



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO

SEMINARI TEMATICI PER LE SCUOLE DI II GRADO A.A. 2013-2014

SEMINARI TEMATICI PER LE SCUOLE DI II GRADO A.A. 2013-2014

Introduzione	3
Area Biologia Integrata	5
Area Economia	6
Area Fisica	10
Area Giurisprudenza	13
Area Ingegneria	17
Area Ingegneria e Scienza dell'Informazione	21
Area Lettere e Filosofia	23
Area Matematica	29
Area Psicologia e Scienze Cognitive	32
Area Sociologia	36

Introduzione

La presente pubblicazione raccoglie l'offerta dei seminari tematici che l'Ateneo di Trento propone agli istituti superiori per l'anno 2013-2014.

I seminari tematici affrontano problematiche inerenti l'economia, il diritto, la sociologia, le materie umanistiche e letterarie, la psicologia cognitiva, la matematica, la fisica, la biologia, l'ingegneria e l'area dell'ingegneria e delle scienze dell'informazione.

Attraverso i seminari, gli studenti delle classi IV e V hanno l'opportunità di approfondire, guidati da docenti e ricercatori universitari, tematiche già trattate in classe o di scoprire ambiti nuovi e specifici degli studi accademici, nell'ottica dell'orientamento alla scelta universitaria.

I seminari durano circa 2 ore scolastiche e possono svolgersi **nelle sedi dell'Ateneo o presso le scuole superiori**. In entrambi i casi si consiglia di prenotare con largo anticipo così da favorire l'incontro con le disponibilità dei relatori.

Le prenotazioni saranno possibili a partire dal mese di ottobre 2013. Per maggiori informazioni sulle modalità di prenotazione, è possibile consultare la pagina web: www.unitn.it/seminari-tematici

Il docente di scuola superiore che richiede il seminario tematico è **tenuto a preparare adeguatamente gli allievi** che parteciperanno alla lezione e, nella giornata del seminario, introdurre/presentare brevemente il docente Unitn. Verrà pertanto favorito da parte del Servizio Orientamento un contatto preventivo tra docenti.

È gradita la presenza in aula del docente di scuola superiore richiedente per tutta la durata del seminario.

Ogni istituto può richiedere fino ad un **massimo di 2 seminari** in maniera completamente **gratuita**; eventuali altre richieste di seminari verranno soddisfatte a seconda della disponibilità e saranno a carico della scuola ad un costo di 250 euro ciascuno, quale copertura spese.

Alle scuole che decideranno di seguire i seminari tematici presso l'Ateneo verrà offerta la possibilità di aggiungere nella stessa giornata ulteriori attività di **orientamento alla scelta universitaria** come ad esempio approfondire l'offerta formativa, i servizi (borse di studio, posti alloggio, ecc.), le opportunità di studio all'estero, le attività di UNI.Sport, ma anche pranzare presso una mensa universitaria, visitare le sedi e, dove possibile, i laboratori di ricerca.

Servizio Orientamento

Università di Trento

via Verdi, 6 - 38122 Trento

tel. 0461 283206-3246

orienta@unitn.it

www.unitn.it

Area Biologia Integrata

Nuove frontiere nella cura delle malattie del cervello

Yuri Bozzi (CIBIO - Centro di Biologia Integrata)

Il seminario illustrerà i più recenti sviluppi nella cura delle principali malattie del cervello (epilessia, morbo di Parkinson, malattia di Huntington, ecc.).

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Verona

Viaggio nel tempo con il guardiano del genoma

Alberto Inga (CIBIO - Centro di Biologia Integrata)

Il seminario si propone di presentare le tappe più significative dei 30 anni di ricerca in genetica e biologia molecolare sulle funzioni di una proteina umana, p53, ribattezzata il "guardiano del genoma". Probabilmente la proteina più studiata nel campo della ricerca oncologica, p53 agisce nelle cellule come fattore di trascrizione, è capace cioè di coordinare risposte cellulari ad esigenze dettate da situazioni di difficoltà, determinando, ad esempio, l'arresto della proliferazione o la morte programmata delle cellule stesse. Seguendo le scoperte sulle funzioni di p53 si potranno anche apprezzare i progressi metodologici fatti dalla ricerca molecolare negli ultimi anni e le opportunità oggi offerte dallo sviluppo della genomica.

Disponibile nel periodo di: gennaio - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Verona

Area Economia

1 Il caso Enron

2 I furbetti del quartierino

Flavio Bazzana (Dipartimento di Economia e Management)

Il modello formativo si può sintetizzare con la seguente frase: "Capire la finanza dai fatti di cronaca". I singoli casi di studio riguardano fatti di cronaca finanziaria, in cui, oltre alla descrizione delle istituzioni finanziarie coinvolte, si inquadreranno anche le persone chiave della vicenda. Vicenda che viene poi descritta seguendo un andamento temporale simile ad un romanzo, utilizzando luoghi, persone e istituzioni.

Nel primo seminario verranno descritte le fasi e i comportamenti che hanno portato ad uno dei più grossi scandali finanziari statunitensi, il fallimento della società Enron nel 2001.

Nel secondo seminario verrà analizzato il tentativo di acquisizione di Antonveneta da parte della Banca Popolare di Lodi nel corso del 2005.

Disponibile per il periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano

Psicologia della decisione economica

Nicolao Bonini (Dipartimento di Economia e Management)

Nella vita quotidiana ci troviamo a prendere numerose decisioni (uniche o ripetute; poco o molto importanti). Spesso le decisioni sono prese in base ad impressioni o fattori emozionali. La psicologia della decisione ha individuato una serie di anomalie decisionali e relativi meccanismi psicologici che saranno illustrati nel seminario.

Il seminario è rivolto a massimo 50 studenti

Disponibile per il periodo di: aprile - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Verona

Ponzi & co. La dinamica delle crisi finanziarie passate e presenti

Luca Erzegovesi (Dipartimento di Economia e Management)

Partendo dalla celebre frode di Charles Ponzi (1920), il seminario illustra la nascita e il funzionamento di sistemi finanziari instabili. Com'è possibile che nella storia si ripetano casi alla Ponzi? Come riescono individui, banche, mercati, a prendere a prestito enormi quantità di denaro, promettendo guadagni impossibili da realizzare, per poi fallire con gravi pericoli per l'intera economia? La riflessione su queste domande ci aiuta a capire la dinamica della crisi finanziaria globale del 2007-2008, e le strade giuste e sbagliate per uscirne.

Il seminario è rivolto a massimo 50 studenti

Disponibile per il periodo di: marzo - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Mantova

Il campionamento: perché e soprattutto come

Giuseppe Espa (Dipartimento di Economia e Management)

Fino a qualche decennio fa la carenza di dati era un limite spesso insormontabile all'esecuzione di analisi dei fenomeni più disparati. Oggi, al contrario, viviamo una situazione nota come "diluvio di dati", definizione che dà conto di come siamo letteralmente inondati di informazioni quantitative provenienti da differenti fonti. Analizzare un fenomeno impone oggi, innanzitutto, di risolvere un problema di surplus informativo, cioè richiede di capire quali sono i dati che servono alle nostre analisi e quali invece sono, per varie ragioni, trascurabili. Tra queste ragioni ci sono anche quelle riconducibili a questioni di "affidabilità". Tutti i dati raccolti attraverso una rilevazione campionaria sono affidabili allo stesso modo? Perché due sondaggi danno risultati differenti? Come si disegna un campione? A questi ed altri quesiti collegati è rivolto il presente seminario.

Disponibile per il periodo di: dicembre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano

Ikea: green marketing o green washing?

Mariangela Franch (Dipartimento di Economia e Management)

Ikea è un marchio noto a livello globale, la cui filosofia è offrire prodotti per l'arredamento caratterizzati da un equilibrato rapporto prezzo/qualità, adatti a diversi tipi di consumatori (giovani, famiglie giovani) e realizzati minimizzando gli impatti sull'ambiente.

Negli ultimi anni sono stati sollevati alcuni dubbi sulla corrispondenza tra l'immagine aziendale di Ikea come impresa "green" dalla reputazione consolidata e alcune attività connesse al processo di produzione dei mobili, che sembrano mettere in discussione questa immagine. Durante l'incontro saranno presentati entrambi gli aspetti e se ne discuterà alla luce di alcuni studi che hanno approfondito questi temi.

Disponibile per il periodo di: febbraio - marzo 2014

Disponibile per le province di: Trento, Mantova

Economia e istituzioni in prospettiva storica

Cinzia Lorandini (Dipartimento di Economia e Management)

Il seminario si propone di introdurre, da un lato, ai concetti di crescita e sviluppo economico e, dall'altro, a quello di istituzioni. Mediante alcuni esempi tratti dall'età medievale, moderna e contemporanea, si vuole evidenziare come l'assetto istituzionale abbia condizionato storicamente i processi di crescita e sviluppo economico. In particolare, ci si concentrerà sul ruolo delle fiere medievali nel favorire gli scambi internazionali e sulle origini istituzionali della Prima rivoluzione industriale.

Disponibile nel periodo di: dicembre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

La comunicazione turistica

Umberto Martini (Dipartimento di Economia e Management)

Dopo avere sottolineato la rilevanza della comunicazione e dell'immagine della destinazione per orientare le scelte del turista, il seminario presenta i principali metodi e strumenti attraverso i quali si realizzano le campagne di comunicazione nel turismo. Sono presentati casi ed esempi di realizzazione di campagne pubblicitarie.

