

#UNIPRNONSI FERMA

#L'ORIENTAMENTO NON SI FERMA

Di seguito sono indicate alcune delle principali trasformazioni che sono state apportate alle iniziative di Orientamento e PCTO che erano state presentate nei mesi scorsi, in modo da poterle svolgere anche a distanza, sia in diretta che in differita.

Si ricorda che è sempre possibile contattare anche tutti gli altri docenti referenti delle varie attività presenti nella brochure che trovate al link https://www.unipr.it/sites/default/files/allegatiparagrafo/08-11-2019/brochure_definitiva_2019-2020_rev_08.11.2019.pdf per concordare attività differenti da quelle di seguito indicate, ma mirate alle esigenze della classe.

Naturalmente, non essendo possibile svolgere attività in presenza, tutta la parte di formazione in materia di sicurezza, indicata in molti PCTO descritti in brochure, non risulta ora più essere necessaria.

Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali

SIMONE FERRARI simone.ferrari@unipr.it

STORIA DELL'ARTE

Pillole di storia dell'arte: IL MITO dell'artista. Raffaello e Leonardo (Centenario 2020 e 2019)

ANDREA BIANCHI

FILOSOFIA

Cancellazione "Dispute filosofiche" (p. 23 della brochure) a meno che non ci sia la possibilità, che però al momento sembra piuttosto remota, di svolgere il progetto in sede, in presenza, nelle date stabilite (15-19 giugno)

ALESSANDRO PAGLIARA alessandro.pagliara@unipr.it

SEMINARI d'EUROPA

Vedi ALLEGATO 1

RICCARDO VILICICH riccardo.vilicich@unipr.it

ARCHEOLOGIA

1) ORIENTAMENTO: 3 lezioni di tema archeologico, che posso registrare e caricare (da decidere dove) già entro il 10 maggio.

Titolo delle 3 lezioni: "Il mestiere di archeologo all'Università di Parma", "Storie di antichi centri: città scomparse e città riapparse", "Archeologia e natura".

2) PCTO. Progetto sul "Turismo Archeologico". Sarà svolto in modalità on-line, a giugno.

DONATELLA MARTINELLI donatella.martinelli@unipr.it

LETTERE: ALTRO NOVECENTO

L'emergenza sanitaria ha costretto i docenti di Italianistica dell'Università di Parma a sospendere le lezioni già fissate nelle classi che ne avevano fatto richiesta e a riprogrammare almeno alcuni incontri sulla piattaforma Teams per coloro che siano ancora interessati. La soluzione prescelta consentirà di salvaguardare quel margine di interattività che ha reso così spesso i nostri incontri un'occasione di scambio fruttuoso tra mondo della scuola e mondo della ricerca, in funzione di approfondimento di autori e tematiche che rientrano nelle linee maestre dei programmi ministeriali, e di orientamento per gli studenti che intendono iscriversi al nostro Corso di studi.

L'indicazione di un giorno specifico per ogni incontro si rende opportuna al fine di conciliare la lezione con gli impegni (particolarmente fitti nei mesi prossimi) dei docenti universitari. Si potrà comunque richiedere, per validi motivi, di spostare l'incontro, nei limiti del possibile, in giorno o ora più opportune. Per ogni richiesta rivolgersi alla docente di riferimento per l'Orientamento (donatella.martinelli@unipr.it)

Ecco gli autori e i temi proposti:

CARLO VAROTTI

Letteratura, scienza e Illuminismo: il Barone rampante di I. Calvino

Mercoledì 13 maggio, h. 15.30

SABINA GHIRARDI

La lezione di Manzoni nel Novecento: Leonardo Sciascia e Andrea Camilleri

Mercoledì 20 maggio, h. 10.00

DONATELLA MARTINELLI

Il corpo della Balducci (dal Pasticciaccio di Carlo Emilio Gadda)

Giovedì 28 maggio, h. 15.30

GIULIO IACOLI

Tre romanzi dell'Italia del boom (Volponi, Parise, Bianciardi)

Venerdì 29 maggio, h. 9.00

NICOLETTA CABASSI nicoletta.cabassi@unipr.it

LINGUE

PROGETTO PCTO A DISTANZA: "Hollywood Sings! Breve modulo interattivo sulla storia del musical americano": 14 ORE

DOCENTE: CARLO UGOLOTTI

PERIODO: MAGGIO 2020

N. STUDENTI: max. 6

La didattica è così strutturata: didattica in classe virtuale (3 lezioni): 6 ore

Lavoro a casa (visione dei film, analisi delle fonti e compilazione dell'elaborato): 8 ore

