



NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

ALESSANDRIA
29 SETTEMBRE

CIBO, SALUTE E AMBIENTE

UPO
UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE



#CloSER

LA RICERCA, VISTA DA VICINO

L'UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE
RINGRAZIA:

Iniziativa organizzata nell'ambito di:



Promosso da:



Con il sostegno di:



Partner:



Con il patrocinio di:



Città di Alessandria



Comune di Novara



Città di Vercelli



PROVINCIA
DI
ALESSANDRIA

Con il contributo di:



Con la partecipazione di:



È con orgoglio che mi trovo a presentare questa dodicesima edizione della Notte Europea dei Ricercatori nel nostro Ateneo, un evento che si svolge sotto l'egida dell'Unione Europea in contemporanea in oltre 50 città italiane. L'Università del Piemonte Orientale ha aderito lo scorso anno, insieme ai suoi partner accademici (Università e Politecnico di Torino, Università di Scienze Gastronomiche e Università della Valle d'Aosta), al programma biennale "CLoSER - Cementing Links between Science&society toward Engagement and Responsibility"; per l'edizione di quest'anno abbiamo scelto

di declinarlo nel tema più specifico, quanto mai di attualità, di "Cibo, Salute e Ambiente". Il tema sarà affrontato con diversi approcci: le relazioni tra cibo e salute; le relazioni tra qualità dell'ambiente e cibo; le relazioni tra produzione di alimenti e cibo; le filiere dei principali prodotti alimentari; le denominazioni di tipicità. Come avrete modo di vedere sfogliando questo libretto, il programma di quest'anno è ricco di iniziative, non solo per la serata del 29 settembre, ma già a partire dalle settimane precedenti. Oltre alle novità di questa edizione, ritroverete le iniziative che hanno

ricosso il vostro gradimento nelle passate edizioni: l'Università per i Bambini, l'Angolo del Gusto, le Ludoteche, e naturalmente tutte le attività che animeranno la serata, gestite dai nostri ricercatori. Da anni la Notte dei Ricercatori costituisce uno dei momenti di massima visibilità per il nostro Ateneo, incarnando pienamente l'idea di apertura al territorio e di public engagement dell'Università. La partecipazione di pubblico sempre crescente ha premiato le nostre scelte trasformando nel tempo un evento universitario in un evento del territorio.

Il Rettore, Cesare Emanuel



UPO
UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

BECAUSE THE NIGHT 8, 23 e 24 SETTEMBRE

L'Università del Piemonte Orientale presenta tre iniziative "Prima della Notte":

8 settembre: "Aperto per Cultura", organizzata da Ascom Alessandria, con: **"Orfeo e le Sirene: letture e musiche"** (ore 19:00 e ore 21:00) e la conferenza della professoressa Graziella Berta **"Quando i medici erano botanici e gli artisti naturalisti"** (ore 21:00 e ore 22:00)

23 settembre, ore 21:00: conferenza del professor Francesco Tomasoni: **"L'uomo è ciò che mangia"** (L. Feuerbach): il cibo fra materia e spirito, scienza e religione

23 e 24 settembre: apertura straordinaria del Giardino Botanico "Dina Bellotti" del Comune di Alessandria (23/9 dalle 15:00 alle 22:00 e 24/9 dalle 15:00 alle 19:00)



NOTTE
EUROPEA
DEI
RICERCATORI

NOTTE DEI RICERCATORI 29 SETTEMBRE

MATTINA

9.00 – 13.00, DIGSPES, Via Cavour 84

Università per i bambini

10.30, DiSIT, V.le Teresa Michel 11

Conversazioni sulla Scienza

POMERIGGIO

Dalle 16.30 alle 18.30 – Viale T. Michel 11

Giochi, arte e scienza per i più piccoli

Intrecci & intrugli

Riciclarte, e se i rifiuti diventassero arte?

