDIA
DOTT. LUCA IEZZI**

Contenuti.

Il seminario ha l'obiettivo di scardinare la mentalità prevalentemente monolingue che permea la nostra società, e far comprendere l'importanza delle pratiche multilingui; intende mostrare i diversi metodi di analisi linguistica e le possibili interpretazioni di alcuni eventi linguistici; vuole illustrare ai ragazzi le potenzialità e le caratteristiche del linguaggio dei social media, che rappresenta una intersezione tra scrittura e oralità; intende far vedere agli studenti come individui provenienti da diverse realtà e parlanti diverse lingue, anche molto distanti dall'italiano, utilizzano le loro stesse strategie comunicative online; verranno a tal proposito mostrati esempi di post (raccolti tramite *screenshots*) estratti da Instagram e Facebook di giovani italiani, cinesi, indonesiani, pachistani e thailandesi, e seguirà una spiegazione di come le lingue coinvolte svolgono un preciso ruolo nel veicolare il messaggio; si propone di aiutare insegnanti e studenti a conoscere le nuove società multiculturali e multilingui, e a plasmare una forma mentis aperta al contatto culturale e linguistico.

Tipo di attività: seminario

Modalità: presenza

Numero di ore: 8

Numero massimo di partecipanti: nessun limite

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: -

Referente: dott.ssa Lorena Savini

(tutorato.lingue@unich.it)



DIPARTIMENTO DI LINGUE, LETTERATURE E CULTURE MODERNE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. ENZO FIMIANI

Titolo PCTO. GOOGLE TRANSLATE E DEEPL: AMICI O NEMICI DELLA TRADUZIONE?

DOTT.SSA ANTONELLA PIA LAEZZA

Contenuti:

Il seminario si propone lo scopo di insegnare la lingua inglese e/o tedesca attraverso i tools di traduzione automatica. Somministrando testi da tradurre, verrà richiesto agli studenti di confrontare la loro versione della traduzione con quelle prodotte da Google *Translate* e *DeepL*, evidenziando anche le differenze che potrebbero sussistere tra queste ultime due. In questo modo, si potrà avviare un'impostazione critica che andrà ad analizzare anche due aspetti testuali molto importanti, ovvero la coerenza e la coesione.

Tipo di attività: seminario

Modalità: presenza/mista

Numero di ore: 8

Numero massimo di partecipanti: nessun limite

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: -

Referente: dott.ssa Lorena Savini

(tutorato.lingue@unich.it)



DIPARTIMENTO DI LINGUE, LETTERATURE E CULTURE MODERNE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. ENZO FIMIANI

**Titolo PCTO: LA LINGUA PORTOGHESE NEL MONDO /
UM MUNDO DE PALAVRAS
DOTT.SSA AGNESE PURGATORIO**

Contenuti.

Viviamo in un mondo multiculturale, nel quale è sempre più frequente entrare in contatto con persone che parlano un'altra lingua. In questo contesto in continua espansione, l'apprendimento della lingua portoghese rappresenta una risorsa significativa per il potenziamento e lo sviluppo di una coscienza aperta all'accoglienza delle diversità culturali. L'obiettivo del progetto è quello di presentare la lingua portoghese ad una vasta platea di studenti delle scuole superiori per fornire competenze linguistiche e promuovere lo studio di una cultura e di una lingua parlata già da più di 260 milioni di persone in tutto il mondo, ma in forte espansione (la quinta lingua più utilizzata su Internet, con circa 83 milioni di internauti).

Tipo di attività: seminario

Modalità: presenza/mista

Numero di ore: 10

Numero massimo di partecipanti: nessun limite

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: -

Referente: dott.ssa Lorena Savini

(tutorato.lingue@unich.it)



DIPARTIMENTO DI LINGUE, LETTERATURE E CULTURE MODERNE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. ENZO FIMIANI

**Titolo PCTO: IL PORTOGHESE: LA LINGUA DEL FUTURO
PER LA PROMOZIONE TURISTICA TERRITORIALE
DOTT.SSA HELENA SILVEIRA NETTO TRENIN**

Contenuti:

L'obiettivo del presente progetto è quello di divulgare nelle scuole superiori la lingua portoghese, promuovendone la conoscenza e fornendo informazioni sull'importanza attuale che esercita a livello mondiale.

Nel corso della prima parte del programma, a seguito di una breve introduzione storico-culturale, saranno impartite lezioni di lingua rivolta alla acquisizione degli strumenti linguistici di base per le principali situazioni di comunicazione, con enfasi sul lessico utilizzato in ambito turistico.

La seconda parte sarà dedicata all'analisi turistica territoriale, prevederà l'individuazione di una città, borgo, luogo o monumento del quale si svilupperà del materiale di promozione turistica in lingua portoghese.

Tipo di attività: seminario

Modalità: presenza/mista

Numero di ore: 14

Numero massimo di partecipanti: nessun limite

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: -

Referente: dott.ssa Lorena Savini

(tutorato.lingue@unich.it)



DIPARTIMENTO DI LINGUE, LETTERATURE E CULTURE MODERNE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. ENZO FIMIANI

Titolo PCTO: L'INFORMATICA NELLE HUMANITIES DOTT. SIMONE DI NARDO DI MAIO

Contenuti.

Il progetto si rivolge a studenti delle scuole secondarie di secondo grado delle classi quarte e quinte e permetterà loro di comprendere alcune delle tecnologie informatiche utilizzate in ambito umanistico. Mai come in questo periodo storico, le tecnologie informatiche risultano di particolare importanza come strumento di sviluppo, di ricerca e di ausilio agli umanisti ed ai linguisti. Le potenzialità del metalinguaggio XML, insieme a tutte le sue declinazioni, entrano di diritto nel processo di formazione di un giovane umanista. Durante il progetto si daranno le basi per tematiche legate ad XML ed XLST, passando dalla grammatica XML Schema.

Tipo di attività: seminario

Modalità: presenza/mista

Numero di ore: 8

Numero massimo di partecipanti: nessun limite

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: -

Referente: dott.ssa Lorena Savini

(tutorato.lingue@unich.it)



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO DOTT.SSA FRANCESCA DIOMEDE

Titolo PCTO. RISCHI PER LA SALUTE E LA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO: METODI DI PREVENZIONE

Contenuti:

nei luoghi di lavoro sono presenti rischi per la salute e per la sicurezza dei lavoratori. E' possibile ridurre drasticamente il numero di infortuni e malattie professionali, facendo prevenzione, mediante azioni mirate su luoghi di lavoro, attrezzature, organizzazione e percezione del rischio dei lavoratori.

Tipo di attività: seminario

Modalità: presenza//distanza/mista

Numero di ore: da 2 a 4 modulabili

Numero massimo di partecipanti: nessun limite

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Prof. Luca Di Giampaolo

(luca.digiampaolo@unich.it)



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO DOTT.SSA FRANCESCA DIOMEDE

Titolo PCTO. BIOLOGIA MOLECOLARE: LE PROPRIETÀ DEGLI ACIDI NUCLEICI E LA TECNOLOGIA DEL DNA RICOMBINANTE

Contenuti.

TECNICHE E STRUMENTI UTILIZZATI NEI LABORATORI DI BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE (seminari e laboratori)

- COLTURE DI CELLULE EUCARIOTICHE (seminari e laboratori)
- ESTRAZIONE DI DNA E RNA DA LINEE CELLULARI NORMALI E TUMORALI (seminari e laboratori)
- I PLASMIDI (seminari e laboratori)
- GLI ENZIMI DI RESTRIZIONE (seminari e laboratori)
- I PRINCIPI DELLA PCR (seminari e laboratori)
- L' ELETTROFORESI SU GEL DI AGAROSIO (seminari e laboratori)

Tipo di attività: seminari/laboratori

Modalità: presenza/mista

Numero di ore: 4/6

Numero massimo di partecipanti: 4 per seminario/laboratorio

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referenti: Prof.ssa Gabriella Mincione

(gabriella.mincione@unich.it)

DOTT.SSA MARIA CARMELA DI MARCANTONIO



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO DOTT.SSA FRANCESCA DIOMEDE

Titolo PCTO. IL SISTEMA IMMUNITARIO AL CONFINE TRA SALUTE E MALATTIA

Contenuti:

far conoscere le cellule che partecipano alla risposta immunitaria innata, con particolare attenzione alla biologia e alle funzioni dei macrofagi. Gli studenti potranno partecipare alle attività che prevedono l'isolamento dei monociti dal sangue periferico, il loro differenziamento in macrofagi, all'analisi morfologica al microscopio e funzionale mediante saggi immunoenzimatici. (attività in presenza)

Tipo di attività: laboratorio

Modalità: presenza

Numero di ore: 35

Numero massimo di partecipanti: 1

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Prof.ssa Marcella Reale

(marcella.reale@unich.it)



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO DOTT.SSA FRANCESCA DIOMEDE

Titolo PCTO. LE SOSTANZE NATURALI SOTTO LALENTE DEL MICROSCOPIO: SCOPRIAMO INSIEME I LORO EFFETTI

Contenuti.

Acquisizione dei principi di base dell'impiego delle colture di cellule umane come strumento fondamentale della sperimentazione in vitro utile a chiarire il meccanismo di azione di fitocomplessi e/o alcuni principi attivi estratti dal mondo vegetale, la sua efficacia come potenziale farmaco e la sua eventuale tossicità

Tipo di attività: laboratorio

Modalità: presenza

Numero di ore: 35

Numero massimo di partecipanti: 1

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Prof.ssa Marcella Reale

(marcella.reale@unich.it)



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO DOTT.SSA FRANCESCA DIOMEDE

Titolo PCTO: INTERAZIONE TRA RADIAZIONI ELETTROMAGNETICHE E CELLULE UMANE

Contenuti:

valutazione degli effetti dell'interazione tra campi elettromagnetici e sistemi biologici mediante esperimenti che comprendono l'irraggiamento in vitro di cellule, loro processamento e valutazione degli effetti, fondamentali per lo sviluppo e la validazione di tecnologie innovative che fanno uso di campi elettromagnetici.

Tipo di attività: laboratorio

Modalità: presenza

Numero di ore: 35

Numero massimo di partecipanti: 1

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Prof.ssa Marcella Reale

(marcella.reale@unich.it)



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO DOTT.SSA FRANCESCA DIOMEDE

Titolo PCTO: ALIMENTAZIONE E SPORT PER I GIOVANI

Contenuti.

Comunicare agli studenti come un buono stato nutrizionale e uno stile di vita attivo, contribuiscono a mantenere lo stato di salute prevenendo l'insorgenza di malattie sia infettive che croniche. Gli adolescenti hanno un fabbisogno energetico più elevato degli adulti, e un sistema immune che può essere potenziato anche attraverso l'alimentazione.

Tipo di attività: seminario

Modalità: distanza

Numero di ore: 2

Numero massimo di partecipanti: (da definire se necessario per motivi logistici)

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Prof.ssa Marcella Reale
(marcella.reale@unich.it) Dott. Finamore



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO DOTT.SSA FRANCESCA DIOMEDE

Titolo PCTO: BASI FISILOGICHE NELLE PRESTAZIONI SPORTIVE E IL RUOLO DELLA NUTRIZIONE

Contenuti:

Conoscenza della piramide alimentare, ossia la frequenza con la quale i diversi alimenti dovrebbero essere consumati sia nel breve che medio che medio periodo, e che l'alimentazione di chi svolge attività sportiva si differenzia da quella di una persona sedentaria soprattutto dal punto di vista quantitativo.

Tipo di attività: seminario

Modalità: distanza

Numero di ore: 2

Numero massimo di partecipanti: (da definire se necessario per motivi logistici)

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Prof.ssa Marcella Reale
(marcella.reale@unich.it) Dott. Finamore



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO DOTT.SSA FRANCESCA DIOMEDE

Titolo PCTO. SICUREZZA ALIMENTARE: DAL PRODUTTORE ALLA TAVOLA DEL CONSUMATORE. PRINCIPI BASE DA CONOSCERE PER PREVENIRE LE MALATTIE A TRASMISSIONE ALIMENTARE

Contenuti.

