# Seminari nelle scuole offerti dalla Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

| RELATORE | TITOLO SEMINARIO |
|---|---|
| Francisco ARDINI, Marco GROTTI | La ricerca scientifica in Artide e Antartide |
| Luca BANFI | 1. Il ruolo della chimica organica nell'economia circolare<br>2. Lo sbilancio dell'anidride carbonica: come uscirne? |
| Andrea BASSO | 1. Chimica alla velocità della luce<br>2. Attraverso lo specchio: elementi di chiralità |
| Barbara BENEDETTI, Marina DI CARRO | 1. Dalla farmacia al bicchiere: dove finiscono i farmaci che usiamo ogni giorno?<br>2. Do you speak INCI? Imparare la lingua dei prodotti di uso quotidiano, a beneficio nostro…e dell'ambiente |
| Maila CASTELLANO | Il riciclo della plastica: uso consapevole di un materiale indispensabile |
| Orietta MONTICELLI, Dario CAVALLO | Plastica…non solo da petrolio |
| Giorgio CEVASCO | 1. Primo Levi Chimico e Scrittore<br>2. Plastica, dal biliardo al Covid |
| Davide COMORETTO Paola LOVA | 1. Farfalle fotoniche<br>2. Plastic Fantastic: elettronica di plastica |
| Riccardo FRECCERO | La molecola che non c'è: dalla vita quotidiana alle nuove tecnologie |
| Massimo OTTONELLI | La Chimica al Computer |
| Nadia PARODI | Materiali per la società |
| Davide PEDDIS | 1. Leggere i classici della Scienza: per un nuovo umanesimo scientifico<br>2. Nanoscienza: una rivoluzione scientifica e culturale<br>3. Magnetismo ed energia: un approccio sostenibile |
| Paolo PICCARDO | 1. Uso dell'idrogeno per produrre energia<br>2. Il cinema di fantascienza e la scienza<br>3. 10mila anni di metallurgia |
| Renata RIVA | Dagli aromi agli ormoni |
| Paola RIVARO, Carmela IANNI | L'Antartide e i cambiamenti climatici |
| Silvia VICINI | La chimica per la conservazione dei beni culturali |

| RELATORE | TITOLO SEMINARIO |
|---|---|
| Manuela CHESSA | Realtà virtuale e aumentata: le attuali applicazioni e i possibili sviluppi |
| Nicoletta NOCETI, Francesca ODONE | Intelligenza artificiale: macchine che vedono |
| Marina RIBAUDO | A NERD DOGMA Goes to School |
| Barbara CATANIA, Giovanna GUERRINI | Dati: da un grande potere derivano grandi responsabilità |
| Giorgio DELZANNO, Giovanna GUERRINI | Netflix – Come prevedere il tuo prossimo film |
| Alberto DIASPRO | 1. Nanotecnologie per esseri umani e artificiali<br>2. Nanoscopia ottica: la super vista della Biofisica<br>3. Il Festival della Scienza<br>4. Fisica o Ingegneria?<br>5. Pop microscopy |
| Giulia ROSSI | Nanomateriali: un'arma contro le malattie o un rischio per la salute? Le risposte della biofisica |
| Marina PUTTI | 100 anni di Superconduttività |
| Pierantonio ZANGHÌ | 1. Ascoltare la gravità<br>2. La freccia del tempo<br>3. Luce aggrovigliata<br>4. Un viaggio nel mondo quantistico |
| Corrado BORAGNO | Internet of Things e Energy Harvesting |
| A. AMAROLI | La Luce come cura: dall'origine della vita all'applicazione clinica |
| E. ARMADILLO | L'esplorazione del sottosuolo con i metodi geofisici: dalle georisorse all'archeologia |
| G. BAVESTRELLO | 1. Effetti del Riscaldamento delle Acque sulle comunità del Mediterraneo<br>2. Competizione e cooperazione nelle storie evolutive del benthos Mediterraneo |
| M. BO | L'esplorazione profonda dei mari italiani: storie di straordinaria biodiversità |
| D. BELMONTE, E. RAMPONE, M. SCAMBELLURI, C. FERRANDO | La Terra pianeta dinamico: il ciclo delle rocce |
| D. BELMONTE, M. VERDOYA | Viaggio all'interno della Terra |