Angolo del gusto

SERA

19.00 – Viale T. Michel 11

Cerimonia di apertura

20:30 – Aula Magna, **"A che ora mangi?"**

Conferenza di apertura tenuta dal professor Alessandro Barbero

Dalle 21.15 alle 24.00 – Viale T. Michel 11

Esperimenti, giochi, dibattiti con i ricercatori dell'UPO e tutti i laboratori aperti

8 SETTEMBRE

Cortile di Palazzo Monferrato Via San Lorenzo 21, ore 19:00 e ore 21:00

Università del Piemonte Orientale e Conservatorio Vivaldi di Alessandria presentano **Orfeo e le Sirene: letture e musiche**

Scelta delle musiche a cura di Luigi Biscaldi; scelta dei testi a cura di Luigi Battezzato (partecipazione alla manifestazione Aperto per Cultura, organizzata da Ascom Alessandria).

I miti di Orfeo e delle Sirene sono tra i più antichi e affascinanti racconti sulla musica: una musica pericolosa proprio per la sua bellezza, nel caso delle Sirene; una musica salvifica e affascinante nel caso di Orfeo. La letteratura antica e moderna ha elaborato e modificato queste storie. Con le Sirene, che avevano un aspetto di uccelli, al tempo di Omero, e con il loro canto anche la musica di molte epoche ha gareggiato. Questo breve incontro presenta alcuni brevi testi e musiche, per suscitare suggestioni e riflessioni che uniscono il passato e la modernità.

Cortile della Camera di Commercio Via Vochieri 58, ore 21:00 e ore 22:00

Conferenza della professoressa Graziella Berta, ordinario di Botanica generale al Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, Università del Piemonte Orientale.

Quando i medici erano botanici e gli artisti naturalisti

La conferenza inizierà con uno sguardo al passato, con l'intento di comunicare il forte significato simbolico di alcune piante, tanto forte da persistere sino ai nostri giorni. Proseguirà affrontando un paradosso: artisti che gradualmente si avvicinano al mondo vegetale con raffigurazioni naturalistiche sempre più precise e medici-botanici (scienziati) che raffigurano le piante in modo fantastico nei cosiddetti "erbari figurati". Si parlerà di giardini dei "semplici" ove si coltivavano le piante medicinali, non sempre usate a proposito. Si concluderà con il ritorno al simbolismo nell'arte ed all'accuratezza scientifica nell'iconografia botanica.

#CLOSER

23 SETTEMBRE

Via Monteverde 24, ore 21:00

Conferenza del professor Francesco Tomasoni ***L'uomo è ciò che mangia (L. Feuerbach): il cibo fra materia e spirito, scienza e religione***

Il rapporto dell'uomo di oggi col cibo è paradossale: da un lato è stata debellata la fame per larga parte della popolazione, dall'altro si diffondono, soprattutto fra le nuove generazioni, disturbi nell'alimentazione; da un lato cresce la ricerca della qualità degli alimenti, dall'altro la loro quantità e gli sprechi sono favoriti dalla grande distribuzione. Si è perso il senso naturale e sacrale del cibo? L'alimentazione divenne argomento centrale a metà dell'Ottocento grazie ai movimenti socialisti impegnati a combattere la fame delle classi meno abbienti, ai medici e fisiologi intenti a studiare i

processi dell'alimentazione, agli etnologi e agli studiosi delle religioni, sempre più colpiti dal valore simbolico del mangiare e bere. Tutto questo ebbe un impatto nella concezione dell'uomo, come unità vivente di corpo e anima, individuo, comunità e natura. Il filosofo Ludwig Feuerbach sosteneva che "L'uomo è ciò che mangia"; sottolineò il potere rivoluzionario della scienza, capace di individuare gli alimenti più nutritivi per l'uomo gettando le basi per un miglioramento radicale delle sue condizioni di vita. Egli evidenziò, inoltre, l'importanza del mangiare e bere per le religioni della classicità greco-romana,

delle civiltà più antiche, ma anche del mondo ebraico-cristiano. Nodale appare il sacrificio, visto non tanto come annientamento della vittima, bensì come atto di comunione. L'oggetto del mangiare corrisponde all'essenza del soggetto, la distruzione si trasforma in creazione, unione agli altri e alla natura. Emerge così il valore sacrale del pane, del vino, del sale, del fuoco, dell'aria. La natura e il divino si intrecciano in un discorso in cui l'alimento è condizione del ricambio organico, ma anche dello scambio culturale e della formazione simbolica.