PROGETTO PCTO A DISTANZA: "I tesori della Russia: Breve modulo interattivo su alcuni classici dell'Ottocento russo: Anna Karenina (L. Tolstoj) e Il sogno di un uomo ridicolo (F. Dostoevskij)": 10 ORE

DOCENTE: M. CANDIDA GHIDINI

PERIODO: GIUGNO 2020

La didattica è così strutturata: didattica in classe virtuale (2 lezioni): 4 ore

Lavoro a casa (lettura romanzo e racconto e lavoro sui testi/ schede libro, analisi testuale): 6 ore

N. STUDENTI: max. 10.

PROGETTO PCTO A DISTANZA: "I tesori della Russia: Breve modulo interattivo sulla Storia della Russia e della lingua russa". 10 ORE

DOCENTE: NICOLETTA CABASSI

PERIODO: GIUGNO 2020

La didattica è così strutturata: didattica in classe virtuale (2 lezioni): 4 ore
Lavoro a casa (tesina su un argomento di storia/ cultura/ lingua russa da approfondire): 6 ore

N. STUDENTI: max. 7.

Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali

GIACOMI DEGLI ANTONI giacomo.degliantoni@unipr.it

SCIENZE POLITICHE

Disponibilità all'organizzazione di seminari e incontri di orientamento a distanza, in diretta e tramite videopillole.

MARCO GARDINI marco.gardini@unipr.it

GIURISPRUDENZA

Disponibilità all'organizzazione di seminari e incontri di orientamento a distanza, in diretta e tramite videopillole.

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

CARLO QUINTELLI carlo.quintelli@unipr.it (per info anche federica.ottoni@unipr.it)

PCTO ARCHITETTURA

“Tecniche di indagine morfologica del tessuto urbano costruito” - Il progetto formativo prevede l'applicazione di un sistema di lettura della morfologia di un quartiere urbano e l'approfondimento di relative derivate statistiche. In particolare la lettura parte dalla città esistente, individuando al suo interno la città accorpata, ovvero una parte urbana dove il costruito è prevalente rispetto al vuoto. Seguono ulteriori fasi di analisi, attraverso la suddivisione dei quartieri della città in particelle urbane, considerate come entità minime in grado riorganizzare e rigenerare la città. L'individuazione e la divisione in particelle urbane verrà analizzata per osservare eventuali costanti di tipo dimensionale/ morfologico e tipologico per ricavarne strategie e azioni operative.

Durata del percorso: 40 ore a testa (1 settimana da 8 ore) (18-22 oppure 25-29 maggio)

Max. 4 studenti Scuole di provenienza preferenziali: Liceo scientifico/ Istituto per Geometri/Istituto per Ragionieri

EVA COISSON eva.coisson@unipr.it

ARCHITETTURA E CITTA' SOSTENIBILI

Disponibilità a seminari o lezioni/revisioni aperte:

Laboratorio di progettazione architettonica sostenibile il lunedì o il mercoledì dalle 15 alle 18.30 (prof. Dario Costi)

Laboratorio di progettazione architettonica e urbana per la città sostenibile : giovedì 7 maggio alle ore 15 (prof. Carlo Quintelli)

Laboratorio di Progettazione architettonica: prof. Carlo Gandolfi da concordare

Laboratorio di riqualificazione energetica: prof.ssa Coisson da concordare

ANDREA VOLPI andrea.volpi@unipr.it (per info anche enrica.riva@unipr.it)

PCTO INGEGNERIA MECCANICA

Vedi ALLEGATO 2

FRANCESCO GALATI francesco.galati@unipr.it

PCTO INGEGNERIA GESTIONALE

Pillole di Ingegneria Gestionale

Una giornata da 6 ore, il 15/06/2020, con orario 9-12 e 14-17.

Argomenti: Cos'è e come funziona un'impresa? Chi è l'Ingegnere Gestionale? Cosa fa? Quali sono le sue competenze e i suoi ambiti lavorativi? Seguiranno brevissime lezioni tipo.

Il metodo di erogazione ipotizzato è quello della lezione live su Skype o simile.

Referenti: Francesco Galati; Barbara Bigliardi

Aperto a 20 contatti, studenti di 3-4-5 anno, provenienti da qualunque percorso di studio superiore. Per iscriversi la mail è francesco.galati@unipr.it

ANDREA SPAGNOLI andrea.spagnoli@unipr.it

PCTO INGEGNERIA CIVILE

Che cos'è l'Ingegneria Civile: un percorso (a distanza) per imparare a conoscerla

Pur con le difficoltà del momento, cerchiamo di essere presenti anche quest'anno con un progetto volto ad accompagnare gli studenti lungo un percorso formativo all'interno dell'Ingegnere Civile e Ambientale. Il percorso riguarda gli ambiti disciplinari del Rilievo dell'Architettura e del Territorio, dell'Idraulica e Costruzioni Idrauliche, del Progetto delle Strutture, delle Infrastrutture e della Geotecnica.