La via alimentare, a causa di pesticidi e contaminanti presenti negli alimenti, è anche una delle principali modalità di esposizione ai pericoli chimici e microbiologici in grado di produrre effetti sulla salute. Pertanto è di fondamentale importanza conoscere ciò che mangiamo, sia per quanto riguarda la sicurezza alimentare sia per quanto riguarda la dieta e la salute.

Tipo di attività: seminario

Modalità: distanza

Numero di ore: 2

Numero massimo di partecipanti: (da definire se necessario per motivi logistici)

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Prof.ssa Marcella Reale

(marcella.reale@unich.it) Dr.ssa Paola Zinno



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO DOTT.SSA FRANCESCA DIOMEDE

Titolo: RUOLO DEI MICRORGANISMI PRO-TECNOLOGICI NELLE PRODUZIONI ALIMENTARI. BREVE VIAGGIO PER CONOSCERE I PRINCIPALI ATTORI PER LA PRODUZIONE DI ALIMENTI FERMENTATI

Contenuti:

La distribuzione dei microrganismi nei prodotti alimentari è imprevedibile e variabile e può essere di grande aiuto nella produzione alimentare attraverso il loro metabolismo. Il loro ruolo come supplementi per bilanciare la dieta e mantenere l'efficienza del sistema immunitario risulta di grande importanza.

Tipo di attività: seminario

Modalità: distanza

Numero di ore: 2

Numero massimo di partecipanti: (da definire se necessario per motivi logistici)

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Prof.ssa Marcella Reale

(marcella.reale@unich.it) Dr.ssa Paola Zinno



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO DOTT.SSA FRANCESCA DIOMEDE

Titolo: SISTEMA IMMUNITARIO; INTERAZIONE CON CIÒ CHE MANGIAMO

Contenuti.

La via alimentare è la modalità attraverso cui assumiamo i nutrienti per la nostra vita e il nostro benessere. La conoscenza del nostro sistema immune e i meccanismi mediante i quali ciascun nutriente può potenziarlo o mantenerne l'efficienza per contribuire al miglioramento della salute pubblica è estremamente attuale.

Tipo di attività: seminario

Modalità: distanza

Numero di ore: 2

Numero massimo di partecipanti: (da definire se necessario per motivi logistici)

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Prof.ssa Marcella Reale

(marcella.reale@unich.it) Dr.ssa Marianna Roselli



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO DOTT.SSA FRANCESCA DIOMEDE

Titolo PCTO: SISTEMA IMMUNITARIO E ALIMENTI FUNZIONALI

Contenuti:

Per alimento funzionale si intende un cibo che in virtù della presenza di componenti fisiologicamente attive, determina un effetto benefico per la salute oltre la sua funzione nutriente di base. Fondamentale è conoscere il loro potenziale ruolo nella prevenzione delle malattie e nel mantenimento della salute mediante il potenziamento del sistema immunitario.

Tipo di attività: seminario

Modalità: distanza

Numero di ore: 2

Numero massimo di partecipanti: (da definire se necessario per motivi logistici)

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Prof.ssa Marcella Reale

(marcella.reale@unich.it) Dr.ssa Marianna Roselli



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO DOTT.SSA FRANCESCA DIOMEDE

Titolo PCTO. ODONTOIATRIA DIGITALE: UNO SGUARDO ALLE NUOVE TECNOLOGIE

Contenuti.

verranno presentate le nuove tecnologie a disposizione del dentista per effettuare la diagnosi e il trattamento oltre che tutte quelle procedure e protocolli in maniera semplificata per lo screening di patologie della cavità orale. Il seminario verrà accompagnato con una parte pratica dove lo studente avrà la possibilità di toccare con mano il lavoro quotidiano del dentista moderno.

Tipo di attività: seminario e laboratorio

Modalità: mista

Numero di ore: 2 ore per il seminario e 3 per il laboratorio

Numero massimo di partecipanti: 40 persone presenza di 40 postazioni con monitor e banchi da lavoro)

Periodo di erogazione: primavera 2023 (date da concordare con la scuola).

Riconoscimento crediti: 1 CFU

Referente: Dr.ssa Bruna Sinjari b.sinjari@unich.it



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO DOTT.SSA FRANCESCA DIOMEDE

Titolo PCTO: IL RUOLO DELL'ALIMENTAZIONE NELLA SALUTE ORALE

Contenuti:

Verranno presentate le nozioni principali del ruolo dell'alimentazione nell'influenzare la salute orale non solo a livello di insorgenze di carie o malattie che influenzano i tessuti di supporto del dente ma soprattutto verranno trattati i fattori di rischio alimentari che possono influenzare l'insorgenza del tumore del cavo orale, uno dei più frequenti della testa-collo. Si darà molta importanza alla prevenzione soprattutto nell'età adolescenziale.

Tipo di attività: seminario

Modalità: mista

Numero di ore: 2

Numero massimo di partecipanti: 60 persone (nel caso scelgano tutti di seguire in presenza)

Periodo di erogazione: primavera 2023 (date da concordare con la scuola).

Riconoscimento crediti: 1 CFU

Referente: Dr.ssa Bruna Sinjari b.sinjari@unich.it



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO DOTT.SSA FRANCESCA DIOMEDE

Titolo PCTO. EDUCAZIONE ALL'IGIENE ORALE: LA PREVENZIONE PRIMA DI TUTTO

Contenuti.

La prevenzione a livello della cavità orale è molto importante sia per l'insorgenza di patologie correlate a questa sede anatomica ma anche per il ruolo che quest'ultime hanno sullo sviluppo di malattie sistemiche e viceversa. Quindi l'educazione a una corretta igiene orale domiciliare sta alle basi di una prevenzione primaria. Infatti, durante il laboratorio verranno descritte le tecniche di spazzolamento e si faranno delle dimostrazioni su manichini di varie tecniche per capire meglio quale tecnica è più adatta ad uno specifico paziente. Verranno inoltre distribuiti gadget quali dentifrici, filo interdentale, spazzolini etc.

Tipo di attività: seminario e laboratorio

Modalità: mista

Numero di ore: 2 ore per il seminario e 2 per il laboratorio

Numero massimo di partecipanti: 60 persone (nel caso scelgano tutti di seguire in presenza)

Periodo di erogazione: primavera 2023 (date da concordare con la scuola).

Riconoscimento crediti: 1 CFU

Referente: Dr.ssa Bruna Sinjari b.sinjari@unich.it



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO DOTT.SSA FRANCESCA DIOMEDE

Titolo PCTO. IL CAVO ORALE: LO SPECCHIO DELLA NOSTRA SALUTE, CORRELAZIONI TRA LA BOCCA E LE MALATTIE SISTEMICHE

Contenuti:

La prevenzione a livello della cavità orale è molto importante sia per l'insorgenza di patologie correlate a questa sede anatomica ma anche per il ruolo che quest'ultime hanno sullo sviluppo di malattie sistemiche e viceversa. Durante il seminario verranno trattate in modo esemplificativo le varie manifestazioni a livello della cavità orale di patologie sistemiche ad esempio: diabete, celiachia, bulimia ed anoressia.

Tipo di attività: seminario

Modalità: mista

Numero di ore: 2

Numero massimo di partecipanti: 60 persone (nel caso scelgano tutti di seguire in presenza)

Periodo di erogazione: primavera 2023 (date da concordare con la scuola).

Riconoscimento crediti: 1 CFU

Referente: Dr.ssa Bruna Sinjari b.sinjari@unich.it



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO DOTT.SSA FRANCESCA DIOMEDE

Titolo PCTO. FUMO E DENTI: COSA ACCADE DAVVERO?

Contenuti.

Durante il seminario verranno trattati non solo i danni estetici dati dal tabagismo ma soprattutto verrà illustrato come il tabagismo può mettere in serio pericolo anche la salute delle gengive. Il fumo, infatti, oltre a favorire l'aumento di deposito di placca, riduce anche la presenza di ossigeno, favorendo la sopravvivenza dei batteri più aggressivi. Questi possono provocare l'infiammazione delle gengive che, se non curata, può portare alla parodontite e di conseguenza la perdita dei denti.

Tipo di attività: seminario

Modalità: mista

Numero di ore: 2

Numero massimo di partecipanti: 60 persone (nel caso scelgano tutti di seguire in presenza)

Periodo di erogazione: primavera 2023 (date da concordare con la scuola).

Riconoscimento crediti: 1 CFU

Referente: Dr.ssa Bruna Sinjari b.sinjari@unich.it



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO DOTT.SSA FRANCESCA DIOMEDE

Titolo PCTO. LO SVILUPPO DELL'UOMO: UN MERAVIGLIOSO VIAGGIO

Contenuti:

Lo sviluppo embrionale a partire dalla fecondazione fino alla formazione dei tessuti e degli organi, al fine di comprendere le nozioni di base della fase formativa e dell'organogenesi.

Tipo di attività: seminario

Modalità: a distanza

Numero di ore: 4

Numero massimo di partecipanti: (da definire se necessario per motivi logistici)

Periodo di erogazione: primavera 2023 (date da concordare con la scuola).

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Prof.ssa Oriana Trubiani

(oriana.trubiani@unich.it), Dr.ssa Guya Diletta Marconi

(guya.marconi@unich.it), Dr.ssa Francesca Diomede

(francesca.diomede@unich.it)



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO DOTT.SSA FRANCESCA DIOMEDE

Titolo PCTO. LE CELLULE STAMINALI UMANE: ATTUALITA' E PROSPETTIVE

Contenuti.

Presentazione delle cellule staminali, loro classificazione e utilizzo. Il corso prevede lo svolgimento di due seminari a distanza di 4 ore e due attività di laboratorio da svolgere in presenza.

Tipo di attività: seminario a distanza 4 ore, laboratorio in presenza 4 ore

Modalità: mista

Numero di ore: 8

Numero massimo di partecipanti: per il laboratorio 10

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Prof.ssa Oriana Trubiani

(oriana.trubiani@unich.it), Dr.ssa Guya Diletta Marconi

(guya.marconi@unich.it), Dr.ssa Francesca Diomede

(francesca.diomede@unich.it)



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO DOTT.SSA FRANCESCA DIOMEDE

Titolo PCTO: LA MEDICINA RIGENERATIVA DA EPI- CURO AGLI ORGAN-ON-A-CHIP

Contenuti:

Viaggio nel mondo della medicina rigenerativa a partire dalle prime scoperte medico-scientifiche ai giorni nostri. Descrizione dei nuovi modelli di studio per le fasi sperimentali e l'utilizzo nella medicina rigenerativa.

Tipo di attività: seminario a distanza 2 ore, laboratorio in presenza 2 ore

Modalità: mista

Numero di ore: 4

Numero massimo di partecipanti: per il laboratorio 10

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola.

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Prof.ssa Oriana Trubiani

(oriana.trubiani@unich.it), Dr.ssa Guya Diletta Marconi

(guya.marconi@unich.it), Dr.ssa Francesca Diomede

(francesca.diomede@unich.it)



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO DOTT.SSA FRANCESCA DIOMEDE

Titolo PCTO. LE MOLECOLE NATURALI NELLA PREVENZIONE DELLE PATOLOGIE INFIAMMATORIE

Contenuti.

Descrizione delle molecole naturali presenti in natura che possono essere usate per il supporto di patologie infiammatorie comuni della popolazione. Descrizione dei modelli di studio usati in laboratorio e degli approcci sperimentali con queste nuove molecole.