| RELATORE | TITOLO SEMINARIO |
|---|---|
| P. BRANDOLINI,<br>A. CEVASCO,<br>F. FACCINI, G. PEPE,<br>A. MANDARINO | 1. Frane e Alluvioni: rischi diffusi sul nostro territorio<br>2. Fiumi e torrenti: storia, gestione e rischio geo-idrologico al tempo del cambiamento climatico |
| A. BRIGUGLIO | 1. Le estinzioni di massa nel tempo Geologico: cause, effetti e...predizioni?<br>2. La storia della vita sulla terra<br>3. Global warming e cambiamenti climatici: capire il futuro guardando il passato |
| R. CABELLA | 1. Minerali utili e fabbisogni<br>2. Giacimenti e batteri<br>3. Le pietre ornamentali a Genova: rocce liguri e non solo<br>4. Georisorse e sviluppo sostenibile<br>5. Georisorse e Archeometria<br>6. Rocce e degrado |
| M. CAPELLO<br>L. CUTRONEO | 1. Il monitoraggio ambientale marino visto da un geologo<br>2. La nuova Diga foranea del Porto di Genova: un importante progetto per tutti!!<br>3. L'Oceanografia fisica come strumento per capire il mare<br>4. Non demonizziamo le plastiche!!! ...e nemmeno l'Effetto Serra!!<br>5. Sta cambiando il clima o cambia la nostra percezione di esso?? |
| C. CARBONE,<br>N. CAMPOMENOSI | Alla scoperta del mondo minerale |
| C. CARBONE | Le fonti di inquinamento causate dall'estrazione mineraria |
| M.C. CHIANTORE,<br>V. ASNAGHI | 1. Quando conservare non basta più: ecologia del restauro<br>2. L'acquacoltura: tra problemi e necessità<br>3. Le foreste marine: conservazione e restauro<br>4. RICCIcliamo il mare: un esempio di economia circolare a partire dal riccio di mare<br>5. Le alghe marine: non solo sushi!<br>6. Posidonia oceanica: l'architetto verde del Mediterraneo |
| P. CIANFARRA | 1. La Terra vista dallo spazio: la Geologia attraverso le immagini satellitari<br>2. Mari terrestri e remoti oceani fino ai confini del Sistema Solare. Il ruolo degli oceani nell'evoluzione geologica del nostro pianeta<br>3. La geologia dei pianeti del Sistema Solare....ed oltre! |
| L. CRISPINI,<br>L. FEDERICO | 1. Leggiamo la storia e il futuro della Terra con le carte geologiche<br>2. L'esplorazione geologica dei fondali oceanici<br>3. Le rocce si piegano e si fratturano: come e perché<br>4. Le Alpi e gli Appennini: storia di due catene che si incontrano in Liguria |
| L. CRISPINI | Spedizioni scientifiche in Antartide per comprendere e affrontare i cambiamenti del nostro Pianeta |
| S. DI PIAZZA, M. ZOTTI | Funghi: né piante, né animali |
| G. FERETTI,<br>S. BARANI | Terremoti e rischio sismico |
| L. GALLI | 1. Ragni di mare: questi sconosciuti<br>2. Il mondo vivente sotto i nostri piedi |