23 e 24 SETTEMBRE

Via Monteverde 24

Sabato 23 settembre, dalle 15:00 alle 22:00

Domenica 24 settembre, dalle 15:00 alle 19:00

Apertura straordinaria del Giardino Botanico "Dina Bellotti" del Comune di Alessandria.

Apertura del giardino nelle giornate di sabato e domenica (orario da definire) con la collaborazione degli studenti del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università del Piemonte Orientale.

29 SETTEMBRE, dalle 9.00 alle 13.00

PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA: 0161.261524

Palazzo Borsalino Via Cavour 84

Il giro del mondo in una stanza

A cura di: Marco Novarese e del Master in Economia, Innovazione, Comunicazione e Accoglienza per l'impresa turistica

Un gioco dell'oca originale per scoprire tradizioni, abitudini e costumi di zone geografiche diverse e per imparare ad accogliere persone di origini differenti.

Diamoci la nostra costituzione di classe

A cura di: Chiara Tripodina

Un esperimento di democrazia (discussione, voto, spoglio delle schede) destinato a far sì che i bambini si diano una "Costituzione"

Piacere... Plastica!

A cura di: Francesca Frassanito – Proplast

"Piacere... Plastica!" ha l'obiettivo di avvicinare i bambini alla plastica, coinvolgendoli con esperimenti, giochi con la divulgazione scientifica. L'evento ha come argomenti principali cibo, salute e ambiente, declinati in tutte le loro forme.

Alleniamoci a scegliere!

A cura di: Valeria Faralla

Il fine dell'attività è quello di lavorare sull'educazione alle scelte economiche e finanziarie dei bambini delle scuole

elementari. Nel corso dell'attività saranno realizzati giochi e piccoli esperimenti per stimolare la capacità decisionale dei bambini.

Truduciamo assieme il codice della vita

A cura di: Simona Martinotti

La sintesi di nuove proteine è il processo cellulare che sta alla base di tutte le attività della cellula. Quando questo non funziona correttamente possono insorgere mal funzionamenti e patologie. È quindi fondamentale conoscerne tutte le tappe.

Il cervello si allena: impariamo insieme?

A cura di: Mariagrazia Grilli

Attraverso una breve lezione frontale con supporto multimediale (15-20 minuti), gli studenti impareranno a conoscere cosa sono le cellule staminali del cervello, che cosa fanno nel nostro cervello e come è possibile aiutarle a mantenersi sane e a produrre nuovi neuroni.

Sole e Cute (solo per classi V)

A cura di: Lara Camillo e Giulia Raina

Lo scopo di questa attività, svolta in collaborazione tra il laboratorio di Fisiologia dell'UPO e la SCU di Dermatologia dell'UPO, è illustrare in maniera efficace e comprensibile il ruolo dello stress ossidativo indotto dall'esposizione alle radiazioni UV

sui processi di invecchiamento cutaneo e sulla conseguente possibile carcinogenesi.

L'albero delle regole

A cura di: Marco Lombardo

I bambini potranno accostarsi in modo semplice alle regole che normano la vita in biblioteca per il rispetto di uno spazio e delle cose che sono di "tutti". Le classi seguiranno un percorso di visita che le porterà dal punto informazioni attraverso le sale di lettura della biblioteca.

Riso e falsi miti

A cura di: Carmen Aina, Cinzia Mainini, con patrocinio di Ente Nazionali Risi

Nell'ambito di un incontro didattico interattivo, supportato dall'ausilio di slide, questionari e materiale fotografico, i ragazzi verranno accompagnati dai ricercatori a riflettere sull'attuale percezione del ruolo del riso e delle risaie nella vita quotidiana, per aiutarli a prendere coscienza dell'impatto che queste hanno sul territorio e la salute.