Disponibile per il periodo di: marzo - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Mantova

L'evoluzione del marketing aziendale

Umberto Martini (Dipartimento di Economia e Management)

Il seminario illustra l'origine e l'evoluzione del marketing aziendale, collegandolo alla nascita dell'impresa industriale e mostrando come sono evoluti gli strumenti e le logiche di relazione con il mercato in rapporto al cambiamento sociale ed economico. Sono proposti casi, esempi di campagne, storie aziendali.

Disponibile per il periodo di: marzo - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Mantova

Rockeconomy: la musica al tempo del digitale

Umberto Martini (Dipartimento di Economia e Management)

Suonare non è solo un'espressione di talento, abilità e creatività, ma anche un'attività economica, una professione e un business, che coinvolge artisti, produttori, case discografiche, catene commerciali, organizzatori di concerti ed eventi, e, da una decina di anni, imprese e organizzazioni che operano sul web. Con l'avvento del digitale, il fenomeno del file sharing, inoltre, ha modificato non solo il funzionamento del mercato musicale, ma anche il rapporto fra i musicisti e il proprio pubblico. Il seminario discuterà tutti questi aspetti dal punto di vista dell'analisi economica e del marketing, prendendo spunto da un genere musicale particolarmente innovativo, dinamico e decisamente coinvolto dai cambiamenti del mercato. L'analisi di quanto accade nel mercato della musica rock consente di fornire una serie di elementi di analisi economica e di marketing, sottolineando come gran parte dei fatti più recenti possano essere letti attraverso il background metodologico della scienza economica.

Disponibile per il periodo di: marzo - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Mantova

Si può prevedere il futuro?

Pier Luigi Novi Inverardi (Dipartimento di Economia e Management)

Sapere che cosa riserva il futuro è una questione che, fin dall'alba dei tempi, affascina il genere umano; nel corso di tutta la nostra storia, molte e diverse sono state le risposte date alla domanda in questione, nel tentativo di emancipare l'uomo dallo stato di soggezione rispetto all'ignoto. Nella realtà attuale le previsioni giocano un ruolo sempre più rilevante nel garantire una base razionale alle decisioni che l'uomo deve prendere nelle molte attività che, a livello globale o locale, lo vedono coinvolto. Basti pensare, solo per fare alcuni esempi, all'importanza strategica delle previsioni in ambito di mercati finanziari e non, in politica economica, protezione civile, prevenzione sanitaria o, per venire a un tema più leggero, in ambito sportivo. Prevedere, insomma, sta alla base del processo di scelta delle azioni da intraprendere.

Peraltro, viviamo quotidianamente immersi nei dati che le nuove tecnologie rendono sempre più disponibili e processabili in quantità esponenzialmente crescenti e tempi sempre più brevi: tutto questo è di garanzia e migliora le nostre capacità di prevedere il futuro? Non sempre...

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Verona

La probabilità che non ti aspetti

Emanuele Tauffer (Dipartimento di Economia e Management)

I primi studi sulla probabilità possono essere rintracciati nel *Liber de ludo aleæ* di Girolamo Cardano (metà XVI sec.) e in *Sulla scoperta dei dadi* di Galileo Galilei (metà XVII sec.). In particolare, Galileo spiegò come mai, lanciando tre dadi, il 10 sia più probabile del 9, nonostante entrambi i risultati si ottengano da un uguale numero di combinazioni. Nel seminario si discuteranno una serie di esempi legati a giochi e lotterie, a volte con risultati contro-intuitivi, con l'intento di mostrare come la probabilità possa rivelarsi uno strumento indispensabile nella valutazione del rischio.

Disponibile nel periodo di: novembre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Brescia, Mantova, Verona, Vicenza

Area Fisica

Titano: un laboratorio su scala planetaria per la chimica prebiotica

Daniela Ascenzi (Dipartimento di Fisica)

Titano, la maggior luna del pianeta Saturno, è uno dei "mondi" più simili al nostro pianeta finora scoperti. Con una atmosfera densa e attiva, ricca di composti organici, Titano ricorda una versione congelata della Terra, così come era diversi miliardi di anni fa, prima che l'apparire della vita ne modificasse la composizione. La sua superficie è solcata da fiumi e laghi (di metano ed etano, i componenti principali del nostro gas naturale) che formano nubi e, a volte, causano piogge proprio come sulla Terra. La sua atmosfera ha rivelato la presenza di molecole organiche ricche di carbonio e azoto che sono considerate "prebiotiche", ovvero precursori delle molecole biologiche necessarie per lo sviluppo di forme di vita. Per questi motivi conoscere Titano potrebbe aiutarci a capire come la vita si sia sviluppata sul nostro pianeta. Le conoscenze degli scienziati su questo satellite sono state rivoluzionate dalle scoperte della missione spaziale NASA-ESA Cassini-Huygens che, nel 2005, ha portato la sonda Huygens ad "atterrare", per la prima volta nella storia dell'umanità, su un corpo del nostro sistema solare esterno.

Nel seminario verrà presentata una panoramica sulla missione spaziale, sulle recenti scoperte relative alla chimica e alla fisica dell'atmosfera di Titano, e su come queste possano fornire un valido ausilio per la costruzione di teorie sull'origine dell'Universo e del nostro Sistema Solare.

Disponibile nel periodo di: gennaio - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Verona, Vicenza

La meccanica quantistica spiegata a chi non ne sa assolutamente nulla

Roberto Battiston (Dipartimento di Fisica)

Il mondo che ci circonda è basato su leggi e principi che, se ci pensiamo bene, sono completamente contrari all'intuizione comune. Non ce ne rendiamo conto perché gli effetti di queste leggi sono particolarmente evidenti nel mondo degli atomi e dei quark e praticamente impercettibili nel mondo macroscopico. La Meccanica Quantistica si applica però a tutte le scale e in tutte le situazioni possibili, è forse la legge più omnicomprensiva che i fisici abbiano formulato. Per questo è importante conoscerne gli aspetti elementari. Questo seminario è una introduzione alla Meccanica Quantistica per chi non ne sa nulla, ma necessita di una buona dose di curiosità. Senza utilizzare formule, approfondiremo i concetti di particella e onda, posizione e velocità, scoprendo, sulle tracce di Heisenberg e De Broglie, quante cose inaspettate si nascondano dietro concetti apparentemente così semplici.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - febbraio 2014

Disponibile per la provincia di Trento

1900-1925: Storie di atomi e di scienziati

Franco Dalfovo (Dipartimento di Fisica)

L'inizio del '900 coincide con un periodo di eccezionali progressi nella conoscenza fisica: si scoprono gli atomi, i nuclei, la radioattività e si sviluppano nuove teorie che cambiano la scienza e la società. Qui si raccontano quattro brevi storie, i cui personaggi sono Planck, Einstein, Rutherford e Heisenberg.

Da ciascuna si prenderà spunto per parlare di come la scienza evolve e quali sono i suoi obiettivi. Nell'epilogo si parlerà della responsabilità degli scienziati nel mondo contemporaneo

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Mantova, Verona, Vicenza

La vita, l'universo e tutto quanto... (successi e problemi della scienza del XX secolo)

Franco Dalfovo (Dipartimento di Fisica)

In una visione semplicistica la storia della scienza viene spesso ridotta ad una sequenza di scoperte, più o meno importanti, con le loro successive applicazioni. Scavando un po' più a fondo, tuttavia, si vede facilmente che lo sviluppo della scienza è intimamente connesso ai processi storici, economici e culturali delle varie epoche in cui si colloca. Ciò è particolarmente vero per la scienza del '900, i cui obiettivi, metodi, successi e insuccessi riflettono le aspirazioni e i problemi di una umanità frastornata dall'accelerazione degli eventi, lacerata dalle guerre mondiali, illusa e disillusa dai miti del progresso.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Mantova, Verona, Vicenza

Caccia alle streghe del III millennio: scienza e pseudo-scienza

Stefano Oss (Dipartimento di Fisica)

Come riuscire a distinguere cose serie e meno (o poco) serie, a difendersi dagli imbroglioni che vogliono vendere prodotti miracolosi e cure impossibili, come affrontare una conversazione o una discussione su fatti di scienza. Il mestiere dello scienziato al servizio del benessere di tutti. Inclusi esperimenti di lettura del pensiero (in dosi omeopatiche).

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Mantova, Verona, Vicenza

Quando la fisica ci porta sulla Luna: breve storia dell'astronautica

Stefano Oss (Dipartimento di Fisica)

Viaggio nella storia dell'astronautica e dell'esplorazione dello spazio con particolare attenzione alle "storie di fisica" che hanno permesso all'umanità di allontanarci dal nostro pianeta e di migliorare le condizioni di vita. Nonostante qualcuno non la pensi così.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Mantova, Verona, Vicenza

Cosa succede nell'immensamente piccolo: la fisica e le applicazioni delle nanoscienze

Lorenzo Pavesi (Dipartimento di Fisica)

Quando la materia è ridotta a scale nanometriche (un miliardesimo di metro) comincia a mostrare effetti che sono dipendenti non solo dalla natura chimica dei propri costituenti, ma anche dalle sue dimensioni: per esempio il colore di una sostanza dipende dallo spessore di essa o l'acqua fuoriesce dal bicchiere. A queste lunghezze di scala la fisica manifesta tutta la sua natura quantistica.