| RELATORE | TITOLO SEMINARIO |
|---|---|
| P. MARESCOTTI | 1. Il rischio amianto nelle rocce della Liguria<br>2. Il Conservation Scientist: una figura professionale emergente per la conservazione e il restauro dei beni culturali |
| M. MONTEFALCONE | 1. L'epoca del cambiamento climatico e i suoi effetti sugli ecosistemi marini<br>2. La biodiversità dell'ambiente marino tropicale<br>3. La sostenibilità e il punto di vista ecologico |
| D. MORELLI | Scoprire il Mar Ligure: visita guidata nei paesaggi profondi dell'oceano ligure |
| I. RELLINI | Il suolo: una fondamentale risorsa da tutelare |
| S. SALVIDIO | 1. I macroinvertebrati come indicatori biologici nelle acque correnti<br>2. Biodiversita' in Liguria: gli anfibi e i rettili |
| D. SPALLAROSSA | Tsunami nel Mar Ligure: un evento possibile? |
| P. VASSALLO,<br>C. PAOLI | Sosteniamo il nostro futuro! |
| M. VERDOYA | Risorse energetiche rinnovabili: Geotermia, il calore "nascosto" nelle rocce |
| M. ZUCCOLINI | Non tutte le acque sono uguali... |
| P. MARESCOTTI,<br>F. GIANOGLIO | Il patrimonio geologico del geoparco UNESCO del Beigua |
| C. FERRANDO,<br>F. CARATORI TONDINI | Esplorazione dei fondali oceanici: viaggio alla scoperta della geologia degli abissi |
| E. ROCCOTIELLO | Piante in città: risorsa o problema? |
| P. MALASPINA | Colori e profumi delle piante: un meraviglioso dialogo tra specie |
| A. CARPANETO | Come funziona una pianta: curiosità e record del mondo green |
| M. POZZOLINI | La biomimesi dal mondo marino: quando la natura ispira nuove soluzioni tecnologiche |
| F. PARODI, C. SCHIAVI | I primi 20 minuti dell'Universo: dal Big Bang ai primi nuclei, tra fisica e gioco |
| S. MARZANI | Il mondo scritto in formule: il linguaggio della fisica teorica |
| C. MOLINELLI, N. TRAVERSO ZIANI | Tra fisica quantistica e cellule tumorali: la risonanza magnetica |

| | |
|---|---|
| F. ROSSI, P. MUSICO | Il lato tecnologico degli esperimenti di fisica: il lavoro del Servizio di Elettronica dell'INFN di Genova |
| S. TOSI | Uno sguardo sul nostro universo, la sua evoluzione, i suoi costituenti elementari e le grandi strutture che lo compongono |
| C. BORAGNO | 1. Biomimetica<br>2. IoT e energy harvesting |
| F. BUATIER | Energia dal Sole: dagli specchi ustori al fotovoltaico |
| D. FERRARO | 1. Il computer quantistico: tra promesse e realtà<br>2. La seconda rivoluzione quantistica |

# Seminari nelle scuole offerti dalla Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche

| RELATORE | TITOLO SEMINARIO |
|---|---|
| Lucio MARINELLI | La neurologia |
| Riccardo FERRACINI | Uso delle cellule staminali nella rigenerazione di osso e cartilagine |
| Roberto FIOCCA | Quattro passi tra cellule, tumori e molecole in compagnia di un patologo |
| Michele MINUTO | Come si diventa un medico chirurgo: un approccio scientifico al mestiere più delicato |
| Massimo NICOLÒ | Come vede l'occhio umano |
| Giorgia AILUNO | 1. Il grande mondo delle nanoparticelle<br>2. Medicinali veterinari: formulazioni particolari per curare gli animali |
| Angela BISIO | Dalla pianta al farmaco: il meraviglioso cammino dei composti naturali |
| Tiziana BONIFACINO | La farmacovigilanza: il continuo monitoraggio dei farmaci nella vita di tutti i giorni |
| Raffaella BOGGIA, Federica TURRINI, Federica GRASSO | 1. Integratori alimentari, alimenti funzionali e nutraceutici<br>2. Novel Foods: nuove frontiere della chimica degli alimenti<br>3. Dietro ciò che mangiamo: la chimica degli alimenti tra qualità, sicurezza e innovazione |
| Chiara BRULLO, Andrea SPALLAROSSA | Il chimico farmaceutico e l'antibiotico-resistenza |
| Anna CARBONE | Cenni di tossicologia, classi di farmaci ed uso di preparati galenici in ambito veterinario |
| Monica CASALE, Cristina MALEGORI | Sulla cresta dell'onda: la radiazione elettromagnetica al servizio dell'analisi chimica |
| Chiara CERVETTO | Farmaci che vengono dal mare |
| Elena CICHERO | 1. Modellistica molecolare nella progettazione di nuovi farmaci<br>2. Banche dati e risorse online nel disegno di candidati farmaci |
| Ernesto FEDELE | La sperimentazione animale nella scoperta e sviluppo dei farmaci |
| Valeria FRANCESCONI | Omeopatia: scienza o magia? |
| Giorgio GRASSELLI | Come fa il cervello a ricordare? Introduzione alla neurofisiologia della memoria e ai suoi metodi di ricerca |