Filosofia per i bambini

A cura di: Margherita Benzi

Saranno presentate ai bambini delle storie nelle quali si pone il problema della responsabilità e della colpa. La responsabilità riguarda le conseguenze delle proprie azioni, e quindi ciò che le proprie azioni (od omissioni) possono causare. La colpa è una parte del

discorso causale più facilmente accessibile ai bambini.

Il gioco delle risorse comuni

A cura di: Marco Novarese

Obiettivo del gioco è quello di mostrare il problema delle risorse a uso comune. I bambini dovranno compiere scelte individuali che hanno un effetto anche sugli altri bambini. Il gioco permette di sperimentare, in pratica, gli effetti delle scelte.

Globuli bianchi all'attacco (solo classi IV o V)

A cura di: Elena Riboldi

Ai bambini verranno descritti in modo molto semplice i principali tipi di globuli bianchi. Potranno vederli "dal vero" attraverso il microscopio. Divisi in piccoli gruppi parteciperanno ad alcuni giochi

che mostrano in che modo i globuli bianchi attaccano i microbi. Scopriremo così in quanti modi il sistema immunitario ci protegge dalle infezioni.

La magia della scienza

A cura di: Chiara Bisio (DiSIT)

Uno spettacolo in cui, in un'atmosfera assolutamente informale, i bambini verranno accompagnati nel mondo della Chimica e delle sue reazioni attraverso semplici e divertenti dimostrazioni scientifiche. Luce, colore ed energia saranno protagonisti.

I cristalli di Lisozima

A cura di: Silvia Garavaglia

Creare i cristalli, miscelando enzimi e soluzioni, per poi osservarle al microscopio

#100voltcontrolo spreco. Percorso formativo su spreco alimentare e consumi

A cura di: Marco Novarese (DIGSPES) in collaborazione con Lab121 Alessandria (Giorgio Baracco) e Nova Coop

Gli studenti verranno guidati in un percorso di sensibilizzazione sullo spreco alimentare, attraverso una indagine sui prodotti e relative filiere, con l'obiettivo di accompagnarli verso scelte di consumo più consapevoli.

Merenda all'università Offerta dalla Centrale del Latte di Alessandria e Asti.

Alle classi che ne faranno richiesta, offriremo una piccola merenda che i bambini potranno consumare tra un'attività e l'altra oppure portarsi a casa. Per permetterci un'adeguata organizzazione vi preghiamo di farci sapere se desiderate usufruirne.





NOTTE
EUROPEA
DEI
RICERCATORI

29 SETTEMBRE

Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica
Viale T. Michel 11, ore 10:30

Le professioni sanitarie nella cura della persona

Alla Conversazioni sulla Scienza 2017 interverranno medici e infermieri esperti e specialisti, coordinati dal dottor Ivo Casagrande, già direttore del DEA dell'Azienda Ospedaliera SS. Antonio e Biagio di Alessandria. La lezione *sui generis* sarà completata con la consegna dei diplomi ai soci d'onore dell'Associazione "Amici ed ex Allievi del Liceo Scientifico Galileo Galilei di Alessandria" anno accademico

2017 - 2018 e sarà preceduta dalla consegna dei diplomi di partecipazione agli allievi dei Licei Galilei e Saluzzo-Plana che hanno felicemente concluso l'*iter* di adesione al percorso Costruttori di Democrazia 2° anno, progetto con il contributo economico della Fondazione CRA.

A cura di: Mariavittoria Delpiano – Amici ed ex Allievi del Liceo Scientifico "Galilei" di Alessandria.

Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica
Viale T. Michel 11, dalle 16:30 alle 18:30

Reciclarte: e se i rifiuti diventassero arte?

Giochi e attività legati alla riflessione sui materiali e rifiuti dispersi nel mondo, con un'attenzione particolare per gli imballaggi alimentari.