Tipo di attività: seminario a distanza

Modalità: mista

Numero di ore: 2

Numero massimo di partecipanti: (da definire se necessario per motivi logistici)

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Prof.ssa Oriana Trubiani

(oriana.trubiani@unich.it), Dr.ssa Guya Diletta Marconi

(guya.marconi@unich.it), Dr.ssa Francesca Diomede

(francesca.diomede@unich.it)



DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, ORALI E BIOTECNOLOGICHE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF.SSA MARIA CRISTINA CURIA

Titolo PCTO: PERCORSO BIOMEDICO-SANITARIO

Contenuti:

attività laboratoriali e seminari

Tipo di attività: laboratori/seminario

Modalità: in presenza, eccezionalmente a distanza

Numero di ore: 10 circa

Numero massimo di partecipanti: 2-4

Periodo di erogazione: primavera 2023 (date da concordare con la scuola)

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Prof.ssa Rosa Visone (rosa.visone@unich.it)

Titolo PCTO: PERCORSO MICROBIOLOGICO- ODONTOIATRICO

Contenuti.

Attività seminariali

Tipo di attività: seminario a distanza

Modalità: a distanza

Numero di ore: 4-6

Numero massimo di partecipanti: essendo a distanza, anche una classe intera

Periodo di erogazione: aprile o eventualmente da concordare con la scuola.

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Prof.ssa Simonetta D'Ercole
(simonetta.dercole@unich.it)



DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, ORALI E BIOTECNOLOGICHE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF.SSA MARIA CRISTINA CURIA

Titolo PCTO: APPROCCIO SCIENTIFICO AD UN PROGETTO DI RICERCA CLINICO

Contenuti: attività laboratoriali, seminari, lezioni

Tipo di attività: laboratori/seminario

Modalità: in presenza, eccezionalmente a distanza

Numero di ore: fino a 30 in 5 giorni

Numero massimo di partecipanti: 3

Periodo di erogazione: gennaio, luglio, o eventualmente da concordare con la scuola.

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Prof.ssa Maria Cristina Curia

(maria.cristina.curia@unich.it)

Titolo PCTO: ESPERIENZE DI BIOLOGIA CELLULARE E LORO TRANSLABILITÀ NELLA MEDICINA RIGENERATIVA

Contenuti.

attività laboratoriali, seminari

Tipo di attività: laboratori/seminario

Modalità: in presenza, eccezionalmente a distanza

Numero di ore: fino a 30 in 5 giorni

Numero massimo di partecipanti: 3

Periodo di erogazione: giugno, luglio, o eventualmente da concordare con la scuola.

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Prof.ssa Assunta Pandolfi

(assunta.pandolfi@unich.it)



DIPARTIMENTO DI MEDICINA E SCIENZE DELL'INVECCHIAMENTO
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. PAOLA LANUTI

Titolo PCTO. LA RICERCA INIZIA DA QUI: ATTIVITA' DI LABORATORIO

Contenuti: L'attività si propone di far conoscere allo studente alcuni aspetti del laboratorio di ricerca nel campo della biomorfologia attraverso un percorso di conoscenze teorico/pratiche che affrontano tematiche di citologia, e biologia applicata. Lo studente verrà coinvolto nella progettazione degli esperimenti, nelle attività pratiche di laboratorio e nell'interpretazione dei dati ottenuti. Quest'esperienza sarà di approccio verso l'introduzione alla conoscenza del metodo scientifico e sarà esplicativo per un futuro percorso di studi nell'ambito scientifico.

Tipo di attività:

Esercitazione pratica: Lo studio della cellula e delle macromolecole Biologiche

- ◆ **COLTURE CELLULARI**
- ◆ **OMOGENIZZAZIONE E TECNICHE DI CENTRIFUGAZIONE**
- ◆ **TECNICHE PER L'IDENTIFICAZIONE DELLE PROTEINE**
- ◆ **STUDIO DEL CICLO CELLULARE IN CITOMETRIA A FLUSSO**
- ◆ **STUDIO DELL'APOPTOSI IN CITOMETRIA A FLUSSO**
- ◆ **SEPARAZIONI DI SOTTOPOPOLAZIONI CIRCOLANTI MEDIANTE CELL SORTING**

Seminari:

- ◆ **ORGANIZZAZIONE CELLULARE E TECNICHE DI COLTURA CELLULARE**
- ◆ **WESTERN BLOTTING E DETERMINAZIONE SEMI-QUANTITATIVA DELLE PROTEINE**
- ◆ **IL DNA COME STRUMENTO D'INDAGINE**
- ◆ **APPLICAZIONI DELLA CITOMETRIA A FLUSSO NELLA RICERCA DI BASE**
- ◆ **APPLICAZIONI DELLA CITOMETRIA A FLUSSO IN AMBITO DIAGNOSTICO**



DIPARTIMENTO DI MEDICINA E SCIENZE DELL'INVECCHIAMENTO
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. PAOLA LANUTI

Modalità: in presenza, a distanza, mista)

Numero di ore: 3-4 (indicazione di massima per le diverse tipologie di attività)

Numero massimo di partecipanti: MAX 5 per attività di laboratorio

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola.

Riconoscimento crediti: da definire

Referenti:

BIOLOGIA: ANTONIA PATRUNO antonia.patruno@unich.it ,
LORENZA SPERANZA, MIRKO PESCE, SARA FRANCESCHELLI
ANATOMIA: LANUTI paola.lanuti@unich.it, PASQUALE SI-
MEONE



DIPARTIMENTO DI MEDICINA E SCIENZE DELL'INVECCHIAMENTO
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. PAOLA LANUTI

Titolo PCTO. DALLO SCAVO ANTROPOLOGICO AL LABORATORIO: MODELLI COMPORTAMENTALI E QUALITÀ DELLA VITA NELL'ANTICO EGITTO (TOMBA DI NEFERHOTEP, LUXOR, XVIII DINASTIA)

Contenuti. L'Unità Operativa di Antropologia (UOA) dal 2015 è responsabile dello studio dei resti umani in essa nella tomba monumentale di Neferhotep (XVIII Dinastia, Luxor, Egitto). Lo studio delle mummie e dei resti scheletrizzati consente di acquisire informazione sulle caratteristiche biologiche degli individui e della loro popolazione, sullo stile di vita ed il loro stato di salute.

Tipo di attività: lezione e laboratorio

Modalità: in presenza

Numero di ore: 30 minuti di lezione + 90 minuti di laboratorio (totale: 120 minuti)

Numero massimo di partecipanti: 10 per motivi logistici: le attività si svolgeranno nei laboratori dell'UOA presso il Museo universitario.

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola.

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Ruggero D'Anastasio [ruggero.danastasio@unich.it](mailto:ro.danastasio@unich.it), Jacopo Cilli, Luigi Capasso



DIPARTIMENTO DI MEDICINA E SCIENZE DELL'INVECCHIAMENTO
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. PAOLA LANUTI

Titolo PCTO: LE RICICLIADI

Contenuti: In occasione delle giornate mondiale della natura (3 marzo 2022), i ragazzi delle scuole che parteciperanno prenderanno parte a delle competizioni a squadre che hanno come obiettivo il riciclo dei rifiuti e la pulizia degli ambienti naturali. Il progetto intende insegnare agli studenti il valore delle attività in ambiente naturale, l'impatto su di esso delle attività umane e l'importanza del riciclo e di uno stile di vita attivo. Il progetto prevede tre momenti distinti di formazione. La raccolta, il recupero e la sensibilizzazione, in collaborazione con WWF Abruzzo.

Tipo di attività:

Attività pratica: Raccolta presso ambienti naturali di materiali per riciclo

- ◆ RACCOLTA PRESSO AMBIENTI NATURALI (LITORALE PESCARESE O LA PINETA DANNUNZIANA) – COMPETIZIONE A SQUADRA E A TEMPO, CON STAFFETTA, CON CACCIA AL TESORO, CON TIRO AL BERSAGLIO
- ◆ MONITORAGGIO DELLA STRUMENTAZIONE CHE PERMETTE DI STABILIRE I LIVELLI DI ATTIVITA' FISICA
- ◆ COINVOLGIMENTO DEGLI STUDENTI NELLE ATTIVITA' DI RICICLO
- ◆ ADOZIONE DI ALBERI

Divulgazione:

PROIEZIONE DI UN VIDEO DI SENSIBILIZZAZIONE REALIZZATO IN COLLABORAZIONE CON IL LABORATORIO DI STAMPA DEL CORSO DI STUDI IN SCIENZE MOTORIE

Modalità: in presenza

Numero di ore: 4-6

Numero massimo di partecipanti: 100

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola.

Riconoscimento crediti: da definire

Referenti:

SCIENZE MOTORIE Prof. Pascal Izzicupo

pascal.izzicupo@unich.it



DIPARTIMENTO DI MEDICINA E SCIENZE DELL'INVECCHIAMENTO
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. PAOLA LANUTI

Titolo PCTO: PERFORMANCE E SALUTE A PORTATA DI CLICK

Contenuti. L'attività proposta ha lo scopo di fornire agli studenti conoscenze inerenti alla stima della performance e della salute, attraverso semplici indicatori, utilizzando lo smartphone. L'attività proposta consentirà agli studenti di partire da metodiche e strumenti di riferimento per giungere all'utilizzo degli smartphone, confrontando i risultati. L'attività sarà svolta unitamente agli studenti del corso di laurea magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive ed Adattate

Tipo di attività: attività pratica

Modalità: in presenza

Numero di ore: 4-6

Numero massimo di partecipanti: 100

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Prof. Pascal Izzicupo

pascal.izzicupo@unich.it Andrea Di Blasio andrea.diblasio@unich.it



DIPARTIMENTO DI MEDICINA E SCIENZE DELL'INVECCHIAMENTO
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. PAOLA LANUTI

Titolo PCTO: LE VACCINAZIONI: PERCHÉ, QUANDO E COME

Contenuti. I progressi della ricerca scientifica nel campo vaccinale, la disponibilità di nuovi vaccini e l'evento pandemico da Coronavirus hanno intensificato l'interesse e l'attenzione della popolazione generale nei confronti delle vaccinazioni. Con l'attuazione di questo importante strumento di prevenzione è stato possibile incidere in maniera significativa sull'andamento epidemiologico di molte malattie infettive che fino a pochi anni fa non erano evitabili. Va sottolineato, però, che tale strumento costituisce una strategia vincente solo se viene correttamente applicata dal personale sanitario e se è supportata dalla popolazione generale. L'"esitazione vaccinale" è un grave problema di sanità pubblica sostenuto e amplificato dalla facilità con cui chiunque può reperire informazioni contrastanti su internet divulgate da "tuttologi esperti". Assume, pertanto, un ruolo importante "l'educazione" dei cittadini circa le potenzialità dei vaccini così da garantire un accostamento consapevole alla pratica vaccinale e l'attività proposta sarà rivolta ai giovani studenti della Scuola superiore proprio come strumento di educazione sanitaria.

Tipo di attività: seminario

Modalità: in presenza

Numero di ore: 2

Numero massimo di partecipanti: 40/seminario

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Prof. Tommaso Staniscia

tommaso.staniscia@unich.it



DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. MIRCO FASOLO

Titolo PCTO: IL CAMPO MAGNETICO ED IL TESSUTO VIVENTE: MISURE ED APPLICAZIONI

Contenuti: Seminario: Campi magnetici biologici in magnetoencefalografia e in Magnetic Resonance Imaging a basso campo

Laboratorio 1: misuriamo il campo magnetico generato dall'attività cerebrale con la magnetoencefalografia

Laboratorio 2: misuriamo il campo magnetico in un esperimento di Magnetic Resonance Imaging a basso campo

Tipo di attività: Seminario + Laboratorio

Modalità: Seminario, mista; Laboratorio in presenza

Numero di ore: Seminario: 1.5 ore; Laboratori: 1 ora ciascuno (massimo 2 turni)

Numero massimo di partecipanti: Seminario: 30 partecipanti; laboratori: 15 partecipanti per turno

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola.