| | |
|---|---|
| Massimo GRILLI | Interazioni tra farmaci: dalla farmacocinetica alla tossicologia forense |

| RELATORE | TITOLO SEMINARIO |
|---|---|
| Marco MILANESE | 1. Come nasce un farmaco: dai rimedi antichi alla moderna farmacoterapia<br>2. Dipendenza da cannabis e nicotina: quando “ci si fuma il cervello” …e non solo |
| Francesca MUSUMECI | La nascita di un nuovo farmaco: dal laboratorio all'immissione in commercio |
| Isabella PANFOLI | Le nuove tecniche (prote)»omiche» aiutano a comprendere come il sistema nevoso si approvvigiona di energia chimica |
| Luca RAITERI | Danni provocati da droghe d’abuso “tradizionali” e pericoli delle “Nuove Sostanze Psicoattive” |
| Eleonora RUSSO | 1. La nanotecnologia al servizio della medicina<br>2. Farmacia: cos’è un laboratorio galenico<br>3. Cannabis Terapeutica: dalla prescrizione alla dispensazione |
| Maria Grazia SIGNORELLO | La Biochimica metabolica dello sport e dell’esercizio fisico |
| Michele TONELLI | Strategie di drug discovery nella lotta all’infezione COVID19 |
| Federica TURRINI, Raffaella BOGGIA | Un mare di bevande: dai succhi di frutta agli energy drinks |
| Federica TURRINI, Guendalina OLIVERO | La Nutraceutica: la salute vien mangiando |
| Carla VILLA | La chimica della bellezza, la bellezza della chimica |
| Valerio VOLIANI | Metalli nobili in nanomedicina: nuovi orizzonti nell'oncologia |
| Guendalina ZUCCARI | Vescicole fosfolipidiche: dal latte materno all'incapsulazione dei farmaci |

# Seminari nelle scuole offerti dalla Scuola di Scienze Sociali

| RELATORE | TITOLO SEMINARIO |
|---|---|
| Claudio FERRARI | Belt & Road Initiative: impatto sulla portualità italiana |
| Gianluca CERRUTI | 1. Scoprire la macroeconomia<br>2. Disuguaglianze economiche e sociali<br>3. Economia e giovani<br>4. Globalizzazione<br>5. Crisi 2008-2009, pandemia, guerra in Europa e inflazione (una bussola / qualche dato per orientarsi negli ultimi 10 anni)<br>6. Politica ed economia: quale relazione? |
| Mauro GRONDONA | Il diritto privato: che cos'è e come funziona (presso campus Imperia) |
| Roberta BRACCIA | Rileggendo Boccaccio: donne e diritti nel medioevo italiano |
| Maura FORTUNATI | Le donne e la Costituzione: un percorso storico |
| Eugenia MACCHIAVELLO, Alessia MISTRETTA | Educazione finanziaria, finanza sostenibile e regolazione |
| Stefano POLI | Come si studia la società: una breve introduzione alla ricerca sociale |
| Anna KAISER, Francesca MARCONE | Che cos'è l'educazione? |
| Davide PARMIGIANI | Valutare a scuola: voti o parole? |
| Fabrizio BRACCO | Volereste su un aereo guidato solo da un computer? Tecnologia, errori umani, lavori del futuro |
| Alessandra MODUGNO | 1. Chi sono io? Autocomprensione e cura del proprio essere umano<br>2. Pensare in modo critico: che cosa significa e come si fa |
| Andrea CATANZARO | Il *politico* come problema |
| Daniela TARANTINO | Le relazioni Stato-religioni in Italia: un rapporto complesso |