Durante il seminario saranno presentate le nuove fenomenologie che si manifestano e le loro applicazioni, siano esse solo potenziali o già commerciali. Si parlerà quindi di nanomedicina, nanoelettronica, nanomeccanica e nanofotonica.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per la provincia di Trento

Area Giurisprudenza

L'Unione Europea e la crisi economico-finanziaria

Antonino Ali (Dipartimento "Facoltà di Giurisprudenza")

Dopo una descrizione dell'apparato istituzionale e delle competenze dell'Unione europea, l'attenzione sarà rivolta ad alcune delle sfide attuali dell'Unione europea. In particolare, sarà analizzato l'impatto della crisi finanziaria e della crisi del debito sovrano sulle fondamenta dell'ordinamento giuridico dell'UE e sull'Unione monetaria.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per la provincia di Trento

13

Integrazione e crisi nell'Unione europea

Luisa Antonioli (Scuola di Studi Internazionali)

Il seminario si concentrerà sui seguenti temi:

- evoluzione storica dell'integrazione europea;
- il quadro istituzionale dell'UE;
- l'impatto della crisi in Europa.

Disponibile nel periodo di: novembre 2013 e marzo - aprile 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano

Introduzione al diritto penale

Sergio Bonini (Dipartimento "Facoltà di Giurisprudenza")

Il diritto penale è molto "presente" nella vita quotidiana: basta seguire un telegiornale, o sfogliare la stampa quotidiana o settimanale, per rendersene facilmente conto. Si offrirà un assaggio dei grandi principi, anche costituzionali, che governano la materia penalistica; nonché delle principali categorie penalistiche. Il metodo sarà il più possibile dialogico (o maieutico).

Disponibile nel periodo di: dicembre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di Trento e Bolzano e per i comuni di Verona e Ostiglia

Introduzione al diritto penale dell'economia

Sergio Bonini (Dipartimento "Facoltà di Giurisprudenza")

Sono purtroppo sempre più all'ordine del giorno gli scandali finanziari: falso in bilancio e agiotaggio sono solo alcune delle figure di reato su cui si concentra l'attenzione degli organi giudiziari. Altrettanto importanti sono i reati in materia di sicurezza sul lavoro e di ambiente. Il seminario cercherà di fare una panoramica, in modalità dialogica, su queste tematiche.

Disponibile nel periodo di: dicembre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di Trento e Bolzano e per i comuni di Verona e Ostiglia

La Costituzione in quattro parole

Donata Borgonovo Re (Dipartimento "Facoltà di Giurisprudenza")

Nel seminario verranno illustrati i quattro principi fondamentali della nostra Carta costituzionale (sovranità, democrazia, solidarietà, eguaglianza) attraverso i quali si possono esplorare le caratteristiche di una cittadinanza attiva, responsabile ed efficace.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - gennaio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Verona

Globalizzazione, crisi economica e diritti dei lavoratori

Matteo Borzaga (Scuola di Studi Internazionali)

Il seminario prende le mosse dagli effetti negativi che la globalizzazione e l'attuale crisi economico-finanziaria stanno avendo sui diritti dei lavoratori e si propone di illustrare agli studenti le misure che l'Organizzazione Internazionale del Lavoro e l'Unione europea hanno messo e stanno mettendo in campo per contrastare tali effetti negativi. L'analisi proposta consentirà agli studenti stessi di capire se, e fino a che punto, si possa parlare di un diritto globale (o quanto meno europeo) del lavoro e se le politiche adottate in tema di diritti dei lavoratori dalle citate organizzazioni sovranazionali siano davvero in grado di influenzare ed orientare quelle dei Paesi che ne fanno parte.

Disponibile nel periodo di: dicembre 2013 - aprile 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

Il diritto, i giuristi e la società

Antonio Cassatella (Dipartimento "Facoltà di Giurisprudenza")

Il seminario si propone di spiegare agli studenti quale sia il ruolo del diritto (e del giurista) nella società contemporanea.

Disponibile nel periodo di: ottobre - dicembre 2013

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Brescia, Mantova, Verona

Il mestiere del giurista: risolvere problemi sociali

Umberto Izzo (Dipartimento "Facoltà di Giurisprudenza")

Il seminario si propone di offrire agli studenti alcuni esempi pratici di come il sapere giuridico e il suo interprete arriva a risolvere problemi sociali che mettono in gioco la sicurezza e la libertà dei cittadini. Fra i temi presentati ai ragazzi, sollecitando il loro coinvolgimento grazie anche all'attualità degli argomenti proposti loro, che appaiono suscettibili di catturare la loro attenzione, vi sono fra gli altri: l'alimentazione, bere sostanze alcoliche, svolgere attività sportive, usare facebook e impiegare altre tecnologie.

Il seminario è rivolto ad un massimo di 50 studenti

Disponibile nel periodo di: ottobre - novembre 2013, febbraio e maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Belluno, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

Diritto e processo penale nell'antica Roma: l'uso del processo come strumento di lotta politica

Nicola Demetrio Luisi (Dipartimento "Facoltà di Giurisprudenza")

Verranno illustrati i sistemi processuali che si sono avvicinati nell'esperienza giuridico-penale romana, con particolare riferimento ai casi di processi ai politici e una sintetica elencazione del sistema dei reati penali contro lo Stato.

Disponibile nel periodo di: ottobre - dicembre 2013, marzo - aprile 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Brescia, Verona, Vicenza

Diritto e processo penale nell'antica Roma: i processi per corruzione

Nicola Demetrio Luisi (Dipartimento "Facoltà di Giurisprudenza")

Verranno illustrati i casi di corruzione nella letteratura delle orazioni giudiziali. Sarà inoltre presa in esame la fattispecie penale e la sua applicazione processuale nel corso dell'esperienza giuridica romana.

Disponibile nel periodo di: ottobre - dicembre 2013, marzo - aprile 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Brescia, Verona, Vicenza

Dallo Stato di diritto allo Stato costituzionale di diritto

Cinzia Piciocchi (Dipartimento "Facoltà di Giurisprudenza")

Le rivoluzioni del XVIII secolo prevedevano una serie di istituti giuridici per limitare il potere e garantire i diritti (separazione dei poteri, riserva di legge, ecc.). Con il passaggio allo Stato costituzionale di diritto si evidenzia la necessità di una Costituzione rigida e garantita. L'intervento analizza motivazioni e conseguenze di questo passaggio.

Disponibile nel periodo di: febbraio - aprile 2014

Disponibile per la provincia di Trento (preferibilmente comune di Trento)

Diritto e scienza: un rapporto problematico?

Cinzia Piciocchi (Dipartimento "Facoltà di Giurisprudenza")

Si proporrà un intervento sul rapporto (talvolta) problematico tra avanzamenti scientifici ed ordinamenti giuridici. In particolare, si attingerà all'attualità, per evidenziare l'impatto della scienza sulle scelte individuali e le relative conseguenze giuridiche (ad esempio: procreazione medicalmente assistita).

Disponibile nel periodo di: febbraio - aprile 2014

Disponibile per la provincia di Trento (preferibilmente comune di Trento)

Il diritto nella classicità: l'Antigone di Sofocle e le Eumenidi di Eschilo

Federico Puppo (Dipartimento "Facoltà di Giurisprudenza")

Il seminario sarà volto ad illustrare e discutere con gli studenti la nascita del diritto nella speculazione occidentale, attraverso la figura dell'*Antigone* di Sofocle e delle *Eumenidi* di Eschilo.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per la provincia di Trento

Logica e paradossi: la ricerca della verità nel XXI secolo

Federico Puppo (Dipartimento "Facoltà di Giurisprudenza")

Il seminario sarà volto a discutere con gli studenti il problema della ricerca della certezza logica, che nel XX secolo si scontra con l'emersione dei paradossi che mettono in discussione l'immagine della scienza moderna.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per la provincia di Trento

Il diritto europeo oggi: una chimera o una realtà?