Riconoscimento crediti: da definire

Referenti:

Stefania Della Penna stefania.dellapenna@unich.it

Sara Spadone sara.spadone@unich.it



DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. MIRCO FASOLO

Titolo PCTO: PROMUOVERE UN CLIMA SCOLASTICO POSITIVO TRAMITE L'ANALISI DEGLI SCENARI

Contenuti. Per la lezione, saranno presentate le dimensioni del clima scolastico: connessione con la scuola, supporto sociale dei pari, supporto sociale degli adulti, accettazione culturale, impegno civico e sociale, ambiente fisico, sicurezza a scuola, ordine e disciplina. Per la parte di esercitazione, saranno presentati degli scenari scolastici realistici, ponendo agli studenti delle domande su come li affronterebbero. Gli studenti potranno confrontare le risposte date e discuterle in gruppo, riflettendo sulle possibili conseguenze.

Tipo di attività: lezione + esercitazione

Modalità: a distanza

Numero di ore: 1 ora di lezione + 2 ore di esercitazione

Numero massimo di partecipanti: 30

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: [Sergio Di Sano](#)



DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. MIRCO FASOLO

Titolo PCTO: LA RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE E LO STUDIO DEL CERVELLO

Contenuti: Verranno illustrati i principi fisici e fisiologici alla base di alcune tecniche non invasive usate per studiare la struttura e l'attività cerebrale (con particolare riguardo alla risonanza magnetica nucleare). Saranno illustrate le potenzialità sia per la ricerca di base, sia per le applicazioni cliniche.

Tipo di attività: seminario – lezione presso istituti scolastici

Modalità: in presenza

Numero di ore: 2 ore per seminario/lezione

Numero massimo di partecipanti: -

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola.

Riconoscimento crediti: da definire

Referenti: [Prof Antonio Ferretti](#)



DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. MIRCO FASOLO

Titolo PCTO: ALLA SCOPERTA DELLE CELLULE STAMINALI

Contenuti. Ruolo fisiologico delle cellule staminali; Tecniche di campionamento e caratterizzazione delle cellule staminali muscolari; Meccanismi molecolari alla base della rigenerazione muscolare; Invecchiamento del muscolo come modello delle interazioni molecolari e delle loro alterazioni nella senescenza

Tipo di attività: laboratorio

Modalità: in presenza

Numero di ore: 1

Numero massimo di partecipanti: 4

Periodo di erogazione: A partire da Novembre 2022

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Responsabile del Laboratorio Prof.ssa [Fulle Stefania](#)



DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. MIRCO FASOLO

Titolo PCTO: Il disegno dei bambini.

Contenuti: Gli studenti impareranno a "osservare" il disegno dei bambini con gli occhi dello psicologo dello sviluppo: impareranno ad attribuire significato ai colori utilizzati, alla grandezza dei personaggi presenti, al contenuto della rappresentazione grafica, allo spazio occupato sul foglio e alla posizione di ciascun elemento all'interno del disegno.

Tipo di attività: laboratorio pratico guidato

Modalità: in presenza

Numero di ore: 2 ore

Numero massimo di partecipanti: 10

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola.

Riconoscimento crediti: da definire

Referenti: dott.ssa Maria Concetta Garito – Prof. Fasolo Mirco mirco.fasolo@unich.it



DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. MIRCO FASOLO

Titolo PCTO: MODELLI E TECNICHE DI IMAGING PER GLI STUDI PRECLINICI DI MALATTIE NEURODEGENERATIVE.

Contenuti. Le attività saranno strutturate in due incontri seminariali durante i quali verranno illustrate le principali tecniche di imaging usate nella ricerca di base (microscopia ottica: brightfield, a fluorescenza convenzionale, confocale, a 2 fotoni, light-sheet, etc.) e la loro applicazione per lo studio delle malattie neurodegenerative nei principali modelli preclinici (modelli murini transgenici, culture neuronali primarie, e cellule staminali). Verrà affiancata una parte pratica in cui gli studenti potranno vedere e cimentarsi di persona in alcuni esperimenti.

Tipo di attività: seminario + laboratorio

Modalità: in presenza

Numero di ore: 2+2 ore (circa) di attività seminariali + 6 ore di attività di laboratorio

Numero massimo di partecipanti: 5-6 persone max durante le attività di laboratorio

Periodo di erogazione: da concordare con la Scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Alberto Granzotto

alberto.granzotto@gmail.com



DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. MIRCO FASOLO

Titolo PCTO: VALUTARE L'ALTA SENSIBILITÀ DALL'INFANZIA ALL'ETÀ ADULTA.

Contenuti: Circa una persona su quattro è altamente sensibile agli stimoli che la circondano. Questo vuol dire che, se esposta ad un ambiente negativo ha maggiori probabilità di altri di sviluppare disagio psicologico come ansia e depressione. Allo stesso tempo è in grado di beneficiare di ambienti positivi in misura maggiore delle persone non altamente sensibili. Tramite un seminario e un'attività laboratoriale verranno presentati gli strumenti (questionari, misure osservative) a disposizione dello psicologo per valutare l'alta sensibilità dall'infanzia all'età adulta.

Tipo di attività: un seminario informativo verrà affiancato a una attività esperienziale per familiarizzare gli studenti agli strumenti per la valutazione delle differenze individuali nel tratto dell'alta sensibilità. Verranno visionati insieme alla docente i questionari per la valutazione del tratto nell'adolescente e nell'adulto, e gli studenti parteciperanno attivamente a una attività guidata di scoring e codifica. Per quanto concerne la prima infanzia e l'età prescolare, verranno presentati sistemi osservativi e i criteri tramite cui laureati in psicologia e psicologi formati sul metodo codificano a livello osservativo il tratto dell'alta sensibilità nei bambini dall'infanzia all'età prescolare.

Modalità: in presenza

Numero di ore: un incontro della durata di 2 ore, di cui 30 minuti dedicati alla presentazione seminariale frontale, e 90 minuti dedicati alla parte più pratico/esperienziale

Numero massimo di partecipanti: 15

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola.

Riconoscimento crediti: da definire

Referenti: Francesca Lionetti



DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. MIRCO FASOLO

Titolo PCTO: L'ALFABETO DEGLI ODORI.

Contenuti. la vita attuale è povera di stimoli sensoriali, con "l'alfabeto degli odori" proponiamo l'alfabetizzazione olfattiva per avvicinare lo studente al mondo degli odori e al suo fascino ancestrale. Una corretta alfabetizzazione olfattiva migliora la scelta alimentare, l'umore e le capacità psico-fisiologiche dell'individuo.

Tipo di attività: lezione/esercitazione

Modalità: in presenza

Numero di ore: 2 ore lezione e 2 ore esercitazione pratica

Numero massimo di partecipanti: max 50

Periodo di erogazione: da concordare con la Scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Dr [Andrea Mazzatenta](#)



DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. MIRCO FASOLO

Titolo PCTO: FARE RICERCA IN PSICOLOGIA SOCIALE E DELLE ORGANIZZAZIONI.

Contenuti: l'attività prevede due seminari e delle dimostrazioni pratiche di come ideare e condurre una ricerca in psicologia sociale e delle organizzazioni

Tipo di attività: seminari ed attività di laboratorio

Modalità: in presenza

Numero di ore: 4 ore per seminari + 4 ore per dimostrazioni pratiche

Numero massimo di partecipanti: 10

Periodo di erogazione: marzo 2023

Riconoscimento crediti: da definire

Referenti: [Professor Stefano Pagliaro](#), c/o Group Processes and Morality lab



DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. MIRCO FASOLO

Titolo PCTO: OVUNQUE TU VADA CI SEI GIÀ, IN CAMMINO VERSO LA CONSAPEVOLEZZA

Contenuti. verrà proposto un intervento psicoeducativo basato sulla mindfulness. La mindfulness è la consapevolezza non reattiva e non giudicante del momento presente. Lo scopo dell'incontro sarà di iniziare i ragazzi a questo tipo di pratica, che ha innumerevoli benefici quali: promozione del benessere psicologico, riduzione di ansia e stress, comprensione e accettazione delle proprie emozioni secondo un'ottica non giudicante. Con la mindfulness è possibile vivere al meglio il presente ed acquisire maggiore consapevolezza di noi stessi, dei nostri pensieri e delle nostre emozioni, in modo da affrontare ogni esperienza e sfida che la vita ci pone in modo consapevole.

Tipo di attività: l'incontro prevede una prima parte di presentazione generale delle tematiche affrontate e compilazione di alcuni questionari. Seguirà una seconda parte in cui verrà presentata più nello specifico che cos'è la mindfulness e quali sono i suoi benefici. Successivamente i ragazzi verranno guidati in un breve intervento di mindfulness dalla durata di 20 minuti. L'incontro si chiuderà con uno spazio di condivisione in cui i ragazzi potranno dare feedback, chiarire dubbi e condividere la loro esperienza, nonché le sensazioni provate, durante l'intervento.

Modalità: in presenza

Numero di ore: 2 ore (La prima mezz'ora per una presentazione della tematica e la compilazione di questionari, 1 ora per l'intervento psicoeducativo – 40 minuti di lezione frontale e 20 minuti per l'intervento di mindfulness - e l'ultima mezz'ora per confronto ed eventuali domande)

Numero massimo di partecipanti: max 20

Periodo di erogazione: da concordare con la Scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Ilenia Passaquindici – [Prof. Fasolo Mirco](#)



DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. MIRCO FASOLO

Titolo PCTO: LA COGNIZIONE ED I DISTURBI DI SALUTE MENTALE

Contenuti: L'obiettivo principale del laboratorio di psichiatria sarà quello di spiegare i meccanismi neurobiologici che sottendono ai disturbi psichiatrici maggiori (schizofrenia, disturbo bipolare, depressione e autismo) e le principali tecniche e metodi usati per fare ricerca in ambito psichiatrico. Verranno spiegati i principali processi cognitivi ed i meccanismi neuronali alla base dei disturbi psichiatrici maggiori. Le tecniche ed i metodi che verranno presentati saranno: Brain Imaging: le neuroimmagini strutturali e funzionali. Neuropsicologia: verrà presentato un assessment completo computerizzato per lo studio dei pattern cognitivi caratteristici dei disturbi psichiatrici maggiori, con particolare attenzione alle funzioni esecutive e alla memoria.

Tipo di attività: Lezione/Laboratorio/Prova Pratica

Modalità: in presenza

Numero di ore: 8

Numero massimo di partecipanti: 15 (5x3)

Periodo di erogazione: marzo 2023

Riconoscimento crediti: da definire

Referenti: Dr.ssa Giovanna Bubbico, Dr. Giacomo D'Andrea, Dr. Francesco Di Carlo, Dr. Mauro Pettoruso, Dr. Giovanni Martinotti



DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. MIRCO FASOLO

Titolo PCTO: VALUTARE L'ATTACCOMENTO DALL'INFANZIA ALL'ETÀ ADULTA

Contenuti. Il legame di attaccamento madre-bambino ha un ruolo chiave per lo sviluppo di competenze emotive e relazionali nell'individuo, dall'infanzia all'età adulta. Bambini con un attaccamento sicuro sono maggiormente in grado di regolare le proprie emozioni, di cooperare con i coetanei e di negoziare in caso di conflitti e, da adulti, hanno maggiori probabilità di costruire relazioni funzionali, di coppia e con la prole. Pattern di attaccamento insicuri sono invece associati a maggior rischio di comportamenti aggressivi o di disagi psicologici come ansia e depressione, connessi alla difficoltà nel riconoscere e gestire le emozioni, sia in età scolare che in età adulta. Tramite un seminario e un'attività laboratoriale verranno presentati gli strumenti (questionari e procedure osservative) con l'obiettivo di far conoscere ed esplorare agli studenti alcuni degli strumenti utilizzati dallo psicologo per valutare l'attaccamento in diversi momenti dell'arco di vita.