Organizzato da Remix – Centro di riuso creativo

Intrecci & intrugli

Giocare a creare strane mescolanze ed accostamenti di liquidi, solidi e pensieri, sullo sfondo di qualche minuscola riflessione scientifica.

Organizzato da Ludoteca comunale "C'è sole e luna".

INAUGURAZIONE

Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica
Viale T. Michel 11, dalle 19:00

***Esibizione dell'Associazione Aleramica –
Sbandieratori e Musicisti***

Concerto degli studenti del Liceo Musicale

Aula magna, dalle 20:30

Saluti istituzionali

"A che ora mangi?"

Conferenza di apertura

Professor Alessandro Barbero, storico e docente di Storia Medievale dell'Università del Piemonte Orientale

29 SETTEMBRE - ATTIVITÀ SERALI



Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica
Viale T. Michel 11, dalle 21:15 alle 24:00

Ospedale dei pupazzi

Atrio Dipartimento. A cura di: Studenti della Scuola di Medicina di Novara
Progetto attivo da molti anni, si prefigge di ridurre la paura dei bambini nei confronti delle figure sanitarie attraverso la costruzione di un ospedale fittizio, ma assolutamente realistico in tutte le sue sfaccettature, in cui andare a curare i pupazzi dei bambini.

Le dolcezze della scienza aperta

Biblioteca. A cura di: Silvia Bello e Maurizio Lana
Obiettivo è far conoscere al pubblico non specializzato i temi della scienza aperta e dell'accesso aperto alla letteratura scientifica, come beneficio per la comunità sociale.

Biblioteche aperte per una scienza aperta

Biblioteca. A cura di: Ufficio Sistema Bibliotecario di Ateneo
Il Sistema Bibliotecario di Ateneo si presenta come supporto alla diffusione della Scienza Aperta per gli studenti, i ricercatori e la comunità.

Concerto

Biblioteca. A cura di: Bormida Brothers – Conservatorio Vivaldi di Alessandria

DiSIT Acoustic Quartet

Biblioteca. A cura di: Roberto Barbato
Performance Musicale dell'ensemble DiSIT Acoustic Quartet

In fuga dal glutine

Ingresso Biblioteca. A cura di: AIC, Associazione Italiana Celiachia
Il gioco, realizzato con un progetto AIC, pensato per i piccoli delle scuole elementari, è strutturato come un "gioco dell'oca" e fa conoscere diversi regimi alimentari (vegetarianismo, celiachia, intolleranze, dieta degli osservanti mussulmani...). Le domande sul tema serviranno ad arrivare al traguardo per "fare festa insieme".

Stand informativo sull'Unione europea

Ingresso Sala Lettura. A cura di: Europe Direct (Provincia Alessandria)
La presenza dello stand informativo potrà contribuire ad accrescere la conoscenza dell'Europa e a rafforzare il senso di cittadinanza europea. In particolare saranno proposte pubblicazioni sulle politiche comunitarie in tema di ambiente e sicurezza alimentare.

La microscopia elettronica e gli alimenti

Aula 101. A cura di: Simone Cantamessa
Saranno osservati al Microscopio Elettronico a Scansione Ambientale prodotti alimentari e saranno visionati pollini, integratori alimentari e prodotti confezionati indagando l'eventuale presenza di contaminanti.

Quanta acqua serve a una risaia?

Aula 102. A cura di: Elisa Robotti
Tra Piemonte e Lombardia c'è la più grande area coltivata a risaia in Europa, ma quanta acqua utilizza un ettaro di riso per crescere? Da dove viene e dove finisce l'acqua utilizzata dal riso? La coltivazione del riso ha un impatto sulla qualità delle acque dei fiumi e delle falde?

La magia della Scienza

Sala Ristoro. A cura di: Chiara Bisio
Uno spettacolo in cui i bambini verranno accompagnati nel mondo della Chimica e delle sue reazioni attraverso semplici e divertenti dimostrazioni scientifiche. L'attività è organizzata in modo da far conoscere i fenomeni e le leggi che governano diverse reazioni in cui la luce, il colore e l'energia saranno protagonisti.