Gianni Santucci (Dipartimento "Facoltà di Giurisprudenza")

Dopo l'unione monetaria, gli stati membri stanno lavorando per armonizzare e unificare i loro propri diritti nazionali. Si tratta della più grande sfida nel campo giuridico, che coinvolge potentemente i modelli di formazione nelle università italiane. Trento è stata la prima università italiana che fin dalla sua fondazione ha orientato la sua didattica e la sua attività scientifica in una prospettiva europea ed internazionale.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Belluno, Mantova, Verona, Vicenza

Il diritto naturale

Gianni Santucci (Dipartimento "Facoltà di Giurisprudenza")

Perché Antigone, nella tragedia di Sofocle, decide di ubbidire alle leggi "non scritte" contravvenendo alle leggi della città? Perché il tribunale di Norimberga ha potuto condannare i gerarchi nazisti che avevano applicato le leggi nazionali? Perché potremmo "legittimamente" non ubbidire ad un eventuale legislatore arbitrario che ci imponesse come obbligo il commettere un delitto? Dall'antichità ad oggi a queste domande che distinguono fra morale e diritto si può rispondere conoscendo i principi del diritto naturale.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Belluno, Mantova, Verona, Vicenza

Pensare il diritto

Paolo Sommaggio (Dipartimento "Facoltà di Giurisprudenza")

Si intende fornire agli studenti una introduzione generale alle più diffuse concezioni del diritto (giusnaturalismo, giuspositivismo, formalismo, realismo), senza dimenticare di discutere il luogo che più di ogni altro può essere considerato comune all'opinione pubblica: l'identificazione del diritto con la legge. La legge, pur essendo un elemento importante, non esaurisce il fenomeno giuridico poiché anche il processo (lo scontro di ragioni che avviene nel contraddittorio) rappresenta un elemento altrettanto fondativo e caratterizzante.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Treviso, Verona, Vicenza

Area Ingegneria

La sostenibilità in architettura: problematiche e metodologie progettuali

Rossano Albatici (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica)

Verranno affrontate le tematiche principali riguardanti la sostenibilità in architettura, con particolare riferimento alla progettazione bioclimatica, agli edifici a basso consumo energetico e all'edificio passivo, all'uso di materiali naturali, riciclabili e rinnovabili a basso impatto ambientale in termini di ciclo di vita. Saranno infine sintetizzati i criteri di progettazione anche con riferimento a casi di studio reali.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

Il benessere nello spazio confinato

Rossano Albatici (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica)

Saranno proposte le nozioni di base dello studio del benessere negli spazi confinati, sia dal punto di vista termoigrometrico sia acustico, con particolare riferimento alla risposta dell'organismo umano a sollecitazioni esterne e quindi ai criteri progettuali da seguire per una corretta definizione degli spazi abitati.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

L'ingegneria sismica: dai terremoti alla progettazione antisismica

Oreste S. Bursi (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica)

Il seminario inizierà con la presentazione delle caratteristiche e dei danni del terremoto dell'Aquila del 6 aprile 2009. Successivamente, e in termini generali, si tratteranno i fondamenti della sismologia applicata e si affronterà la valutazione del rischio sismico su scala territoriale. Quindi si rivolgerà l'attenzione all'ingegneria sismica, che comprende i criteri per l'analisi strutturale in zona sismica e le indicazioni per una corretta progettazione di nuove costruzioni o di riabilitazione delle costruzioni esistenti.

Disponibile nel periodo di: ottobre - novembre 2013 e gennaio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Verona.

Ingegneria meccatronica, dai progetti di ricerca alla realtà industriale

Daniele Bortoluzzi (Dipartimento di Ingegneria Industriale)

Il seminario presenta l'impostazione generale del corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccatronica dell'Università di Trento. Partendo dalla progettazione di un sistema orientato al ciclo di vita del prodotto si presenta la proposta formativa, richiamando i progetti di ricerca e le collaborazioni industriali.

Disponibile per il periodo di: gennaio - febbraio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Treviso

Il colore

Riccardo Ceccato (Dipartimento di Ingegneria Industriale)

Verranno presentati alcuni aspetti particolari legati alla storia e alla produzione dei colori: dalla definizione stessa di colore, dalle teorie sul colore, da Platone in poi, alle interazioni tra materia e luce visibile e quindi alla percezione del colore, compresi i più comuni difetti cromatici, ai metodi recenti di produzione dei vari pigmenti e ai loro utilizzi.

Disponibile per il periodo di: gennaio - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Verona

Il futuro dei veicoli e dei sistemi di trasporto intelligenti

Mauro Da Lio (Dipartimento di Ingegneria Industriale)

Il seminario sarà una panoramica delle recenti ricerche nel settore dei trasporti intelligenti, con particolare attenzione alle automobili robotiche che interagiscono con gli uomini da pari.

Il seminario si svolgerà con un minimo di 25 studenti.

Disponibile nel periodo di: gennaio - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

Superfici e loro applicazioni: da Leonardo all'uomo ragno

Claudio Della Volpe (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica)

Si introdurranno i concetti e le applicazioni relative alle superfici, alla tensione superficiale, all'energia superficiale (dalla protezione dei monumenti alle superfici autopulenti e superidrofobiche, con cenni ai fenomeni naturali che hanno originato quel filone di ricerca e di tecnologia); saranno fatti cenni anche alle applicazioni di tipo elettrochimico, in specie quelle dipendenti da aree specifiche elevate come i supercondensatori e le moderne batterie.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2012 - maggio 2013

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Belluno, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

La natura come guida per nuovi materiali e strategie per la medicina

Antonella Motta (Dipartimento di Ingegneria Industriale)

Oggi i tecnologie e gli scienziati hanno a disposizione materiali e strategie progettuali che l'evoluzione naturale ha perfezionato in milioni di anni: basta studiarli e cercare di riprodurli. Seguendo questo nuovo approccio che è definito biomimesi, è stato perfezionato il profilo del treno superelevato giapponese copiando il profilo del becco di un uccello; sono state realizzate vernici anti sporco e antibatteriche riproducendo la morfologia della foglia di loto; sono stati utilizzati materiali naturali quali il chitosano, isolato dal carapace d'insetti e crostacei, l'alginato, isolato dalle alghe, e la seta, prodotta da lepidotteri e ragni, per creare matrici in grado di guidare la guarigione dei tessuti del corpo umano, o per produrre oggetti ad alta tecnologia come i sensori.

Disponibile nel periodo di: ottobre - dicembre 2013 e marzo - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Brescia, Treviso, Verona, Vicenza

Società della conoscenza: evoluzione storica e sviluppo futuro della scienza e della tecnologia delle misurazioni

Dario Petri (Dipartimento di Ingegneria Industriale)

When you can measure what you are speaking about and express it in numbers you know something about it; but when you cannot measure it, when you cannot express it in numbers, your knowledge is of a meagre and unsatisfactory kind (Lord Kelvin, 1883).

La gestione razionale della complessità richiesta dall'evoluzione della società della conoscenza pone la scienza e la tecnologia delle misure in una posizione sempre più strategica e pervasiva.

Nel seminario viene dapprima ripercorsa l'evoluzione storica della scienza e della tecnologia delle misure, con attenzione al suo impatto sulle attività umane. Sono poi illustrati i principali scenari evolutivi futuri, in particolare con riferimento ad alcuni ambiti applicativi, tra cui lo sviluppo sostenibile, il monitoraggio del clima e dell'ambiente, l'efficienza e la sostenibilità energetica, l'industria del futuro, la salute della popolazione, la "big science".

Il seminario si svolgerà con un minimo di 25 studenti.

Disponibile per il periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Treviso, Verona, Vicenza

Società della conoscenza: evoluzione storica e sviluppo futuro delle tecnologie elettroniche e dell'informazione

Dario Petri (Dipartimento di Ingegneria Industriale)

Nel seminario viene dapprima ripercorsa l'evoluzione delle tecnologie elettroniche e dell'informazione negli ultimi 50 anni, discutendone le leggi che la governano e mettendone in evidenza l'impatto economico e sociale. Sono poi illustrati i più accreditati scenari evolutivi futuri. In particolare viene fatto riferimento alle tecnologie che renderanno possibile la cosiddetta "intelligenza ambientale" o "intelligenza pervasiva", la robotica e la micro-meccatronica.

Il seminario si svolgerà con un minimo di 25 studenti.

Disponibile per il periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Treviso, Verona, Vicenza

Impianti idroelettrici, aspetti ambientali e costruttivi

Maurizio Righetti (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica)

Entro il 2020, un quinto di tutti i consumi energetici in tutti i paesi membri dell'Unione europea dovrà provenire da fonti rinnovabili: idroelettrica, moto ondoso, solare, eolica e biomassa. Questo con l'obiettivo di ridurre le emissioni di gas serra del 20% rispetto ai livelli del 1990. Per l'energia idroelettrica, le nuove normative si traducono in una crescita significativa del settore e lo sviluppo di nuove capacità e nel miglioramento delle strutture esistenti in tutta Europa, con ovvie ricadute nelle opportunità di impiego nel settore. Il seminario illustrerà le opportunità di lavoro nel settore idroelettrico ed alcuni aspetti tecnico-progettuali ed ambientali correlati all'uso sostenibile della risorsa idrica in ambito idroelettrico. Saranno inoltre illustrate alcune tipologie di impianti, con particolare attenzione al settore *mini-hydro*.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

Perché desideriamo comprare un prodotto

Stefano Rossi (Dipartimento di Ingegneria Industriale)

Che cos'è un prodotto industriale e come si rende appetibile per l'utente per spingerlo all'acquisto? Verrà illustrato cosa è realmente il "product design" e si mostreranno quali aspetti influenzano la progettazione di un oggetto. Verranno trattati temi come: il rapporto materiali e design, la percezione dei materiali, gli aspetti espressivo-sensoriali delle superfici, le caratteristiche di una superficie quali il colore, la brillantezza e la texture. Verranno infine illustrati i nuovi materiali e le loro potenzialità per il design (metalli amorfi, leghe a memoria di forma, fibre ottiche, materiali termocromici e luminescenti, materiali sostenibili/riciclabili o biodegradabili).

Disponibile per il periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per i comuni di: Trento, Bolzano

Area Ingegneria e Scienza dell'Informazione

Progettare l'interazione tra l'essere umano e la macchina

Antonella De Angeli (Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione)

Questo seminario presenterà un'introduzione al settore scientifico che si occupa della progettazione di interfacce utente. Si tratta di un campo di studio prettamente interdisciplinare che richiede conoscenze di psicologia cognitiva e sociale, creatività, capacità grafiche e implementative. Disegnare un'interfaccia è come creare un ponte fra due entità intrinsecamente diverse.