Tipo di attività: un seminario informativo verrà affiancato a una attività esperienziale per familiarizzare gli studenti agli strumenti per la valutazione delle tipologie di attaccamento. Nel seminario informativo, verranno visionati insieme alla docente i diversi metodi di valutazione esistenti, dai sistemi osservativi e semi-strutturati ai questionari auto-valutativi. L'attività esperienziale si dividerà in due momenti. Nella prima parte, gli studenti parteciperanno attivamente ad una attività di familiarizzazione e codifica di una particolare procedura di valutazione dell'attaccamento basata sul gioco simbolico, nei bambini dai 4 agli 8 anni. Nella seconda parte di laboratorio, sarà proposta un'attività di codifica guidata di un questionario per la valutazione dell'attaccamento in età adulta.

Modalità: in presenza



DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. MIRCO FASOLO

Numero di ore: : un incontro della durata di 2 ore, di cui 30 minuti dedicati alla presentazione seminariale frontale, e 90 minuti dedicati alla parte più pratico/esperienziale

Numero massimo di partecipanti: 15

Periodo di erogazione: da concordare con la Scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referenti: Alessandra Sperati – [Prof. Fasolo Mirco](#)

Titolo PCTO: LA RELAZIONE GENITORE-BAMBINO: DALLA RICERCA ALLA PRATICA

Contenuti. la relazione genitore-bambino è il fulcro dello sviluppo dell'individuo, è durante i momenti di interazione con il genitore che il bambino pone le basi delle sue competenze future. Durante seminari specifici e attività laboratoriali gli studenti si alleneranno nell'osservare i momenti chiave dell'interazione partecipando a rilevazioni di laboratorio. Inoltre parteciperanno alla somministrazione di questionari a genitori e alla diffusione di questionari parte di progetti di ricerca sui social.

Tipo di attività: seminari, esercitazioni, attività di laboratorio

Modalità: mista

Numero di ore: : seminario 5 ore, esercitazioni 5 ore, attività di laboratorio 20 ore

Numero massimo di partecipanti: 5

Periodo di erogazione: da concordare

Riconoscimento crediti: da definire

Referenti: Maria Spinelli



DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. MIRCO FASOLO

Titolo PCTO: RECUPERARE LE COMPETENZE IN PRESENZA DI DISABILITÀ: IL RUOLO DEL TERAPISTA OCCUPAZIONALE

Contenuti. Seminario: il ruolo del terapeuta occupazionale nei vari ambiti di recupero
Laboratorio: ausili nella riabilitazione

Tipo di attività: seminario, attività di laboratorio

Modalità: Seminario: mista; Laboratorio: in presenza

Numero di ore: : Seminario: 1 ora; Laboratorio: 1 ora

Numero massimo di partecipanti: Seminario: 100 partecipanti; laboratorio: 20 partecipanti per turno

Periodo di erogazione: da concordare con la Scuola nel periodo febbraio-marzo

Riconoscimento crediti: da definire

Referenti: Dott. Christian Parone



DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. MIRCO FASOLO

Titolo PCTO: LABORATORIO DI ELETTROENCEFALOGRAFIA AD ALTA DENSITÀ.

Contenuti. Lo scopo dell'attività è quella di far conoscere il contesto universitario relativo all'attività di ricerca all'interno di un laboratorio di elettroencefalografia (EEG). Verranno preliminarmente fornite semplici nozioni di base necessarie alla comprensione dell'esperienza, che consisterà in un affiancamento durante una misura EEG ad alta densità dell'attività cerebrale di un soggetto adulto in veglia (attività a riposo e attività evocata da stimolazione sensoriale) e l'analisi dei dati acquisiti.

Tipo di attività: tour in laboratorio così strutturato: 1. seminario in cui vengono presentate le nozioni di base; 2. Partecipazione in laboratorio a una misura di elettroencefalografia; 3. Utilizzo di software per analisi dei dati ottenuti durante la misura; 4. Scrittura di un breve report (massimo 200 parole) in cui lo studente descrive l'esperienza sotto forma di abstract (razionale/obiettivo; metodi; risultati; discussione).

Modalità: presenza

Numero di ore: 5 ore così suddivise: 1 ora seminario; 2 ore misura EEG; 1 ora analisi e interpretazione dei risultati; 1 ora scrittura del report.

Numero massimo di partecipanti: per motivi logistici 4 partecipanti (è possibile organizzare 4/5 attività in giorni diversi per un totale di 16/20 partecipanti)

Periodo di erogazione: da concordare

Riconoscimento crediti: da definire

Referenti: [Prof. Filippo Zappasodi](#)



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA
REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO PROF. MARIANO PIERANTOZZI E PROF.
TOMMASO PIACENTINI

Titolo PCTO: OSSERVATORIO GEOLOGICO AMBIEN- TALE E DI PROTEZIONE CIVILE - ABRUZZO.

Attività integrata di Educazione Civica e Scienze del- la Terra, realizzata insieme a:

- *Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio (DiSPuTer),*
- *Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo,*
- *Ufficio Idrologia, Idrografico e Mareografico, Agenzia Regionale di Protezione Civile.*

Contenuti. Ciclo di seminari, seguiti da un'escursione, che porteranno i ragazzi, dapprima alla conoscenza del territorio, delle sue caratteristiche geologiche e geomorfologiche e della sua evoluzione nel tempo, e quindi alla comprensione degli elementi di pericolosità e dei rischi naturali: dalla conoscenza alla consapevolezza, alle attività di prevenzione e protezione civile.

I temi partono dall'analisi e conoscenza di rocce, forme e processi geologici-geomorfologici del territorio abruzzese, nella storia geologica, nel tempo attuale e negli scenari futuri. Alcuni seminari saranno orientati alla comprensione dei fenomeni che determinano pericolosità e rischi naturali nel contesto dei cambiamenti climatici e alla valorizzazione delle risorse idriche. Una escursione porterà i ragazzi a toccare con mano la geologia del loro territorio. Infine, attività specifiche sia in aula che sul campo saranno dedicate alle attività di protezione civile e alle buone pratiche per la prevenzione dei rischi naturali. Con l'eventuale coinvolgimento degli enti preposti, sarà, inoltre, possibile portare in aula il Piano di Protezione Civile comunale per condividerne i contenuti e le indicazioni pratiche.

Tipo di attività:

CICLO DI SEMINARI (1 ora ciascuno)

- ◆ Le rocce e la storia geologica dell'Abruzzo. Da un antico mare alla formazione dell'Appennino.



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA
REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO PROF. MARIANO PIERANTOZZI E PROF.
TOMMASO PIACENTINI

- ◆ L'evoluzione del paesaggio e i cambiamenti climatici. Dai ghiacciai e i laghi dell'Appennino alle valli adriatiche.
- ◆ I terremoti nel mondo e in Abruzzo. Conoscenza e comprensione del rischio sismico
- ◆ Precipitazioni, nubifragi, alluvioni e frane. Fenomeni naturali e impatti antropici; azioni di mitigazione e adattamento. In collaborazione con il Servizio Idrografico Mareografico Regione Abruzzo.
- ◆ Dagli Appennini ai nostri rubinetti. Ricerca e protezione della risorsa Acqua.
- ◆ La geologia sotto i nostri piedi – Quali sono le caratteristiche geologiche della mia città?
- ◆ I rischi geologici. A scuola di protezione civile con l'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo.

ESCURSIONE GEOLOGICA (5 ore)

Escursione geologica nel territorio comunale, con esercitazione e attività di protezione civile.

Tipo di attività: Ciclo di seminari + escursione.

Modalità: seminari in presenza o online, con escursione sul territorio comunale

Numero di ore: Ciclo di 7 seminari di 1 ora – Escursione: 5 ore

Numero massimo di partecipanti: da concordare con la scuola

Periodo di erogazione: da concordare con la Scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referenti: [Prof. Tommaso Piacentini](#) (per il Dipartimento INGEO); Prof. Federica Ferrarini (per il Dipartimento DiSPu-Ter); Dott. Geol. Nicola Labbrozzi e Dott.ssa Geol. Loretta Finocchio (per l'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo); Dott. Giancarlo Boscaino (per l'Ufficio Idrologia, Idrografico e Mareografico, Agenzia Regionale di Protezione Civile).



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA
REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO PROF. MARIANO PIERANTOZZI E PROF.
TOMMASO PIACENTINI

Titolo PCTO: LA "D'ANNUNZIO" FINO A TITANO ... PASSANDO PER MARTE. L'ESPLORAZIONE DEI PIANETI ALLA RICERCA DI ACQUA E VITA.

Contenuti. Cenni di esplorazione dei pianeti, la geologia di Marte e i possibili analoghi terrestri, il Sistema Solare esterno e i satelliti ghiacciati. Le lezioni teoriche saranno seguite da esercitazioni pratiche utilizzando immagini satellitari o altri dati dei pianeti o satelliti considerati.

Tipo di attività: Lezioni e esercitazione in aula informatica

Modalità: in presenza, in alternativa e in caso di necessità possibili seminari a distanza

Numero di ore: 12-16

Numero massimo di partecipanti: 24 (con due persone per computer, altrimenti 12)

Periodo di erogazione: da concordare con la Scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referenti: Prof. Monica Pondrelli monica.pondrelli@unich.it

Attività realizzata in collaborazione col Dipartimento DISPUTER, Prof. Lucia Marinangeli.



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA
REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO PROF. MARIANO PIERANTOZZI E PROF.
TOMMASO PIACENTINI

Titolo PCTO: ELEMENTI DI CALCOLO DI PROBABILITÀ E TEOREMA DI BAYES: STRUMENTI PER LE DECISIONI DI UN GEOLOGO.

Contenuti. Probabilità, eventi ed eventi indipendenti, probabilità condizionata, teorema di Bayes per l'aggiornamento della conoscenza. Applicazione dei concetti introdotti a problemi concreti con particolare riferimento al prendere decisioni in condizioni di incertezza. Gli esempi trattati faranno riferimento a problematiche geologiche.

Tipo di attività: lezioni e laboratori virtuali su piattaforme online

Modalità: A richiesta in presenza o a distanza

Numero di ore: 10

Numero massimo di partecipanti: 50 se in presenza, senza limite se distanza

Periodo di erogazione: da concordare

Riconoscimento crediti: da definire

Referenti: Prof. Serena Doria serena.doria@unich.it



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA
REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO PROF. MARIANO PIERANTOZZI E PROF.
TOMMASO PIACENTINI

Titolo PCTO: LABORATORIO DI CHIMICA PER LE SCIENZE DELLA TERRA

Contenuti. La proposta comprende diverse attività di laboratorio riguardanti le tematiche di ricerca del Laboratorio di Chimica connesse con il territorio e le scienze della terra: agrifood e chimica degli alimenti; valorizzazione dei sottoprodotti di origine agroindustriale; chimica verde; biocombustibili; trasformazione chimica della CO₂; contaminanti ambientali ubiquitari. Si svolgeranno attività pratiche di laboratorio e di elaborazione dei dati.

Tipo di attività: Attività di laboratorio

Modalità: in presenza

Numero di ore: 5 ore giornaliere per ogni gruppo di studenti.

Nota: L'esperienza, per gli studenti provenienti dai licei o dagli istituti tecnici, con l'esclusione dei chimici, si chiude con un solo incontro mentre per gli studenti degli istituti tecnici ad indirizzo chimico-biologico-farmaceutico l'esperienza può essere anche ripetuta per più giorni con lo stesso gruppo di studenti.

Numero massimo di partecipanti: 10 per volta

Periodo di erogazione: da concordare con la Scuola

Riconoscimento crediti: -

Referenti: Prof. Nicola D'Alessandro nicola.dalessandro@unich.it



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA
REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO PROF. MARIANO PIERANTOZZI E PROF.
TOMMASO PIACENTINI

Titolo PCTO: IL GEOSITO DELLA FAGLIA DEL MONTE SERRONE: DALLE FAGLIE QUATERNARIE AI LAGHI INTERMONTANI – PAESAGGI MONTANI E RISCHIO SISMICO.