# Seminari nelle scuole offerti dalla Scuola di Scienze Umanistiche

| RELATORE | TITOLO SEMINARIO |
|---|---|
| Raffaella CRESCI | 1. Immagini da distruggere o da venerare. Temi della controversia iconoclastica a Bisanzio<br>2. Il fallimento della parola nell'Ecuba di Euripide |
| Raffaele MELLACE | Verdi, il romanticismo italiano |
| Massimo BONAFIN | 1. L'altro nel testo. La parodia nella storia letteraria europea<br>2. Dal rito alla fiaba: archetipi degl'intrecci, modelli del racconto, origini della narrativa |
| Marco BERISSO | 1. Leggere Dante oggi<br>2. Dante, la politica, la storia |
| Gabriella MORETTI | 1. Guerra, esilio, migrazioni: drammaturgia della sconfitta nelle Troades di Seneca<br>2. Gli Antipodi. Avventure letterarie di un mito scientifico<br>3. Curiositas e romanzo antico<br>4. La parola e le immagini: l'oratoria romana come spettacolo<br>5. Cibi ed oggetti, sorteggi ed enigmi. Xenia e Apophoreta di Marziale, i Saturnali, l'epigramma e tradizione iconografica della "natura morta" |
| Serena PERRONE | Like a rolling book. Alle origini del libro |
| Lara PAGANI | La cultura tra politica e potere nell'Egitto tolemaico |
| Alice BONADINI | Dire senza dire: paradossi della comunicazione nella retorica antica |
| Rosa RONZITTI | Lo stroligo: fonti classiche di un sonetto di G.G. Belli |
| Fabio NEGRINO | Uomo di Neanderthal e Homo sapiens: una lunga storia di interazioni, conquiste ed estinzioni |
| Nicola CUCUZZA | Mito e archeologia nell'antico Egeo |
| Lauro MAGNANI, Giacomo MONTANARI, Laura STAGNO | Il patrimonio culturale come strumento di cittadinanza |
| Lauro MAGNANI, Giacomo MONTANARI | I palazzi dei Rolli: il sito Unesco di Genova |
| Laura STAGNO | L'alfabeto delle immagini: l'iconografia come strumento di comprensione dei cicli figurati |
| Giacomo MONTANARI | I classici sulle pareti: raccontare gli antichi nel Cinquecento genovese |

| RELATORE | TITOLO SEMINARIO |
|---|---|
| Anna STAGNO | 1. I paesaggi tra storia e archeologia<br>2. Leggere il paesaggio, tra archeologia e storia |
| Marco DAMONTE | 1. I Prospettive filosofiche sull'Antropocene<br>2. Appunti di viaggio per una filosofia del migrante |
| Filippo DOMANESCHI | 1. Parole come pietre: come, perché e chi insultiamo<br>2. Kant, gli alieni e i colori della neve. La lingua che parliamo influenza il modo in cui pensiamo? |
| Alberto GIORDANO | 1. Green Infowars. La disinformazione ambientale nell'era della post-verità<br>2. Libertà individuale e potere nell'immaginario distopico. Da 1984 a The Handmaid's Tale |
| Enrico TERRONE | Estetica e filosofia dell'arte |
| Maria Silvia VACCAREZZA | 1. Menti morali: come pensiamo quando giudichiamo?<br>2. Letica contemporanea tra dovere e virtù |
| Stefania ZANARDI | 1. L'influenza della filosofia di Boezio sull'opera di Dante<br>2. Alla scoperta dell'Umanesimo e degli umanesimi attraverso la lezione di Eugenio Garin |
| Federico ZUOLO | 1. Bestie come noi? L'etica animale oggi<br>2. Ideali senza utopie. Come realizzare le teorie della giustizia? |
| Valeria OTTONELLI | 1. La teoria della giustizia di John Rawls<br>2. Immigrazione e giustizia |
| Cristina AMORETTI | 1. La razionalità della scienza in un mondo di valori<br>2. Il concetto di malattia: tra natura e cultura<br>3. Tra scienza e filosofia: quali relazioni? |
| Simona LANGELLA | 1. Figure femminili del pensiero filosofico del Novecento<br>2. Rileggendo Antigone: Simone Weil, Maria Zambrano, Jeanne Hersch, Anne Carson<br>3. Antropocene e nuovi diritti |
| Chiara PASQUALIN | Dalla fattoria di Old MacDonald al Pig Palace: il problema del benessere animale oggi |
| Emiliano BERI | 1. La seconda guerra mondiale: Blitzkrieg, guerra aerea ed economia di guerra<br>2. Il Mediterraneo del XVI secolo: un mare in guerra<br>3. Bufale attraverso i secoli: la codardia di Gian Andrea Doria nella battaglia di Lepanto (7 ottobre 1571)<br>4. Mamma li Turchi! La Repubblica di Genova e i corsari barbareschi (XVI-XVIII sec.)<br>5. Napoleone in guerra: strategia, operazioni, battaglie<br>6. A difesa della Superba: le fortificazioni di Genova dal XVI secolo alla Restaurazione |
| Paolo CALCAGNO | Lo storico moderno: un mestiere artigianale |
| Enrico ISOLA | Archivi e fonti archivistiche: la chiave di volta della ricerca storica |