Disponibile nel periodo di: ottobre - novembre 2013

Disponibile per la provincia di Trento

Computing in 2030: una strada a doppio senso fra l'informatica e la scienza

Alberto Montesor (Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione)

Un numero crescente di discipline scientifiche, dalla genomica alla climatologia, passando per sismologia, non potrebbero esistere nella loro forma attuale senza l'apporto ricevuto dalle scienze informatiche.

Un'analisi semplicistica potrebbe considerare le discipline scientifiche come beneficiarie passive dell'incessante progresso che contraddistingue i moderni calcolatori. In verità, la storia non finisce qui: spesso e volentieri, sono le scienze a spingere l'informatica verso nuovi orizzonti. Per fare alcuni esempi, il paradigma di Grid Computing è promosso dalla fisica, mentre l'enorme quantità di dati associati alla biologia ha promosso il progresso nel campo dei database.

In questo seminario, cercheremo di individuare i più interessanti passaggi dalle scienze all'informatica, e viceversa, con un occhio verso il ruolo che gli esperti di informatica dovranno assumere in futuro.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - febbraio 2014

Disponibile solo in Ateneo

Intelligenza artificiale

Andrea Passerini (Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione)

L'idea di capire il significato dell'intelligenza ha affascinato l'essere umano fin dai tempi di Aristotele, che con i suoi sillogismi ha posto le prime basi per lo sviluppo della logica. Realizzare dei sistemi capaci di ragionare ed agire in maniera autonoma ed intelligente è una delle sfide più affascinanti ed insieme inquietanti dei nostri tempi. Se (fortunatamente?) siamo ancora ben lontani dal realizzare un essere umano artificiale, sistemi intelligenti capaci di riconoscere il parlato e lo scritto, guidare autonomamente un veicolo o battere un campione mondiale di scacchi sono ormai una concreta realtà.

Nel seminario verrà presentata una panoramica delle problematiche insite nella realizzazione di sistemi intelligenti, delle discipline che a vario titolo ne sono coinvolte e delle varie tecniche che sono state sviluppate, e verranno mostrate alcune delle applicazioni più interessanti e significative.

Disponibile per il periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

Area Lettere e Filosofia

Tra letteratura e storia: tre testi di Leonardo Sciascia

Andrea Comboni (Dipartimento di Lettere e Filosofia)

Il seminario affronta i rapporti tra letteratura e storia a partire da tre testi di Leonardo Sciascia (*I pugnalatori, L'affaire Moro, Il teatro della memoria*).

Il seminario è rivolto ad un massimo 70 studenti

Disponibile nel periodo di: marzo - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Brescia, Verona

Che cosa sono gli studi di genere?

Giovanna Covi (Dipartimento di Lettere e Filosofia)

Definizione e storia dei concetti di "differenza sessuale" e "di genere", fino al concetto di "genere e i suoi altri" e alle teorie che coniugano il postcoloniale con genere e sessualità. Il seminario è organizzato preferibilmente in laboratori non superiori alle 20-25 unità (in alternativa verrà offerto nella forma di una lezione frontale) e ha lo scopo di interrogare gli stereotipi culturali e le buone prassi sociali ed artistico-letterarie alla luce delle teorie filosofiche e poetiche sulla differenza prodotte a partire dalla seconda metà del ventesimo secolo (Simone de Beauvoir, Luce Irigaray), fino alle elaborazioni degli anni Settanta/Ottanta (Audre Lorde, Adrienne Rich, Trin Min Ha) e infine quelle a noi contemporanee (Judith Butler, Donna Haraway, bell hooks, Sedgwick).

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per la provincia di Trento

Democrazia e differenze nella letteratura statunitense

Giovanna Covi (Dipartimento di Lettere e Filosofia)

Il seminario è offerto preferibilmente in lingua inglese con il titolo *Democracy and Difference in US Literature*. La possibilità di svolgerlo nella forma di una lezione frontale seguita da attività di laboratorio sarebbe ottimale. Il seminario offre una riflessione sul concetto di democrazia e un'analisi delle sfide poste al progetto democratico dal contesto multiculturale nella cultura statunitense. Fa riferimento a testi letterari statunitensi classici, la generazione di autori che si identifica con la nascita della nazione repubblicana e democratica (W. Whitman, N. Hawthorne, H. D. Thoreau, H. Melville), a testi moderni, ovvero la generazione definita "della politica della melting plot e del sogno americano" (M. Twain, F. S. Fitzgerald, A. Ginsberg), e a testi contemporanei, la generazione "della pluralità culturale e dei rapporti transnazionali" (T. Morrison, J. S. Foer, S. Cisneros, J. Jordan, J. Kincaid).

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per la provincia di Trento

L'area trentino-tirolese nel Medioevo

Emanuele Curzel (Dipartimento di Lettere e Filosofia)

Attraverso un percorso storico dal respiro molto ampio si descriverà la storia dell'arco alpino centrale e delle popolazioni che lo hanno abitato, dalla caduta dell'impero romano al XV secolo. La narrazione delle vicende politico-istituzionali renderà evidente come la storia del XIX e del XX secolo abbia riletto tali avvenimenti, talvolta in modo forzato, per costruire una determinata immagine del territorio.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano

Villaggi e chiese nel Medioevo (e oltre)

Emanuele Curzel (Dipartimento di Lettere e Filosofia)

La chiesa del villaggio non è solo un punto di riferimento di carattere religioso: è anche il luogo di riunione, il rifugio, il deposito di ciò che è più prezioso, il motivo dell'orgoglio, il segno dell'identità. Anche la qualità dei riti che vi si celebrano non è questione secondaria per comunità che crescono in dimensioni e consapevolezza nei secoli finali del Medioevo. Attraverso un percorso storiografico che va dal primo millennio della nostra epoca fin quasi alla contemporaneità, si cercherà di mettere a fuoco la tematica, con speciale riguardo all'area alpina.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Belluno, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

I filosofi antichi e la felicità

Fulvia De Luise (Dipartimento di Lettere e Filosofia)

La riflessione sulla felicità caratterizza in modo determinante la nascita della filosofia. A partire da Socrate, i filosofi antichi si sono domandati come sia possibile realizzare una "vita buona", in cui essere felici non capiti per un intreccio casuale di circostanze, ma per effetto di un progetto razionale. La felicità (in greco *eudaimonia*, avere un buon demone dalla propria parte), doveva diventare il risultato della virtù, cioè della capacità di realizzare il miglior tipo di vita. Ciò significava anche essere il tipo di uomo migliore, dotato della massima autonomia e stabilità. Su questi temi, Platone, Aristotele e i filosofi ellenistici hanno fornito modelli e strategie diversi, di grande attualità nel dibattito contemporaneo.

Disponibile nel periodo di: novembre 2013 - gennaio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Brescia, Mantova, Verona, Vicenza

Leggere i dialoghi di Platone come teatro filosofico: personaggi, ambienti, idee a confronto

Fulvia De Luise (Dipartimento di Lettere e Filosofia)

Platone mette in scena il dialogo filosofico, facendo scaturire questioni teoriche da un dibattito reale, che ha per protagonisti uomini e idee del tempo socratico e per ambiente la democrazia ateniese del V-IV secolo a.C.. Comprendere la sua filosofia significa entrare in questo teatro, capire le posizioni in gioco e prendere parte da spettatori e protagonisti alla discussione.

Disponibile nel periodo di: novembre 2013 - gennaio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Brescia, Mantova, Verona, Vicenza

Alice Munro: maestra del racconto breve contemporaneo

Alice Munro: master of the contemporary short story

Sabrina Francesconi (Dipartimento di Lettere e Filosofia)

Il seminario intende fornire un inquadramento dell'opera della vincitrice del Nobel per la Letteratura 2013, con particolare attenzione alla frequentazione esclusiva del genere del racconto. Verranno affrontati altresì aspetti rilevanti dell'universo narrativo munroviano, come la scelta dell'Ontario sud-occidentale come ambientazione privilegiata, la rappresentazione ossessiva della figura materna (affetta dal Parkinson) e il tema della memoria come orizzonte narrativo.

Il seminario è disponibile anche in lingua inglese.

Disponibile nel periodo di: novembre 2013-maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Belluno, Verona

Libertà ed educazione

Paolo Marangon (Dipartimento di Lettere e Filosofia)

Prendendo l'avvio dalle idee di libertà degli studenti, il seminario si propone di analizzare in estrema sintesi il rapporto tra libertà ed educazione nelle principali teorie pedagogiste del '900 in rapporto all'evoluzione storica e tecnologica della società contemporanea.

Disponibile nel periodo di: gennaio - febbraio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Treviso, Vicenza

La favola esopica tra didattica e letteratura

Caterina Mordeglia (Dipartimento di Lettere e Filosofia)

Il seminario si propone di delineare caratteristiche e profili della favola esopica, evidenziandone le componenti didattica e letteraria dall'età classica a quella moderna.

Disponibile nel periodo di: novembre 2013 - maggio 2014

Disponibile in Ateneo o nel comune di Trento

La linguistica tedesca

Manuela Caterina Moroni (Dipartimento di Lettere e Filosofia)

Nel seminario si introdurrà la linguistica tedesca, dando un esempio di alcuni temi di riflessione sulla lingua tedesca che gli studenti di lingue moderne affrontano nel primo anno dei loro studi universitari.