Contenuti. Il Geosito della Faglia di Monte Serrone è uno spettacolare balcone naturale sulla Piana del Fucino e sulla Marsica. In una lezione, un'escursione e nella visita alla sala sismica multimediale del Geosito è possibile capire la storia geologica e del paesaggio della Marsica e la sua connessione con la sismicità e i terremoti. Perché conoscere divertendosi è il primo passo per essere consapevoli e aiutare a prevenire i rischi naturali.

Tipo di attività: Escursione al Geosito della Faglia di Monte Serrone. Presentazione della Sala sismica multimediale divulgativa connessa con una rete di sismometri nell'area del Geosito.

Modalità: in presenza

Numero di ore: lezione: 2 ore – Escursione e visita alla sala sismica: 6 ore

Numero massimo di partecipanti: 50

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola.

Riconoscimento crediti: da definire

Referenti: Prof. Tommaso Piacentini tommaso.piacentini@unich.it



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA
REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO PROF. MARIANO PIERANTOZZI E PROF.
TOMMASO PIACENTINI

Titolo PCTO: IL CENTENARIO DEL PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO LAZIO E MOLISE. 100 E PIÙ MILIONI DI ANNI DI GEOLOGIA DEL PARCO.

Contenuti. Attività integrata con lezione ed escursione sul terreno che porterà i ragazzi a conoscere la storia geologica e del paesaggio del Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise nell'anno del centenario della sua istituzione. Si evidenzieranno le peculiarità della geodiversità del Parco e del suo territorio come strumenti di conoscenza, di divulgazione scientifica e di valorizzazione del territorio.

Tipo di attività: Lezione + escursione.

Modalità: in presenza

Numero di ore: lezione: 2 ore – Escursione al Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise: 6 ore

Numero massimo di partecipanti: 50

Periodo di erogazione: da concordare con la Scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referenti: Prof. Enrico Miccadei enrico.miccadei@unich.it



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA
REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO PROF. MARIANO PIERANTOZZI E PROF.
TOMMASO PIACENTINI

Titolo PCTO: LA GEOLOGIA SOTTO I NOSTRI PIEDI. A SCUOLA DI PROTEZIONE CIVILE.

Contenuti. Dalla conoscenza alla prevenzione dei rischi naturali. Analisi e comprensione di rocce, forme e processi geologici-geomorfologici del nostro territorio.

Conoscenza di pericolosità e rischi naturali e di attività di prevenzione e protezione civile. Contenuti Attività integrata di educazione civica e scienze. Porterà i ragazzi, dapprima alla conoscenza del territorio, delle sue caratteristiche geologiche e geomorfologiche e della sua evoluzione nel tempo, e quindi alla comprensione di pericolosità e rischi naturali. Dalla conoscenza alla consapevolezza, alle attività di prevenzione e protezione civile. L'attività è realizzata in collaborazione tra Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo e Ufficio Idrologia, Idrografico e Mareografico, Agenzia Regionale di Protezione Civile.

Tipo di attività: Lezione + escursione.

Modalità: in presenza con escursione geologica e scuola di protezione civile sul territorio comunale

Numero di ore: lezione 2 ore – Escursione nel territorio comunale: 6 ore

Numero massimo di partecipanti: da concordare con la scuola

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referenti: [Prof. Tommaso Piacentini](#) (per il Dipartimento INGEO); Dott. Geol. Nicola Labbrozzi e Dott.ssa Geol. Loretta Finocchio (per l'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo); Dott. Giancarlo Boscaino (per l'Ufficio Idrologia, Idrografico e Mareografico, Agenzia Regionale di Protezione Civile).



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA
REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO PROF. MARIANO PIERANTOZZI E PROF.
TOMMASO PIACENTINI

Titolo PCTO: POTENZIAMENTO DELLE ABILITÀ COMPUTAZIONALI: APPLICAZIONE ALLA MINERALOGIA

Contenuti. Mini-corso sui metodi computazionali applicati alle scienze della terra e alla mineralogia (essenziali Linux, calcoli in parallelo, costruzione dei cristalli virtuali, il metodo MD: dinamica molecolare). Esercitazioni (come eseguire calcoli sul PC e sui computer più potenti, come gestire dati e trasformarli in grafici 2D e 3D). Lo studente sviluppa abilità multidisciplinari nell'ambito di geoscienze, chimica, fisica, informatica.

Tipo di attività: Lezioni e Esercitazioni su PC ad alte prestazioni.

Modalità: Mista (lezioni a distanza o in presenza; esercitazioni in presenza).

Numero di ore: 18 (8 lezioni, 10 esercitazioni).

Numero massimo di partecipanti: 4 (limite per accesso a risorse computazionale).

Periodo di erogazione: da concordare con la Scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: [Prof. Brent Poe](#)



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA
REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO PROF. MARIANO PIERANTOZZI E PROF.
TOMMASO PIACENTINI

Titolo PCTO: CICLO DI SEMINARI DI INGEGNERIA.

Contenuti: Ciclo di seminari

Ingegneria Proposta 1 (ore 8)

-Acquedotti urbani: digital water per la gestione delle perdite idriche. **Luigi Berardi (ore 2)**

-Introduzione alla Dinamica delle Strutture e all'Ingegneria Sismica. **Cristina Cantagallo, Enrico Spacone (ore 2)**

-Nozioni generali della pratica professionale. Programmazione, progettazione e gestione nell'edilizia con particolare riguardo degli edifici scolastici. **Gianmichele Panarelli (ore 2)**

-Il Fotovoltaico: nozioni teoriche e calcolo semplificato della produzione di un impianto a servizio di un edificio. L'attività avrà lo scopo di dimensionare un impianto fotovoltaico per rendere autonoma la propria abitazione o la propria scuola. **Sergio Montelpare (ore 2).**

Ingegneria Proposta 2 (ore 8)

-"Laboratorio di Tecnologie di stampa 3D nel settore delle costruzioni". L'attività ha l'obiettivo di fornire agli studenti delle scuole le nozioni di base sull'impiego di tecniche di modellazione e stampa 3D con applicazioni nell'ingegneria delle costruzioni. La metodologia didattica impiegata prevede l'esposizione di concetti teorici per mezzo di problemi pratici e concreti con esercitazioni a bordo macchina (Stampanti 3D). Le attività prevedranno assemblaggio di stampanti 3D, modellazione e stampa di prototipi. I prototipi realizzati dagli studenti potranno essere testati in laboratorio con prove di carico. **Valentino Sangiorgio (ore 2)**

-Introduzione alla geotecnica sismica. **Sara Amoroso (ore 2)**

-Terremoti e Comunità Resilienti: un nuovo approccio alla sicurezza dell'ambiente costruito. **Giuseppe Brando, Giorgia Cianchino, Giulia Cocco (ore 2)**

-"La geomorfologia applicata alla costruzione di grandi opere"
Enrico Miccadei. (ore 2)



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA
REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO PROF. MARIANO PIERANTOZZI E PROF.
TOMMASO PIACENTINI

Ingegneria Proposta 3 (ore 9)

-Laboratorio di Tecnologie di stampa 3D nel settore dell'ingegneria biomedica. L'attività ha l'obiettivo di fornire agli studenti delle scuole le nozioni di base sull'impiego di tecniche di scansione e stampa 3D con applicazioni nell'ingegneria biomedica. Gli studenti apprenderanno tecniche di scansione 3D per ottenere un modello digitale tridimensionale sotto forma di "mesh" (applicato ad arti o all'area maxillofacciale). In secondo luogo, l'attività riguarderà la gestione ed elaborazione della mesh per ottenere tutori ortopedici realizzabili con tecnologia di stampa 3D. **Valentino Sangiorgio (ore 2)**

-L'ingegneria biomedica: la costruzione dell'uomo virtuale per migliorare la diagnosi e la cura delle patologie". **Cristina Falcinelli (ore 2)**

Tipo di attività: seminari

Modalità: mista (in presenza e/o a distanza)

Numero di ore: Da concordare con la scuola.

Numero massimo di partecipanti: da definire.

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: da stabilire

Referente: [Prof. Mariano Pierantozzi](#)



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA
REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO PROF. MARIANO PIERANTOZZI E PROF.
TOMMASO PIACENTINI

Titolo PCTO: La Geologia del Mare Adriatico e delle isole Tremiti. Un laboratorio naturale per lo studio di geologia, isole e mare.

Contenuti.

Attività integrata con lezioni ed escursione sul terreno che porterà i ragazzi a conoscere la storia geologica e del paesaggio del Mare Adriatico delle sue isole. Durante l'escursione alle isole Tremiti (a piedi e in barca) si conosceranno le peculiarità del mare e delle isole con un laboratorio di cartografia e geologia di campo.

Tipo di attività: lezione + escursione

Modalità: in presenza

Numero di ore: lezione: 2 ore – Escursione alle isole Tremiti (a piedi e in barca): 6 ore

Numero massimo di partecipanti: da concordare con la scuola

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: -

Referenti: Prof. Enrico Miccadei enrico.miccadei@unich.it



DIPARTIMENTO DI FARMACIA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF. MARIALUIGIA FANTACUZZI

Titolo PCTO: CICLO DI SEMINARI, LEZIONI E LABORATORI DI FARMACIA

Contenuti.

Le attività svolte (seminari, lezioni, attività di laboratorio) sono incentrate sulle tematiche principali dei corsi di Laurea in Farmacia e CTF (Chimica e Tecnologia Farmaceutiche) e del Corso di Studi in TESTA (Tecnologie eco-sostenibili e tossicologia ambientale).

Tipo di attività: seminari, lezioni, attività di laboratorio

Modalità: in presenza presso la sede scolastica o presso il Dipartimento di Farmacia. In caso di restrizioni, sarà possibile anche la modalità mista o da remoto.

Numero di ore: Da concordare con la scuola.

Numero massimo di partecipanti: per attività nei laboratori di ricerca non più di 1 studente per laboratorio, per attività nei laboratori didattici circa 20 studenti contemporaneamente presenti, per seminari e lezioni a seconda della capienza delle aule impiegate.

Il totale degli studenti da accogliere durante l'anno dipenderà dal numero di docenti tutor che daranno la disponibilità.

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: nessuno.

Referenti: Prof.ssa [Gabriella Siani](#) e Dott.ssa [Marialuigia Fantacuzzi](#)



DIPARTIMENTO DI LETTERE, ARTI E SCIENZE SOCIALI
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF.SSA MARIALUIGIA DI MARZIO

TITOLO PCTO: I LUOGHI DELLA CULTURA E DELLA POESIA NELLA GRECIA ANTICA

Contenuti. Presentazione e approfondimento di due fondamentali contesti pubblici di fruizione della poesia greca antica:

MODULO 1: IL TEATRO

I contesti e le festività che accolgono gli agoni drammatici tragici e comici.

Le strutture architettoniche che accolgono gli agoni drammatici.

La tragedia.

La Commedia.

MODULO 2: I SANTUARI

La struttura fisica dei grandi santuari greci

Le funzioni dei santuari: luoghi di politica, luoghi di poesia, luoghi di commercio, luoghi di sport

Lo sport presso i santuari (i grandi agoni panellenici e la loro organizzazione)

La poesia presso i santuari (citarodia, aulodia, poesia epinicia, peani, ditirambi, inni, etc.)

AA.VV. "L'uso politico dei santuari nell'antica Grecia tra storia, archeologia e letteratura"

Tipo di attività: lezioni

Modalità: misto, a distanza e/o in presenza

Numero di ore: 8 ore per ciascun Modulo (16 ore tot.)

Numero massimo di partecipanti: in presenza 40 persone; a distanza senza limite

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: nessuno.