La violenza di genere: come raccontarla?

Aula 103. A cura di: Andrea Pogliano (DiGSPES)

Approfondendo delle conoscenze empiriche e teoriche sul tema, guardando come viene sviluppato sui media e attraverso i video di sensibilizzazione esistenti, si discute col pubblico su come creare un prodotto efficace su questo tema. Verrà presentato il video "Cose da Uomini", prodotto presso il CdL in Servizio Sociale da un gruppo di studenti.

Fisica medica – Adroterapia

Aule 104 e 143. A cura di: Luciano Ramello, Pietro Cortese, Mario Sitta, Michele Manzini, Piergiorgio Cerello (INFN, Sezione di Torino)

L'obiettivo primario della Adroterapia è quello di distruggere le masse tumorali arrecando il minimo danno possibile agli organi circostanti: verranno presentati gli obiettivi del Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica - CNAO - e verrà fatta una dimostrazione in laboratorio di alcuni rivelatori di particelle utilizzati e in via di sviluppo nell'ambito della ricerca in Fisica Medica.

La percezione dei cambiamenti ambientali

Aula 105. A cura di: Pietro Grassi
Si studiano sulla base di precisi metodi matematici l'impatto delle trasformazioni climatiche e ambientali sulla reale percezione umana. Si confrontano le scale dei fenomeni evolutivi e delle loro

variazioni e si confrontano con le scale percettive tipicamente umane.

L'importanza della nostra atmosfera per la qualità dell'ambiente, del cibo e della salute

Aula 105. Dino Zardi (Uni Trento, Associazione Italiana di Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia), Enrico Ferrero (DiSIT)

Il seminario illustrerà le relazioni della nostra atmosfera con il cibo, la salute e l'ambiente e la sua importanza nel determinare la qualità di questi fattori così importanti per la nostra esistenza.

L'internet degli oggetti

Aula 130. A cura di: Attilio Giordana
L'internet delle cose (Internet of Things) è una realtà pervasiva che influenza sempre più il nostro modo di vivere. Gli oggetti che ci affiancano nella vita di tutti i giorni stanno diventando intelligenti e cooperativi contribuendo al nostro benessere e al monitoraggio continuo della nostra salute. Verrà illustrata l'architettura tipica di una rete di oggetti localizzati in reti domestiche private e comunicanti tramite la rete Internet.

Studiare l'atmosfera in laboratorio

Aula 140. A cura di: Enrico Ferrero
Verranno svolti esperimenti in vasca idrodinamica che riproducono correnti atmosferiche e oceaniche in scala ridotta con il metodo della simulazione fisica. Verranno anche effettuate misure tramite analisi dell'immagini.

Produzione di energia pulita per l'ambiente

Aula 141. A cura di: Paolo Trivero (DiSIT)
Lo scopo dell'iniziativa è la costruzione e utilizzo di piccole "macchine", basate su semplici principi fisici e/o alimentate da fonti "naturali", per la produzione di energia da fonti naturali. In collaborazione con 3i Engineering si parlerà di "energia" e di risparmio energetico, dell'uso efficiente delle risorse e della riqualifica dell'ambiente.

Impariamo a fare la pasta madre

Corridoio I piano, lato laboratori di Lingue.
A cura di az. agr. "elliu" di gastaldi elisa - agricoltura familiare e Irene Calamante dei panificatori del Pane Grosso di Tortona
Dal progetto Panem Nostrum Everyday sviluppato dall'UPO con Comune di Tortona, Fondazione Morando Bolognini e azienda agricola elliu - Agricoltura Familiare e Coldiretti Alessandria nasce un interessante laboratorio per imparare a realizzare e gestire la pasta madre con farina 100% Consorzio Nazionale Produttori San Pastore.

Radio 6023

Segreteria del Dipartimento, I piano. A cura di: Radio 6023
Diretta radiofonica a con contributi dalle Notti dei Ricercatori di tutta Europa

Dimmi cosa mangi e ti dirò di dove sei...