Disponibile nel periodo di: dicembre 2013 - febbraio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Brescia, Verona

L'arte dell'attore dall'antichità al Novecento

Sandra Pietrini (Dipartimento di Lettere e Filosofia)

Il seminario intende proporre un excursus attraverso la storia del teatro, illustrando alcune tappe fondamentali nello sviluppo della professione di attore. Saranno approfondite le tipologie spettacolari più significative, come i giullari medievali, la commedia dell'arte e i grandi attori dell'Ottocento. Il percorso didattico prevede l'impiego di documenti figurativi, che accompagneranno l'esposizione degli argomenti e l'approfondimento dei singoli fenomeni.

Disponibile nel periodo di: febbraio - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Verona

I giullari medievali

Sandra Pietrini (Dipartimento di Lettere e Filosofia)

Il seminario intende illustrare la teatralità medievale attraverso un approfondimento dello spettacolo profano dei giullari (acrobati, danzatori, equilibristi, ammaestrateur di animali, cantori di gesta, buffoni di corte). Considerati araldi del demonio dalle autorità religiose, sono spesso raffigurati nelle miniature dei manoscritti e nei bassorilievi delle chiese, dove sono talvolta equiparati ad animali mostruosi. Il percorso didattico prevede l'impiego di documenti figurativi.

Disponibile nel periodo di: febbraio - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Verona

Il mondo del teatro nel cinema

Sandra Pietrini (Dipartimento di Lettere e Filosofia)

Il mondo del teatro è un tema ricorrente nel cinema, dai primi cortometraggi che riprendono le performance di acrobati e giocolieri fino alle contaminazioni delle opere più recenti. Il seminario intende illustrare le tematiche che emergono dai film a soggetto teatrale, ovvero incentrati sulle vicende di una compagnia, sul processo di immedesimazione e di preparazione di uno spettacolo o sul percorso di ascesa e declino di un attore.

Disponibile nel periodo di: febbraio - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Verona

"Mother tongue plus two". The EU's language policy and the importance of languages in a multilingual, multicultural Europe

"Madre lingua + due". La politica linguistica dell'UE e l'importanza delle lingue nell'ottica di un'Europa multilingue e multiculturale

Catherine Riley (Scuola di Studi Internazionali)

Il plurilinguismo ed il pluriculturalismo sono elementi fondamentali di un'Europa basata sul principio "unità nella diversità". La politica linguistica europea si prefigge l'obiettivo di perseguire la cosiddetta strategia "1+2" secondo cui ogni cittadino dell'UE dovrebbe apprendere altre due lingue comunitarie oltre alla propria madrelingua. Benché in teoria si tratti di un obiettivo lodevole, sono sorte notevoli perplessità sulla fattibilità in concreto del progetto, in particolare nei Paesi del Sud dell'Europa nei quali l'apprendimento linguistico non risulta particolarmente proficuo. Bisogna comunque domandarsi che cosa si intenda per "1+2": l'obiettivo non è tanto quello di far diventare perfettamente trilingui o bilingui tutti i cittadini europei, bensì piuttosto quello di promuovere una politica che assicuri una conoscenza comunicativa in almeno 2 altre lingue.

Questo seminario intende riflettere sull'importanza di saper comunicare, anche a livello basilare, con altri cittadini europei, sia per questioni culturali, sia per poter contare su vantaggi concorrenziali, sia per favorire una maggiore circolazione dei (futuri) lavoratori nel mercato del lavoro europeo (ed anche internazionale).

Il seminario è disponibile anche in lingua inglese.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Belluno, Brescia, Mantova, Verona, Vicenza

Which English? Comparing different Englishes from GB to the US, Australia to Asia, Eurospeak to Globish and the emergence of "International English"

Quale Inglese? Un confronto tra le diverse lingue inglesi, dalle varietà britanniche a quelle nordamericane, dall'Australia all'Asia, da Eurospeak a Globish per finire con l'emergente "International English"

Catherine Riley (Scuola di Studi Internazionali)

La lingua inglese è oramai considerata una "lingua globale": è infatti parlata da quasi un quarto della popolazione mondiale e costituisce la lingua ufficiale in più di 40 Paesi. L'inglese è la lingua non ufficiale della società dell'informazione e la lingua più utilizzata in internet. È la lingua più usata per pubblicare, intrattenere, fare musica, fare pubblicità, comunicare con gli amici stranieri, quando si viaggia, per incontri sportivi internazionali; è la lingua della navigazione, dello sport, dell'informatica, della moda, ma anche (e soprattutto) dei mass media, della politica estera, dell'economia, della finanza, della scienza, delle relazioni internazionali e diplomatiche. Studiare l'inglese non è più un'opzione, ma un obbligo. Rimane comunque una scelta da fare: quale inglese prendere come modello? Inglese britannico, nordamericano, australiano, indiano? Tale scelta non rappresenta soltanto una questione di lessico o di pronuncia, di grammatica o di stile, ma anche di politica e di utilità. O forse è meglio dedicarsi direttamente allo studio dell'"International English", una "varietà" emergente che tollera più "deviazioni" da forme e strutture standard? La questione si complica ulteriormente se si considera che le lingue inglesi sono in continuo mutamento!

Questo seminario intende illustrare agli studenti le principali varietà della lingua inglese e la velocità con la quale queste varietà mutano, per poi discutere se si potrà mai parlare dell'"International English", anch'esso in continua evoluzione, come di una lingua a tutti gli effetti.

Il seminario è disponibile anche in lingua inglese.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Belluno, Brescia, Mantova, Verona, Vicenza

Esistenzialismo e letteratura: J.-P. Sartre e A. Camus

Paolo Tamassia (Dipartimento di Lettere e Filosofia)

Il seminario si propone di delineare le principali linee del pensiero filosofico e dell'opera letteraria di J.-P. Sartre e di A. Camus, mettendone in luce parallelismi e divergenze.

A seconda delle esigenze può essere utilizzata la lingua italiana o francese.

Disponibile nel periodo di: maggio 2014

Disponibile solo in Ateneo

Il problema della morte nella riflessione filosofica del '900

Silvano Zucal (Dipartimento di Lettere e Filosofia)

Il '900 ha visto emergere - a partire dalla riflessione di Martin Heidegger - un'attenzione straordinariamente significativa al tema della morte con tutte le sue implicazioni. Attenzione che è poi proseguita con gli autori provenienti dalla fenomenologia, come Max Scheler e Paul Ludwig Landsberg.

Disponibile nel periodo di: gennaio - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

La lettura della nascita nella riflessione filosofica del '900

Silvano Zucal (Dipartimento di Lettere e Filosofia)

Il '900, anche grazie all'emergere di grandi pensatrici femminili, ha colto nella nascita non soltanto un evento biologico, ma una straordinaria fonte di significati esistenziali. Cruciali sono in tale direzione le proposte di María Zambrano, Hannah Arendt e Emile Cioran.

Disponibile nel periodo di: gennaio - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

Area Matematica

Il problema di Malfatti; due secoli di discussioni

Marco Andreatta (Dipartimento di Matematica)

Gianfrancesco Malfatti - uno dei più brillanti matematici italiani della fine del '700 - è nato ad Ala nel 1731 e morto a Ferrara 200 anni fa. Il suo nome è soprattutto legato ad un problema di geometria che egli pone e in qualche modo risolve nel 1803. Pur essendo molto specifico, il problema e la storia della sua soluzione hanno in sé molti paradigmi tipici della ricerca matematica, che vanno dal come nasce un problema al come lo si interpreta, da cosa si deve dimostrare a ciò che invece viene considerato ovvio.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

La matematica dello spazio, le diverse geometrie

Marco Andreatta (Dipartimento di Matematica)

Nel corso del seminario si parlerà di geometria, ovvero della modellizzazione matematica dello spazio. In particolare si mostrerà che non esiste un unico modello e che accanto a quello della geometria euclidea ve ne sono altri, le geometrie non euclidee; queste ultime sono molto più adatte a capire lo spazio "infinitamente" piccolo o "infinitamente" grande.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

Controllo ottimo

Fabio Bagagiolo (Dipartimento di Matematica)

Un problema di controllo ottimo consiste nel guidare (controllare) dall'esterno un sistema fisico/meccanico/economico/biologico ecc. affinché questo abbia un comportamento (un'evoluzione) desiderato. Questo tipo di problema è, ovviamente, molto importante per le applicazioni.

Un esempio classico è il cosiddetto "atterraggio soffice sulla luna" ("soft landing on the moon"). Ai comandi di una navicella spaziale, dobbiamo guidare (controllare) la navicella in modo che l'atterraggio (allunaggio) sia "soffice": toccare il suolo con velocità nulla (senza schiantarsi).