Referenti: Prof.ssa Marialuigia Di Marzio marialuigiadimarzio@virgilio.it



DIPARTIMENTO DI LETTERE, ARTI E SCIENZE SOCIALI
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF.SSA MARIALUIGIA DI MARZIO

Titolo PCTO: ESEMPI DI BIBLIOTECHE: LUOGHI DI CULTURA ATTRAVERSO IL TEMPO

Contenuti. Si proporrà un percorso che, attraverso le grandi biblioteche del passato, si snoda fino a quelle più moderne e vicine, anche geograficamente:

- ◆ La Biblioteca di Alessandria e le sue antenate in terra di Grecia.
- ◆ La Biblioteca di Pergamo.
- ◆ La Biblioteca dei Girolamini a Napoli.
- ◆ Ricostruire dai frammenti una biblioteca medievale perduta. Il caso della biblioteca domenicana di Penne.
- ◆ Edizione digitale dei Monumenti Adriani e degli Annali Acquaviviani di Nicola Sorricchio. Un patrimonio storico e documentario inedito.
- ◆ La biblioteca del Warburg Institute di Londra.

Tipo di attività: lezioni

Modalità: misto, a distanza e/o in presenza

Numero di ore: 12

Numero massimo di partecipanti: in presenza 40 persone; a distanza senza limite

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: nessuno.

Referenti: Prof.ssa Marialuigia Di Marzio marialuigiadi-marzio@virgilio.it



DIPARTIMENTO DI LETTERE, ARTI E SCIENZE SOCIALI
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF.SSA MARIALUIGIA DI MARZIO

Titolo PCTO: DIALOGHI INTERCULTURALI DALL'ANTICO AL CONTEMPORANEO

Contenuti. incontri di due ore ciascuno su temi generali che stimolano la riflessione sulle connessioni tra passato e presente in prospettiva diacronica e diastratica. In particolare, i temi e i fenomeni oggetto di tale riflessione saranno affrontati partendo dalla cultura antica (greca e latina) fino alla loro trasformazione nella cultura anglosassone ed europea contemporanea:

- ◆ Le donne e il potere
- ◆ La città come metafora del mondo
- ◆ Il mito e le sue funzioni
- ◆ Il viaggio e la rappresentazione del reale
- ◆ Il teatro e le sue funzioni.

Tipo di attività: lezioni

Modalità: a distanza

Numero di ore: 10

Numero massimo di partecipanti: senza limite

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: nessuno.

Referenti: Enrichetta Soccio e Elisabetta Dimauro enrichetta.soccio@unich.it; elisabetta.dimauro@unich.it

Titolo PCTO: CHE COS'È UNA NARRAZIONE SERIALE? COME ANALIZZARE LE SERIE TELEVISIVE E GLI UNIVERSI TRANSMEDIALI

Contenuti. Grazie al crescente successo critico delle serie televisive contemporanee, negli ultimi anni le narrazioni seriali sono diventate oggetto di una sempre maggiore legittimazione estetica e culturale, fino ad occupare un posto centrale nel dibattito pubblico. La storia della serialità, tuttavia, è ben più lunga: dai romanzi a puntate al fumetto, dai film a episodi alle soap opera, la tecnica del racconto a puntate ha rappresentato un elemento fondamentale della cultura di massa durante tutto lo sviluppo dei media moderni tra l'Ottocento e il Novecento.



DIPARTIMENTO DI LETTERE, ARTI E SCIENZE SOCIALI
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF.SSA MARIALUIGIA DI MARZIO

Il PCTO affronta questi temi cercando di rispondere ad alcune domande relative al funzionamento della serialità narrativa nel contesto contemporaneo, fornendo allo stesso tempo un inquadramento storico-teorico di più ampio respiro: da quale specifico contesto storico e culturale ha preso forma questo approccio alla narrazione? Quali sono gli elementi caratteristici delle narrazioni seriali? In che modo la logica della serialità influenza il tipo di storie, personaggi e strutture narrative che distinguono questi prodotti? Quali strategie, al tempo stesso creative e industriali, sono utilizzate per creare le serie televisive? Che tipo di trasformazioni nei modi di produzione, temi e linguaggi delle serie TV contemporanee hanno convinto i critici letterari e cinematografici più esigenti a prendere infine sul serio questa forma narrativa? E, ancora, in che modo la tendenza sempre più diffusa ad estendere una stessa narrazione attraverso diversi media (la cosiddetta "transmedialità") si lega al fenomeno della serialità?

Tipo di attività:

LEZIONI e LABORATORI. Le dieci lezioni, da 100-120' ciascuna, saranno organizzate in due moduli, uno teorico e uno laboratoriale. Il primo modulo fornirà alcuni strumenti analitici fondamentali, mentre il secondo permette un'applicazione dei concetti attraverso la creazione di una presentazione Power Point, un video o un contenuto multimediale pensato per i social media.

Modalità: misto, a distanza e/o in presenza

Numero di ore: 20

Numero massimo di partecipanti: in presenza 40 persone; a distanza senza limite.

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: nessuno.

Referenti: Federico Pagello (federico.pagello@unich.it)



DIPARTIMENTO DI LETTERE, ARTI E SCIENZE SOCIALI
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF.SSA MARIALUIGIA DI MARZIO

Titolo PCTO: LEARNING BY DOING. DETECTIVE DELLA STORIA: LO SCAVO ARCHEOLOGICO E LA PROFESSIONE DELL'ARCHEOLOGO

Contenuti. L'archeologia studia le società del passato attraverso la documentazione della loro cultura materiale, è la ricostruzione globale dell'esperienza umana e dell'ambiente in cui si è svolta. L'archeologo studia, investiga, documenta e ricostruisce, come farebbe un detective, le "tracce" lasciate dall'uomo come impronta indelebile sull'ambiente. Il principale strumento del mestiere è lo scavo archeologico, momento di ricerca, di ricostruzione e di scoperta unico ed irripetibile.

Attraverso un approccio multidisciplinare, che caratterizza l'Archeologia contemporanea, si offre la possibilità di apprendere la metodologia della ricerca scientifica e nello specifico il metodo dello scavo stratigrafico direttamente sul campo, partecipando attivamente alla campagna di scavo archeologico nel sito italico-romano di *Iuvanum* (Montenerodomo-CH), in programma nei mesi di luglio e agosto 2023 (date da definire).

Inoltre, verranno illustrate e in alcuni casi applicate sul campo le nuove tecnologie (droni, telecamera a infrarosso, termoluminescenza), illustrate le strumentazioni in dotazione del CAAM-Centro di Ateneo di Archeometria e Microanalisi e l'apporto dell'innovazione digitale (IA, Information Technology, Virtual Reality) alla formazione di una delle figure più rappresentative dei professionisti dei Beni Culturali: l'archeologo.

Il Learning by doing e l'attività laboratoriale saranno gli strumenti attraverso i quali saranno veicolati i contenuti della proposta.

Tipo di attività: attività sul campo (sito archeologico di *Iuvanum*, Montenerodomo-CH), in alternativa si propone lo scavo simulato in laboratorio.

Modalità: presenza

Numero di ore: min. 8 (una giornata lavorativa) - max 40 (5 giornate lavorative)

Numero massimo partecipanti: 5 per ogni settimana di scavo

Periodo di erogazione: luglio-agosto 2023 (min. 3 settimane)

Riconoscimento crediti: nessuno.

Referenti: Prof.ssa Oliva Menozzi oliva.menozzi@unich.it e Dr. Patrizia Staffilani patrizia.staffilani@unich.it Attività realizzata in collaborazione col Dipartimento DISPUTER (Laboratorio di Archeologia, Laboratorio di Fotografia e trattamento digitale delle immagini e CAAM-Centro di Ateneo di Archeometria e Microanalisi). Fotografia e trattamento digitale delle immagini e CAAM-Centro di Ateneo di Archeometria e Microanalisi).



DIPARTIMENTO DI SCIENZE PSICOLOGICHE, DELLA SALUTE E DEL TERRITORIO
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF.SSA MICHELA CORTINI

Titolo PCTO: I BENI CULTURALI STORICO ARTISTICI: MUSEOGRAFIA MODERNA, ARCHEOMETRIA, TECNICHE E SISTEMI DI CONSERVAZIONE E PROTEZIONE ANTISISMICA.

Contenuti. I Beni Culturali sono un fattore importante che alimenta il turismo culturale ed offrono un vasto campo di applicazioni lavorative. Sono molto diversificati tra loro e richiedono specialisti provenienti da vari settori culturali sia umanistici che scientifici. Si tratta tipicamente di indagini multidisciplinari che riguardano ceramiche, leghe e oreficeria, pigmenti, gemme, sostanze minerali e organiche. Si utilizzerà un approccio sia tecnico di laboratorio (microanalisi, diffrazione X e tecniche IR) che pratiche sul campo (museologia e museografia) in ambito di studi geo-archeologici e chimica dei materiali. Verranno illustrate le principali tecniche di restauro con materiali innovativi (nanoparticelle) sia misure di protezione per i vari rischi ambientali (es. terremoti) e antropici (es. inquinamento).

Tipo di attività: attività di laboratorio (centro DATA, archeoteca CAAM) ed escursioni sul campo (es. Grotta Sant'Angelo a Palombaro (CH), MUNDA, Museo Nazionale Villa Frigeri)

Modalità: presenza

Numero di ore: 16

Numero massimo di partecipanti: 8

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: nessuno.

Referenti: Prof. Francesco Stoppa francesco.stoppa@unich.it e Dr. Francesca Falcone. Attività realizzata in collaborazione col Dipartimento DISPUTER (CAAM, Centro di Ateneo di Archeometria e Microanalisi).



DIPARTIMENTO DI SCIENZE PSICOLOGICHE, DELLA SALUTE E DEL TERRITORIO
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF.SSA MICHELA CORTINI

Titolo PCTO: RISORSE NATURALI E ANTROPICHE PER LA TECNOLOGIA VERDE ED UN FUTURO SOSTENIBILE.

Contenuti. Le materie prime critiche (CRM) sono i materiali del futuro strategici che caratterizzano tutto ciò che utilizziamo nel quotidiano, come batterie, schermi per telefoni e TV. Questi materiali hanno una grande importanza economica, un elevato rischio di approvvigionamento e sono fondamentali per i settori High-Tech e Green-Tech. I CRM includono, tra gli altri, gli elementi delle terre rare (REE), il niobio, l'ittrio, la fluorite, l'afnio, il tantalio, lo scandio, il vanadio e lo zirconio. Verranno fornite chiavi di lettura sullo studio, estrazione dai giacimenti naturali italiani e caratterizzazione petrologiche e mineralogiche favorevoli a ospitare minerali CRM. Inoltre, la maggior concentrazione di CRM è nei rifiuti, dai quali è necessario attuare il riciclo per un mondo più pulito.

Tipo di attività: Attività di laboratorio e visita agli impianti di riciclo di materiali CRM.

Modalità: presenza

Numero di ore: 12

Numero massimo di partecipanti: 8

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: nessuno.

Referenti: Prof. Gianluigi Rosatelli gianluigi.rosatelli@unich.it e Dr Maria Grazia Perna. Attività realizzata in collaborazione col Dipartimento DISPUTER (DATA, U.D'A Analytical high-Tech Laboratory).



DIPARTIMENTO DI SCIENZE PSICOLOGICHE, DELLA SALUTE E DEL TERRITORIO
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF.SSA MICHELA CORTINI

Titolo PCTO: UN PERCORSO ALLA SCOPERTA DEL TERRITORIO DELLE CONTRADE TEATINE NEL CONTESTO DEI BENI CULTURALI E PAESISTICI.

Contenuti. Il progetto si articola in attività laboratoriale, esperienziale lungo itinerari naturalistici, antropologici e storici. La comprensione della necessità di tutela, attuabile attraverso la valorizzazione fa scaturire una fruizione consapevole di coloro che parteciperanno al corso. L'uso di metodologie scientifiche raggiunge lo scopo di razionalizzare l'approccio dei fruitori con i beni suddetti. Il percorso proposto in questo progetto si snoda lungo via di San Salvatore, via delle Cave e via dei Frentani per consentire la fruizione del territorio attraverso le sue peculiari bellezze naturalistiche (paesaggistiche, floristiche, faunistiche, geologiche) e le testimonianze storico artistiche (archeologiche, architettoniche). Questo itinerario offre anche l'opportunità di imparare a progettare un'area naturalistica protetta.