Corridoio II piano, lato biblioteca. A cura di: Flavia Capri (DiSIT)
L'interesse verso diete, alimentazione e risorse trofiche è in costante crescita.

LA NOTTE DEI RICERCATORI

Sapere cosa mangiamo (e cosa dobbiamo mangiare) sta diventando una necessità sempre più sentita da gran parte della popolazione. Come sempre, ci può essere d'aiuto osservare cosa accade in natura.

Piacere... Plastica!

Sala relax Il piano A cura di: Francesca Frassanito – Proplast
"Piacere... Plastica" ha l'obiettivo di avvicinare alla plastica i bambini e giovani di tutte le età, coinvolgendoli con esperimenti, giochi e con la divulgazione scientifica.

CibART

Secondo piano. A cura del Centro Gioco "Il Bianconiglio" – ASM Costruire Insieme e ludobus "L'Arcoincielo". Sarà proposta la lettura animata di una storia che ha come tema il cibo, inteso come nutrimento, nelle sue accezioni positive e negative. Il racconto introdurrà un laboratorio creativo dalla forte componente ludica in cui gli alimenti diventeranno i protagonisti dell'espressione artistica dei bambini, al contempo strumento realizzativo ed elemento compositivo delle loro creazioni.

L'invenzione della "dieta mediterranea"

Aula 201. A cura di: Marco Mariano (DiSUM)
L'obiettivo è mostrare i rapporti tra cibo, consumi e cultura di massa, con particolare attenzione alle implicazioni ambientali e ai meccanismi di formazione delle identità collettive.

Una carne buona, pulita e giusta?

Aula 201. A cura di: Davide Porporato (DiSUM), Gianpaolo Fassino (Univ. Scienze Gastronomiche)
La produzione di carne è al centro dell'attenzione da parte dei mass-media e dell'opinione pubblica, sensibile ad aspetti quali l'impatto ambientale e la tutela del benessere animale. La ricerca indaga in prospettiva antropologica la produzione delle carni rosse e bianche documentando come sia possibile, coniugando tradizione e innovazione, sviluppare una qualità del prodotto rispettosa dei principi del "buono, pulito e giusto".

Le seconde vittime in sanità

Aula 202. A cura di: Carmela Rinaldi, Fabrizio Leigheb, Chiara Donnarumma, Massimiliano Panella e Kris Vanhaecht (KU Leuven University of Leuven, Health Services Research Group, School of Public Health).

Gli operatori coinvolti in un evento avverso sono le cosiddette "seconde vittime". Descriveremo l'impatto di un evento sugli operatori sanitari a livello psico-fisico, le modalità di recupero post evento e il supporto fornito alle seconde vittime.

Perché il cervello si ammala – Il ruolo della glia

Aula 202. A cura di: Dmitry Lim
La ricerca è volta a comprendere il ruolo che diverse cellule del cervello, compresi i neuroni e gli astrociti, hanno durante lo sviluppo delle malattie neurodegenerative come la malattia di Alzheimer.

Cibo e salute per gli antichi romani

Aula 203. A cura di: Alice Borgna
Nel mondo antico non esistevano medicine come noi oggi le intendiamo. Ci si curava con piante, decotti, ma soprattutto con un'alimentazione appropriata alla malattia che si voleva curare.

L'acqua da bene privato a servizio pubblico

Aula 203. A cura di: Edoardo Tortarolo, Irene Gaddo
Oggi considerati per lo più dovuti o scontati, i servizi basilari come l'acqua (ma anche luce e gas) sono stati al centro di vicende storiche in realtà ben poco scontate, contribuendo a plasmare e trasformare profondamente il volto delle città e gli stili di vita cui oggi siamo abituati.