Faremo numerosi esempi. Vedremo come questi modelli possono scriversi in modo analitico e quali questioni matematiche pongono. Faremo anche numerosi cenni storici.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

L'ultimo Teorema di Fermat: un mistero che ha attraversato i secoli

Fabio Bagagiolo (Dipartimento di Matematica)

Usando come traccia il libro di Simon Singh: "L'ultimo teorema di Fermat", si racconterà la storia del teorema (non esistono soluzioni intere dell'equazione " $x^n + y^n = z^n$ quando $n > 2$ ") di cui Fermat (1600) affermava di avere una dimostrazione, ma che nessuno mai trovò o fu in grado di formulare, fino a pochi anni fa, quando il teorema fu dimostrato da Wiles. Nei quasi quattro secoli trascorsi, gli sforzi per trovare la dimostrazione furono innumerevoli e coinvolsero quasi tutti i grandi matematici. Attraverso le vicende e le biografie di questi, ricostruiremo questa incredibile storia.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

La matematica dell'infinito

Stefano Baratella (Dipartimento di Matematica)

Il concetto di infinito oggi d'uso in matematica è una conquista piuttosto recente. Nel seminario si ripercorre brevemente lo sviluppo della nozione di infinito a partire dall'antichità greca fino alle idee fondamentali della teoria dei numeri transfiniti di Cantor.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Verona, Vicenza, Belluno, Treviso, Brescia, Mantova

Pirati e monete d'oro (Bonus: occhi azzurri)

Andrea Caranti (Dipartimento di Matematica)

Cinque pirati devono dividersi un bottino di 100 monete d'oro. La regola è che il pirata più cattivo di tutti propone una divisione delle monete. Si vota. Se la proposta è accettata a maggioranza, le monete vengono divise. Altrimenti, il pirata più cattivo viene buttato a mare, e i pirati rimanenti ripetono la procedura. Che proposta deve fare il pirata più cattivo per salvarsi la vita, e magari tenersi anche più monete possibili?

Vedremo anche quello che è stato definito il gioco logico più difficile del mondo, che riguarda gli abitanti di un'isola che, seguendo certe regole, devono indovinare il colore dei propri occhi. Questo gioco apparentemente innocuo ha sorprendenti collegamenti con i comportamenti in campo economico.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

Sette domande, una menzogna

Andrea Caranti (Dipartimento di Matematica)

Pensate un numero da 0 a 15. Vi farò sette domande su questo numero, domande che ammettono una risposta sì/no, ad esempio "È dispari?" Potete rispondere sempre correttamente, o mentire una volta sola. Io mi impegno comunque a indovinare (rapidamente) il numero. Vedremo che dietro a questo gioco c'è una importante tecnologia di uso comune, quella dei codici a correzione d'errore, e che c'è anche della geometria, ma un po' diversa da quella che si studia a scuola...

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014
Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

Guarda che passa Bernoulli in bicicletta...

Silvano Delladio (Dipartimento di Matematica)

Una piccola torcia è applicata al pneumatico di una bicicletta, in moto nel buio della notte. La traiettoria luminosa tracciata dalla piccola sorgente di luce è una curva chiamata "cicloide". In questo seminario si spiegherà la relazione fra la cicloide e il celebre problema della brachistocrona. In particolare, si proporrà la risoluzione del problema dovuta a Johann Bernoulli. Essa si basa su una semplice applicazione della legge della diffrazione, la cui derivazione costituisce un esercizio del tipo di quelli ricorrenti in un tradizionale corso di calcolo per la scuola secondaria di secondo grado.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014
Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

Il ricco mondo delle progressioni geometriche

Silvano Delladio (Dipartimento di Matematica)

Le progressioni geometriche costituiscono un argomento essenziale per la trattazione di numerosi interessanti temi di matematica elementare, quali, per esempio:

- la frazione generatrice di un numero periodico;
- il teorema di Archimede sull'area del segmento parabolico;
- l'insieme di Cantor e le nozioni di dimensione, misura, cardinalità;
- i paradossi di Zenone;
- applicazioni di matematica finanziaria.

Gli insegnanti potranno concordare col relatore percorsi su questi singoli temi o su composizioni di essi, secondo gli interessi delle proprie classi.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014
Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

Le equazioni di Maxwell e la propagazione delle onde elettromagnetiche

Enrico Pagani (Dipartimento di Matematica)

Verrà esaminato, anche storicamente, il percorso che ha portato alla formalizzazione dell'elettromagnetismo attraverso le equazioni di Maxwell. Infine si mostrerà che queste equazioni ammettono soluzioni aventi la natura di onde trasversali che si propagano con la velocità della luce.

Il livello sarà adeguato alle conoscenze degli studenti dell'ultimo anno della scuola superiore.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014
Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

Area Psicologia e Scienze Cognitive

Il cervello che si accende, il cervello che si illumina.

Ma che cosa sono veramente le neuroimmagini funzionali?

Claudia Bonfiglioli (CIMeC - Centro Interdipartimentale Mente/Cervello)

L'attività cerebrale, e come questa sia legata alle diverse capacità mentali degli individui, ha suscitato da sempre grande curiosità. In particolare le persone sono molto affascinate dall'idea di poter vedere il cervello in azione, cioè durante lo svolgimento di specifiche attività mentali. Questo tipo di informazioni vengono attualmente ottenute grazie alle moderne tecniche di neuroimmagine. In questo seminario verranno presentate alcune nozioni utili a capire che cosa si intende con "metodi di neuroimmagine", e quali sono le loro potenzialità e le loro principali limitazioni.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile solo in Ateneo

Il "doping" cognitivo

Claudia Bonfiglioli (CIMeC - Centro Interdipartimentale Mente/Cervello)

Esistono sostanze che consentono di potenziare il corpo per migliorare le prestazioni atletiche. L'utilizzo di tali sostanze nelle competizioni sportive viene definito "doping", ed è ufficialmente vietato. Studi recenti hanno mostrato come si stia diffondendo tra studenti e professionisti un fenomeno in parte analogo, il *potenziamento cognitivo*, che consiste nell'assunzione di farmaci da parte di individui sani allo scopo di migliorare il proprio rendimento mentale. Nel corso del seminario verranno presentati alcuni aspetti critici di questo fenomeno e le sue implicazioni a livello individuale e sociale.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile solo in Ateneo

Come fa il cervello a muovere il corpo?

Luigi Cattaneo (CIMeC - Centro Interdipartimentale Mente/Cervello)

Muovere una parte del corpo è la prima cosa che facciamo da quando nasciamo. Per questo motivo, il movimento è per noi una funzione apparentemente spontanea e "naturale". Ogni volta che muoviamo un piede, una mano o la faccia compiamo senza sforzo e, il più delle volte, senza nemmeno pensarci, operazioni estremamente precise per traiettoria, velocità e forza.

Il sistema motorio comprende muscoli, articolazioni e ossa, che svolgono la parte meccanica del movimento e il sistema nervoso che ne determina i movimenti. In questo seminario approfondiremo proprio i meccanismi con cui il cervello controlla il movimento.

Disponibile nel periodo di: gennaio - marzo 2014

Disponibile per la provincia di Trento

***I minori delle minoranze:
problematiche psicologiche di inserimento nella società***

Sandro Costarelli (Dipartimento di Psicologia e Scienze Cognitive)

Dal punto di vista psicologico, per un minore che vive nella nostra società (dove è cresciuto, va a scuola, ha amici, fa sport, ecc.), cosa significa appartenere ad una minoranza? Quali problematiche specifiche incontra? Di quali risorse aggiuntive dispone?

Sulla base di una serie di ricerche realizzate dal relatore, il seminario presenta il vissuto psicologico di chi - in età minorile - ha una doppia appartenenza: minoranza in famiglia, maggioranza nella società (a scuola, nello sport, sul lavoro, ecc.).

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

La psicologia della raccolta differenziata dei rifiuti

Sandro Costarelli (Dipartimento di Psicologia e Scienze Cognitive)

Dal punto di vista psicologico, cosa spinge a fare o meno la raccolta differenziata dei rifiuti domestici? Quali sono i fattori psicologici implicati? Come far sì che questa pratica diventi (quasi) automatizzata?

Sulla base di una serie di ricerche realizzate dal relatore, il seminario presenta il vissuto psicologico di chi è di fronte alla scelta di fare o meno la "raccolta differenziata" dei propri rifiuti domestici.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

Internet anche in Università?

Come la rete ha trasformato il modo di imparare

Patrizia Ghislandi (Dipartimento di Psicologia e Scienze Cognitive)

Nel corso del seminario verranno presentate le tecnologie/metodologie relative al web 2.0. In particolare si analizzeranno le applicazioni delle nuove tecnologie alla didattica e ai processi di insegnamento/apprendimento. Il seminario verrà completato da numerosi esempi di applicazioni.

Disponibile nel periodo di: ottobre - dicembre 2013

Disponibile per la provincia di Trento

***Il cervello in azione: cenni sulla rappresentazione
di movimenti umani usando tecniche di neuroimmagine***

Angelika Lingnau (CIMeC - Centro Interdipartimentale Mente/Cervello)

Le nostre mani sono strumenti affascinanti, ci permettono infatti di compiere una vasta gamma di azioni: afferrare un boccone di cibo, suonare il pianoforte, persino compiere un'operazione chirurgica al cervello. Ma com'è possibile che il cervello umano sia in grado di controllare tali funzioni? E ancora, è possibile prevedere un'azione altrui prima che accada sulla base dell'attività cerebrale registrata per mezzo di tecniche di neuroimmagine? In questo seminario introduttivo, mostreremo come è possibile rispondere in modo scientifico a queste domande, illustrando come simili ricerche vengono implementate presso il Centro Mente-Cervello (CIMeC).

Motiveremo infine le nostre conclusioni mostrando recenti risultati dal nostro gruppo di ricerca.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Belluno, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

La presa di decisione nel processo di orientamento

Katya Tentori (CIMEC - Centro Interdipartimentale Mente/Cervello)

Il seminario sarà articolato nei seguenti punti:

Introduzione:

- definizione di decisione;
- il processo di orientamento come processo decisionale.