| RELATORE | TITOLO SEMINARIO |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Stefano GARDINI | 1. Information literacy: il ruolo delle biblioteche e dei bibliotecari nella lotta alla disinformazione<br>2. Tra storia, memoria e identità: gli archivi contemporanei come presidio di democrazia |
| Fulvia ZEGA | 1. Le fotografie fanno politica? La fotografia come fonte per lo studio degli autoritarismi latinoamericani<br>2. Migranti e nazionalismo. Immigrazione e politiche migratorie tra Europa, Argentina e Brasile nel corso del Novecento<br>3. Le politiche dell'odio e della paura nel Cono Sud dell'America Latina. La delegittimazione dell'avversario come mezzo di contenimento della società e di mantenimento dei regimi autoritari latinoamericani |
| Valentina RUZZIN | Leggere e scrivere dall'età tardo-antica al rinascimento. Idee, Immagini e persone per la storia della cultura grafica occidentale |
| Matteo CAPONI | 1. Il cristianesimo è nato con Gesù?<br>2. L'invenzione di san Francesco d'Assisi: miti e realtà di un'icona globale |
| Sandra MACCHIAVELLO | La storia del libro manoscritto |
| Denise BEZZINA | Artigiani e mondo del lavoro nel medioevo |
| Rebekka DOSSCHE | 1. Il paesaggio: cos'è, e come si legge?<br>2. Popoli e gruppi umani: aspetti culturali ed etnie<br>3. La carta geografica: uno strumento obiettivo? |

# Seminari nelle scuole offerti dalla Scuola Politecnica

| RELATORE | TITOLO SEMINARIO |
|---|---|
| Andrea GIACHETTA | Quale progetto sostenibile? |
| Davide ANGUITA | Intelligenza Artificiale e pappagalli stocastici |
| Stefano SCILLIERI | Ruolo della Ingegneria Clinica in sanità |
| Antonio SGORBISSA | Robot sociali e antisociali |
| Armando TACCHELLA | Quello che i computer non possono calcolare e quello che non possiamo attendere che calcolino |
| Angela Maria TOMASONI | Come l'Ingegneria dei Sistemi è a supporto dei beni comuni: introduzione a modelli e metodi per la gestione dei rifiuti, alla sicurezza nel trasporto e alla valutazione del rischio da trasporto di rifiuti pericolosi. |
| Elisabetta ARATO | Da scarto a risorsa: la valorizzazione dei rifiuti e della biomassa nell'economia circolare |
| Riccardo BERARDI | Prevenire è meglio che curare: il ruolo della conoscenza e delle "good practices" per la mitigazione dei rischi naturali e antropici |
| Chiara CALDERINI | 1. Ingegneria civile…o ingegneria civica?<br>2. All'Inferno l'ingegneria! Aspetti costruttivi nell'opera di Dante<br>3. Ingegneria e Arte: il ruolo dell'ingegneria nella conservazione dei beni culturali |
| Francesco DE LEO | Idraulica Marittima e Costiera: sfide ed opportunità |
| Ilaria DELPONTE | Chi governa il territorio? |
| Bianca FEDERICI, Serena CATTARI | Fase post-sisma: possono i robot e il machine mearning aiutarci a proteggere le chiese? |
| Ilaria FERRANDO | Rilevamento 3D delle spiagge: il contributo del drone |
| Gabriella GARBARINO | Catalizzatori per processi industriali nella chimica verde |
| Anna PALLA | Sostenibilità urbana nella gestione dell'acqua |
| Marco PANIZZA | 1. Power to X: come rendere utilizzabili le energie rinnovabili<br>2. Auto a batteria o fuel cell<br>3. Mobilità sostenibile: come saranno le auto del futuro?<br>4. Transizione energetica collegata alla produzione e utilizzo di idrogeno verde |