Tipo di attività: Attività pratiche sul campo, museografia outdoor e redazione elaborato di gruppo.

Modalità: presenza

Numero di ore: 12

Numero massimo di partecipanti: 12

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: nessuno.

Referenti: Prof. Francesco Stoppa francesco.stoppa@unich.it e Dr Francesca Falcone. Attività realizzata in collaborazione col Dipartimento DISPUTER (CATA, Centro di Antropologia Territoriale degli Abruzzi per il Turismo).



DIPARTIMENTO DI SCIENZE PSICOLOGICHE, DELLA SALUTE E DEL TERRITORIO
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF.SSA MICHELA CORTINI

Titolo PCTO: Learning by doing. Un laboratorio di esperienza: il record 'ceramica' e il suo potenziale informativo.

Contenuti. *«... non si può fare archeologia prescindendo dalla conoscenza della ceramica ... la ceramica è l'alfabeto e la materia prima di ogni cronologia e di ogni riconoscimento di facies e aspetti di civiltà»* (Nino Lamboglia).

La cultura antica nella dimensione quotidiana attraverso lo studio dei reperti archeologici. L'invenzione della ceramica e la "rivoluzione neolitica"; le antiche tecniche di lavorazione; le forme e le funzioni della ceramica. La catalogazione dei reperti archeologici.

Attraverso un approccio multidisciplinare, teorico-pratico, si offre la possibilità di apprendere la metodologia della ricerca scientifica, le nuove tecnologie, l'innovazione digitale applicate allo studio dei reperti archeologici. Le allieve e gli allievi avranno la possibilità di lavorare con i reperti archeologici conservati nei nostri depositi, dalla fase della pulizia, a quella dell'inventariazione, classificazione, documentazione grafica e fotografica, fino alla fase della schedatura scientifica.

Inoltre, saranno illustrate e sperimentate le strumentazioni in dotazione del CAAM-Centro di Ateneo di Archeometria e Microanalisi per la caratterizzazione chimico-fisica di materiali organici e inorganici (microanalisi, diffrazione X, gascromatografo, ecc.).

Tipo di attività: attività di laboratorio (Laboratorio di Archeologia del DiSPuTer)

Modalità: presenza

Numero di ore: 16

Numero massimo di partecipanti: 15

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: nessuno.

Referenti: Prof.ssa Sonia Antonelli sonia.antonelli@unich.it e Dr. Patrizia Staffilani patrizia.staffilani@unich.it. Attività realizzata in collaborazione col Dipartimento DISPUTER (Laboratorio di Archeologia, Laboratorio di Fotografia e trattamento digitale delle immagini e CAAM-Centro di Ateneo di Archeometria e Microanalisi).



DIPARTIMENTO DI SCIENZE PSICOLOGICHE, DELLA SALUTE E DEL TERRITORIO
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF.SSA MICHELA CORTINI

Titolo PCTO: Learning by doing. Un laboratorio di esperienza: Le professioni dei Beni Culturali.

Contenuti. I Beni Culturali rappresentano un importante fattore di crescita culturale, sociale ed economica per il nostro Paese e sono in grado di cogliere le sfide dell'innovazione e della trasformazione tecnologica ma richiedono anche grande preparazione e volontà di sperimentare i nuovi scenari organizzativi e competitivi.

Conoscere il proprio patrimonio storico, archeologico, artistico ed ambientale significa acquisire la consapevolezza del significato di Bene Culturale e di Patrimonio Culturale al fine di valorizzarne la fruizione, la conservazione, il recupero, la comunicazione.

Attraverso un approccio multidisciplinare, che caratterizza l'Archeologia contemporanea tra scienze umane, scienze esatte e scienze naturali, si offre la possibilità di apprendere la metodologia della ricerca scientifica, le nuove tecnologie, l'innovazione digitale, l'IA, l'Information Technology e le best practice che concorrono alla formazione delle professioni del futuro.

Il Learning by doing e l'attività laboratoriale saranno gli strumenti attraverso i quali saranno veicolati i contenuti della proposta. Inoltre, saranno illustrate e sperimentate le strumentazioni in dotazione del CAAM-Centro di Ateneo di Archeometria e Microanalisi.

Tipo di attività: attività di laboratorio (Laboratorio di Archeologia del DiSPuTer) ed escursioni sul campo (es. sito archeologico di Iuvanum, Montenerodomo-CH).

Modalità: presenza

Numero di ore: 16

Numero massimo di partecipanti: 15

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: nessuno.

Referenti: Prof.ssa Maria Carla Somma mariacar-la.somma@unich.it e Dr. Patrizia Staffilani patri-zia.staffilani@unich.it Attività realizzata in collaborazione col Dipartimento DISPUTER (Laboratorio di Archeologia, Laboratorio di Fotografia e trattamento digitale delle immagini e CAAM-Centro di Ateneo di Archeometria e Microanalisi).



DIPARTIMENTO DI SCIENZE FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE ED ECONOMICO
QUANTITATIVE
REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO PROF.SSE MAILA PENTUCCI E FEDERICA
FONTANA

Titolo PCTO: ECONOMIA DELLA FELICITÀ E DEL COMPOR- TAMENTO

Contenuti. Il progetto illustra attraverso un breve ciclo di lezioni e seminari le cause economiche del benessere delle persone: lavoro, reddito, consumo, istruzione e tempo libero, ma va anche ad indagare il comportamento umano: cosa scegliamo e perché, come gestiamo il rischio e come veniamo influenzati dagli altri.

Tipo di attività: seminari e laboratori

Modalità: mista (in presenza e/o a distanza)

Numero di ore: circa 8 ore

Numero massimo di partecipanti: -

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: 1,5 CFU.

Referenti: Prof.ssa Fabrizia Fontana

fabrizia.fontana@unich.it



DIPARTIMENTO DI SCIENZE FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE ED ECONOMICO
QUANTITATIVE
REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO PROF.SSE MAILA PENTUCCI E FEDERICA
FONTANA

Titolo PCTO: COMPETENZE FILOSOFICHE E PEDAGOGICHE IN DIALOGO.

Contenuti. Il progetto prevede un ciclo di lezioni e di laboratori su tematiche e concetti legate al benessere, all'educazione, all'etica nei contesti complessi della contemporaneità, affrontati con un doppio sguardo: pedagogico e filosofico. Attraverso domande metacognitive verranno incentivate le competenze di sviluppo del pensiero critico, di argomentazione, di confronto.

Tipo di attività: seminari e laboratori

Modalità: mista (in presenza e/o a distanza)

Numero di ore: circa 10 ore

Numero massimo di partecipanti: 25-30

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: 1 CFU

Referenti: Prof.ssa Maila Pentucci maila.pentucci@unich.it



DIPARTIMENTO DI SCIENZE FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE ED ECONOMICO
QUANTITATIVE
REFERENTI PER L'ORIENTAMENTO PROF.SSE MAILA PENTUCCI E FEDERICA
FONTANA

Titolo PCTO: MEDIA EDUCATION

Contenuti. Il progetto prevede seminari legati a tematiche proprie della media education, all'uso critico delle tecnologie e della rete, a riflessioni sulla cultura digitale. In particolare, verrà sviluppato il tema della didattica digitale e si lavorerà sulle competenze di problem solving e sull'uso di strategie di selezione delle informazioni e di approccio ai mondi digitali e ibridi.

Tipo di attività: seminari e laboratori

Modalità: mista (in presenza e/o a distanza)

Numero di ore: circa 8 ore

Numero massimo di partecipanti: 25-30

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: 1 CFU.

Referenti: Prof.ssa Maila Pentucci maila.pentucci@unich.it



DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA—DESIGN
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF.SSA STEFANIA CAMPLONE

Titolo PCTO: CONVERSAZIONI SUL DESIGN

Contenuti. Presentazione del Corso di Laurea in Design e del Corso di Laurea Magistrale in Eco Inclusive Design, rivolta agli studenti del 4° e 5° anno delle scuole superiori, con incontri seminariali sui seguenti argomenti:

- Design è ...
- Design e sostenibilità
- Design per la diversità
- Il Design del sistema-prodotto

Tipo di attività: lezioni/conversazioni

Modalità: in presenza

Numero di ore: 8 (2 per ogni incontro)

Numero massimo di partecipanti: 80

Periodo di erogazione: secondo semestre didattico

Riconoscimento crediti: nessuno.

Referenti: Stefania Camplone stefania.camplone@unich.it,
Rossana Gaddi rossana.gaddi@unich.it



DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA – ARCHITETTURA
REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO PROF.SSA CLARA VERAZZO

Titolo PCTO: DIALOGHI SULL'ARCHITETTURA

Contenuti. Le mutate esigenze espresse dalla società contemporanea, sempre più protesa verso i temi della sostenibilità, del risparmio energetico e della riqualificazione del patrimonio costruito, richiedono oggi nuove competenze e una necessaria integrazione dei saperi.

In quest'ottica i "Dialoghi sull'Architettura", attraverso un approccio multidisciplinare, offriranno la possibilità di apprendere le metodologie della ricerca scientifica per governare i processi di trasformazione edilizia e di rigenerazione territoriale in una rinnovata complessità rispetto al passato.

Le contingenze legate al territorio abruzzese orienteranno il percorso formativo alla conoscenza, conservazione e valorizzazione di un areale notoriamente "fragile", per intrinseche caratteristiche geo-morfologiche, attingendo alla tradizione di studi, finalizzati anche alla tutela dei beni architettonici e paesaggistici come parte fondamentale delle responsabilità professionali dell'architetto.

Il processo conoscitivo delineato consente agli studenti di affinare la sensibilità culturale e l'attitudine tecnica, che caratterizza l'approccio multidisciplinare dell'architetto in relazione alle trasformazioni dell'ambiente costruito e del paesaggio.

Tipo di attività: seminari e laboratorio progettuali per affinare la capacità di interrelazione dei gruppi di lavoro su specifici temi

Modalità: mista (in presenza e/o a distanza)

Numero di ore: 12

Numero massimo di partecipanti: nessun limite

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: -

Referente: Prof.ssa Clara Verazzo (clara.verazzo@unich.it)



DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA – – SCIENZE DELL’HABITAT SOSTENIBILE
REFERENTE PER L’ORIENTAMENTO PROF. ANTONIO ALBERTO CLEMENTE

Titolo PCTO: Koinocene

Contenuti. Il programma di orientamento consiste in quattro seminari all’interno dei quali interverranno figure autorevoli del mondo della ricerca e della divulgazione scientifica sui temi emergenti della crisi ambientale e sociale in atto.

Il modello è quello delle Open Lessons ovvero brevi comunicazioni divulgative (max 30 minuti) dedicate agli studenti del quarto anno e/o maturandi su tematiche caratterizzanti il programma formativo. Quattro gli ambiti principali di approfondimento: Mobilità sostenibile, Cambiamenti climatici, Economia circolare, Ecoletteratura. Le comunicazioni sono organizzate on line e/o in presenza (nelle aule dell’università o negli istituti scolastici interessati). L’obiettivo è introdurre lo studente a una prima interpretazione delle criticità ambientali degli insediamenti urbani e territoriali, dei sistemi infrastrutturali e del paesaggio.

Al fine di creare una maggiore consapevolezza, i seminari potranno prevedere escursioni didattiche finalizzate ad attraversare alcuni habitat di valore paesaggistico e ambientale (riserve integrali, parchi marini e costieri, ZPS e SIC, ecc.). L’idea è quella di informare e orientare lo sguardo dei partecipanti in merito alle componenti costitutive degli habitat attraversati.

Tipo di attività: seminari di approfondimento rivolti ai ragazzi del penultimo e/o ultimo anno di scuola media superiore

Modalità: mista (in presenza e/o a distanza)

Numero di ore: 8 (4 seminari di due ore)

Numero massimo di partecipanti: -

Periodo di erogazione: da concordare con la scuola

Riconoscimento crediti: da definire

Referente: Antonio Alberto Clemente

antonio.clemente@unich.it