Fasi di un processo decisionale:

- la strutturazione del problema in opzioni:
 - la determinazione degli scopi e dei relativi attributi;
 - la raccolta delle informazioni;
 - la generazione delle opzioni;
- la valutazione delle opzioni identificate:
 - le strategie compensatorie;
 - le strategie non compensatorie;

Difficoltà nella presa di decisione:

- i fattori che possono ostacolare il conseguimento di una decisione;
- le tipologie di non scelta.

Il seminario è rivolto a massimo 30 studenti

Disponibile per il periodo di: dicembre 2013 - maggio 2014

Disponibile solo in Ateneo o nelle scuole di Rovereto e Trento città

Il corpo come "oggetto" multisensoriale

Massimiliano Zampini (CIMEC - Centro Interdipartimentale Mente/Cervello)

L'unico "oggetto" che stimola continuamente i nostri sensi è il corpo. La rappresentazione del nostro corpo deriva da informazioni visive, tattili, propriocettive e perfino acustiche e gustative. Durante il seminario si parlerà di come avvenga l'interazione tra queste informazioni. Inoltre, di come la rappresentazione del corpo possa risultare alterata in particolari condizioni patologiche.

Disponibile nel periodo di: gennaio - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Belluno, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

La percezione del cibo: un'esperienza multisensoriale

Massimiliano Zampini (CIMEC - Centro Interdipartimentale Mente/Cervello)

La nostra percezione e valutazione del cibo è un'esperienza che coinvolge tutti i nostri sensi. Combiniamo olfatto e gusto per definire il sapore delle pietanze che assaggiamo. La vista ci fornisce informazioni sull'aspetto del cibo e può influenzarne il riconoscimento fino ad ingannarci. È attraverso recettori tattili che noi riusciamo a riconoscere la consistenza del cibo; la temperatura viene percepita attraverso recettori termici; i cibi piccanti possono esserlo a tal punto da stimolare i recettori del dolore. Ecco perché si può dire che la percezione del cibo sia una delle esperienze multisensoriali per eccellenza. Durante il seminario si parlerà di come i sensi interagiscano durante quest'esperienza e di come questo sia stato studiato sperimentalmente.

Disponibile nel periodo di: gennaio - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Belluno, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

Area Sociologia

Il sottile inganno dell'azzardo: fatti, dati e riflessioni sociologiche sul fascino, l'illusione e la delusione del gioco d'azzardo

Bruno Bertelli (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

I diversi modi di intendere il gioco: agonismo, fortuna, brivido, travestimento.
Quando la fortuna porta sfortuna: dal gioco alla sfida.
L'inganno del giocatore: dalla logica del gioco alla falsa logica del controllo.
Chi vince e chi perde: il grande affare ludico e la grande illusione dei deboli
Giocare e divertirsi, giocare e stordirsi, giocare e rovinarsi: quando il gioco diventa una droga.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - marzo 2014

Disponibile per la province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

I significati della pena e le forme della giustizia

Bruno Bertelli (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

Perché punire? Ovvero l'irrisolvibile ambivalenza della pena.
Quali beni ristabilire con la sanzione penale?
Dalla pena di morte alla mediazione penale: corsi, percorsi e ricorsi.
Verso quali forme di giustizia si va in società sempre più "fluide" e "individualizzate"?
Queste alcune questioni da cui partire per ragionare e riflettere sui modi di fare giustizia oggi in campo penale.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - marzo 2014

Disponibile per la province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

Stato contro cittadino: una questione di fiducia?

Jack Birner (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

L'Italia è il paese democratico con il maggior numero di leggi, cui continuano ad aggiungersene altre, mentre le leggi esistenti non vengono quasi mai abolite. Come mai altri paesi se la cavano con meno leggi e hanno anche una pubblica amministrazione che funziona meglio? Perché il deficit e il debito pubblico italiano sono tra i più alti del mondo? Le risposte a queste domande si trovano con l'aiuto degli strumenti di discipline diverse, quali la storiografia, l'economia politica e la sociologia.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014

Disponibile per le province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza.

L'Italia e l'Unione europea

Marco Brunazzo (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

L'obiettivo del seminario è fare un bilancio del significato che ha avuto per l'Italia l'essere membro dell'Unione europea. Sono stati maggiori i benefici o i costi? Come è stata la qualità della sua presenza nell'Unione europea? Perché il tradizionale europeismo italiano sembra oggi entrato in crisi?

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014
Disponibile per la province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

L'Unione europea di fronte alla crisi

Marco Brunazzo (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

L'obiettivo del seminario è offrire alcune chiavi di lettura per capire l'attuale crisi economica e politica dell'UE e per delineare le sue prospettive.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - maggio 2014
Disponibile per la province di: Trento, Belluno, Bolzano, Brescia, Mantova, Treviso, Verona, Vicenza

Lavorare stanca? Questioni e sfide emergenti dal lavorare nella società della conoscenza

Attila Bruni (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

Il laboratorio intende offrire agli iscritti dell'ultimo anno delle scuole superiori l'opportunità di esplorare alcuni strumenti tipici della sociologia e le potenzialità che tali strumenti offrono, calandoli nell'analisi di un fenomeno quale quello dei cambiamenti intervenuti nel mercato del lavoro e nelle modalità quotidiane del lavorare stesso.

Disponibile nel periodo di: marzo - maggio 2014
Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Brescia, Mantova, Verona

La sicurezza degli oggetti: costruire la società a partire dalle tecnologie

Attila Bruni (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

Il laboratorio intende offrire agli iscritti dell'ultimo anno delle scuole superiori l'opportunità di esplorare alcuni strumenti tipici della sociologia, calandoli nell'analisi delle contemporanee tecnologie di uso quotidiano (telefoni cellulari, computer, lettori mp3, playstation), al fine di mostrare l'importanza, l'utilità e le opportunità offerte dall'applicazione di una lente sociologica ai contemporanei fenomeni tecnologici.

Disponibile nel periodo di: marzo - maggio 2014
Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Brescia, Mantova, Verona

I giovani e la comunicazione in rete

Francesca Odella (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

Il seminario analizza le nuove tendenze nella comunicazione fra i giovani (atteggiamenti e modelli di uso) ed in particolare l'utilizzo dei mezzi informatici e di comunicazione di ultima generazione (cellulari ed Internet). Vengono dibattute le problematiche relative all'impatto sociale ed alla modificazione delle relazioni personali per effetto delle nuove tecnologie. Il seminario illustra come una tematica particolarmente attinente ai giovani possa essere studiata attraverso un approccio sociologico, ovvero in termini di relazioni fra valori, opportunità e scelte sociali.

Il seminario è rivolto ad un massimo di 25 studenti.

Disponibile nel periodo di: ottobre 2013 - aprile 2014
Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Verona, Vicenza.

La professione di assistente sociale: funzioni, luoghi e ambiti di lavoro

Annamaria Perino (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

Il seminario ha lo scopo di avvicinare gli studenti al lavoro sociale, facendo chiarezza sulla professione dell'assistente sociale ed enucleando le funzioni che è chiamato a svolgere, nonché i luoghi e gli ambiti di lavoro in cui può esercitare la sua attività (aree minori, anziani, disabili, ecc.).

Disponibile nel periodo di: novembre 2013, febbraio 2014, aprile 2014
Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Verona

Diventare donne, diventare uomini. La costruzione sociale del genere

Barbara Poggio (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

Il seminario si concentra sul concetto di genere, mostrando come molte delle differenze che hanno distinto e continuano a distinguere le esperienze e i vissuti di uomini e donne siano basate più che su caratteristiche biologiche, su dimensioni socialmente costruite attraverso le pratiche e le interazioni quotidiane. Questa prospettiva ha consentito di mettere in discussione le asimmetrie di potere che ancora caratterizzano la nostra società, dai contesti familiari, al mondo del lavoro, all'ambito politico.

Disponibile nel periodo di: marzo - aprile 2014
Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Verona

L'importanza delle storie nella ricerca sociale

Barbara Poggio (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

Negli ultimi anni la narrazione ha assunto una crescente rilevanza nelle scienze sociali, ottenendo riconoscimento sia come oggetto che come strumento di ricerca. Il seminario presenterà alcune delle principali questioni relative all'uso delle narrazioni nella ricerca sociale: cosa sono le narrazioni, perché occuparsene, dove trovarle, come analizzarle.

Disponibile nel periodo di: marzo - aprile 2014
Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Verona

Differenze e disuguaglianze di genere

Francesca Sartori (Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale)

Il seminario intende individuare le differenze e le disuguaglianze tra maschi e femmine nella nostra società analizzando le cause (storiche, culturali, sociali) che stanno alle origini delle persistenti disparità di genere, in particolare negli ambiti della scuola, del lavoro e della famiglia. In base alla numerosità degli studenti si decideranno le metodologie interattive da utilizzare per il seminario.

Il seminario è rivolto a massimo 30 studenti

Disponibile nel periodo di: gennaio - giugno 2014
Disponibile per le province di: Trento, Bolzano, Mantova, Verona, Vicenza

Servizio Orientamento
via Verdi, 6 - 38122 Trento
tel. 0461 283206- 3246
orienta@unitn.it

www.unitn.it