| RELATORE | TITOLO SEMINARIO |
|---|---|
| Jan PRALITS | 1. So Volare; aerodinamica a portata di mano: seminario/esperimenti scientifici in classe/interazione<br>2. Soap Film: una galleria del vento fatta in casa: seminario/esperimenti scientifici in classe/interazione |
| Maria Pia REPETTO | 1. Dal Ponte di Brooklyn al Ponte sullo Stretto di Messina: l'evoluzione dei ponti di grande luce<br>2. Vento, energia e sicurezza |
| Domenico SGUERSO | Rilevamenti in scenari di post-emergenza |
| Nicoletta TAMBRONI, Rodolfo REPETTO | Sicurezza idraulica: gli eventi alluvionali a Genova ed il problema delle acque alte a Venezia |
| Angela Celeste TARAMASSO | Quali sono le correlazioni tra ingegneria, clima e genere? |
| Roberta CAMPARDELLI | L'ingegneria alimentare: Trasformare uno scarto in una risorsa sostenibile |
| Stefano BARBERIS | Are you ready for hydrogen? |
| Silvano CINCOTTI | Strategie di impresa |
| Alessandro SORCE, Daria BELLOTTI | Da dove viene l'energia che consumiamo? |
| Stefania TESTA | Saper decidere: manager si nasce o si diventa? |
| Alberto TRAVERSO | Energia ed ambiente tra passato, presente e futuro |
| Riccardo BERTA | 1. Elettronica e intelligenza: l'ingegneria elettronica nell'intelligenza artificiale<br>2. Elettronica pervasiva: la trasformazione degli oggetti di uso quotidiano in macchine senzienti<br>3. Giochi Elettronici: l'ingegneria e la progettazione dei videogiochi<br>4. Makers: creare prototipi con tecnologie elettroniche digitali nel proprio garage<br>5. Guida automatica: l'intelligenza artificiale si fa strada con l'elettronica |
| Andrea BONFIGLIO | Laboratorio itinerante: energia, mobilità e nuove tecnologie per la transizione energetica sostenibile |
| Daniele CAVIGLIA | Pioggia, Satelliti e Sicurezza in caso di Alluvioni |
| Fabio LAVAGETTO | 1. Raggiungibili sempre e dovunque, il paradigma delle comunicazioni pervasive<br>2. Dalla misura fisica al dato: la parte sommersa dell'iceberg della conoscenza |
| Stefano MASSUCCO | Le Smartgrid (reti elettriche intelligenti) per un futuro sostenibile |

| RELATORE | TITOLO SEMINARIO |
|---|---|
| Daniele MESTRINER | Fulmini e infrastrutture : un binomio pericoloso |
| Federico SILVESTRO | Le microreti e le Energy Comunity: evoluzione dei sistemi elettrici terrestri, strutture portuali e a bordo nave |
| Andrea TRUCCO | Perchè conosciamo i mari peggio della luna? I problemi tecnologici dell'esplorazione oceanica |
| Rodolfo ZUNINO | 1. Meccatronica e Robotica<br>2. Missioni su Marte |

Per prenotare una lezione occorre compilare il modulo presente al seguente link:

unige.it/portalescuole/seminari