Le nostre cellule sono stressate? La soluzione è in cucina

Aula 204. A cura di: Simona Martinotti
Ogni giorno siamo bombardati da agenti stressanti, tra questi ci sono le specie reattive dell'ossigeno (ROS), più comunemente chiamati radicali liberi. I radicali liberi determinano l'invecchiamento delle nostre cellule. Noi però, scegliendo accuratamente quello che mangiamo, possiamo combatterne l'azione dannosa.

Salvaguardia dell'ambiente alpino

Aula 205. A cura di: Massimiliano Avalle (CAI, Club Alpino Italiano – PoliTo)
Verranno presentate alcune delle attività che il CAI, attraverso i suoi organi e i suoi operatori, svolge per diffondere

la conoscenza e consapevolezza dell'ambiente montano. Ciò avverrà mediante un'esposizione fotografica ed esempi di interventi sul campo.

Viaggi, ambiente e memoria

Aula 206. A cura di: Marco Novarese, Paola Vottero, in collaborazione con Coop Academy. Quali sono i meccanismi della memoria in relazione all'ambiente nel quale si è trascorso un periodo di vacanza o di soggiorno?

Teoria dei giochi e razionalità

Aula 207. A cura di: Valeria Faralla. L'esperimento cercherà di stimolare l'interesse del pubblico verso l'economia sperimentale e capire la razionalità nei processi decisionali, anche in termini di responsabilità.

Traceability for Sustainability

Aula 301. A cura di: Eliana Baici. Obiettivo dell'incontro è sensibilizzare i consumatori e i produttori sull'importanza della tracciabilità per la difesa e la valorizzazione del Made in Italy nel settore agroalimentare. A partire dalla certificazione dell'origine del prodotto.

Alimenti funzionali: che cosa sono?

Aula 301. A cura di: Paolo Marzullo, Silvia Carista. Gli alimenti funzionali sommano agli effetti nutritivi un'attività benefica per la salute, grazie alla presenza di sostanze chimiche che interagiscono con le funzioni dell'organismo e favoriscono la prevenzione di malattie. Ma quali sono

questi alimenti? Medici e specialisti spiegheranno l'importanza della dieta equilibrata e come mantenere uno stile di vita corretto.

Caccia al tesoro... nutriente!

Aula 302. A cura di: Franca Rossi. I biochimici e chimici del Dipartimento di Scienze del Farmaco coinvolgeranno i bambini in un'attività che permetterà loro di comprendere meglio i nutrienti (ma anche gli additivi, i contaminanti, le sostanze che possono provocare allergie...) presenti nel cibo ed il loro valore.

Viaggio nelle proteine e molecole in 3D

Aula 302. A cura di: Alberto Massarotti (DSF). Durante l'attività verrà mostrato e fatto provare come usando il computer sia possibile visualizzare e interagire con le molecole in un ambiente virtuale e come questo si inserisce in quadro più ampio quale è la ricerca biomedica.

Tutte le lingue dell'Upo

Aula 303. A cura di: Massimo Cavino e CLUPO, Centro Linguistico di Ateneo. Per i bambini imparare una lingua è come imparare a camminare, ovvero un processo spontaneo ma che richiede una pratica costante. L'attività proposta coinvolgerà i bambini per avvicinarli in modo più consapevole alle lingue. E quale miglior modo se non attraverso il gioco?

Alimenti e salute, uno sguardo al microscopio

Aula 306. A cura di: Gabriele Daglio, Nadia Massa, Giorgia Novello, Valeria Todeschini (DISIT)

Allergie o intolleranze alimentari riguardano un numero sempre crescente di persone. Questo fenomeno coinvolge in particolare modo il frumento: da un lato la celiachia, che consiste nell'intolleranza al glutine, dall'altro le vere e proprie allergie a diverse componenti del grano. Per questo motivo diventa sempre più importante verificare la purezza degli alimenti, in particolare modo delle farine.

Fai sport con il CUSPO

Esterno Dipartimento. A cura del CUSPO, Centro Universitario Sportivo Piemonte Orientale. Area Flag-Rugby; Area Allenamento Funzionale; Area Arti Marziali.





NOTTE
EUROPEA
DEI
RICERCATORI