Agli studenti sarà proposta un'esperienza 'hands-on', utilizzando semplici software didattici per avvicinarli ad importanti concetti insegnati nelle aule universitarie e utilizzati quotidianamente dagli ingegneri nella loro professione. Gli studenti potranno cimentarsi così in un contest per cercare la soluzione ingegneristica migliore.

L'attività sarà organizzata su tre giorni. Ad un momento iniziale di orientamento alla disciplina tramite alcune presentazioni di docenti, seguiranno le sfide ingegneristiche con i software didattici proposti.

27-29 maggio 2020, ore 15:30-16:30 tramite piattaforma Teams

Eventualmente da riproporre il 17-19 giugno 2020 in base alle richieste.

MARCO D'ORIA marco.doria@unipr.it

INGEGNERIA CIVILE

Un giorno nel mondo dell'ingegneria civile e ambientale

Dott. Marco D'Oria (Ing. Civile e Ambientale) marco.doria@unipr.it Tel. 0521/906335

Prof. Roberto Brighenti (Costr., Infrastr. e Territ.) roberto.brighenti@unipr.it

Mediante collegamento con piattaforma telematica, i docenti dei corsi di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale e Costruzioni Infrastrutture e Territorio dell'Università di Parma illustreranno i contenuti dei due percorsi e le diverse tematiche che caratterizzano il profilo professionale del laureato in queste discipline (dal rilievo dell'architettura e del territorio, al progetto delle strutture e delle infrastrutture, dalla geotecnica all'idraulica e costruzioni idrauliche).

Gli Studenti dopo una breve presentazione dei corsi di laurea, potranno intervenire liberamente per porre domande e richiedere chiarimenti sui percorsi di studio, sulle modalità di accesso, gli sbocchi professionali e su quanto di loro interesse.

L'incontro con modalità telematica si svolgerà mercoledì 3 giugno 2020, dalle 9.30 alle 11.30.

L'iniziativa è rivolta a Studenti che abbiano concluso il IV o V anno della Scuola secondaria superiore.

Per partecipare comunicare la propria volontà scrivendo a: marco.doria@unipr.it o roberto.brighenti@unipr.it entro il 31 maggio 2020. Dopo tale data gli Studenti riceveranno i dettagli per accedere all'incontro mediante piattaforma telematica.

GIOVANNA SOZZI giovanna.sozzi@unipr.it

INGENERIA ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Aggiornamento circa le attività di PCTO e le proposte di seminari presenti sulla brochure per l'aa.19-20:

Purtroppo, essendo i nostri PCTO improntati su attività pratiche e di laboratorio, non risulta possibile sostituirle con attività svolte in modalità a distanza e di valore equivalente nel breve periodo.

In dettaglio, segue l'aggiornamento sulle attività con riferimento alla brochure:

SEMINARI

1) pag.109, "Introduzione all'elettronica", prof. Boni -> **confermata disponibilità per erogazione a distanza, in diretta con studenti.**

2) pag.111, "Robot autonomi, droni e realtà aumentata: le nuove frontiere dell'ingegneria informatica", proff. Caselli, Aleotti, Consolini -> **confermata disponibilità per erogazione a distanza.**

3) pag.112, "Quattro salti nella storia dell'Elettronica e delle Telecomunicazioni", prof. Colavolpe -> **confermata disponibilità per erogazione a distanza, in diretta con studenti.**

4) pag.113, "Energia dal sole: scenario globale, celle solari di nuova generazione e integrazione nella rete", prof. Menozzi, -> **confermata disponibilità per erogazione a distanza, in diretta con studenti.**

5) pag. 114, "La forza del pensiero: realizzare una tastiera a comando cerebrale sfruttando l'elettroencefalogramma", Prof. Mora-> **confermata disponibilità per erogazione a distanza, in diretta con studenti.**

6) pag.115, "Come sviluppare un App Android in poco tempo", Prof. Prati, -> sospesa

PCTO

1) Pg. 117: "Settimana dell'Ingegneria dell'Informazione",
Proff. Matrella e Ugolini

è **momentaneamente sospeso**: si contatteranno i docenti/studenti già iscritti per informarli della sospensione. Dato l'approccio pratico del percorso svolto prevalentemente in laboratorio, al momento non si è in grado di proporre attività sostitutive in modalità distanza per quest'anno scolastico.

2) Pg. 118 : "Creare un videogioco in Python o Go" - Prof. Tomaiuolo
è **momentaneamente sospeso**: si contatteranno i docenti/studenti già iscritti per informarli della sospensione.

Dipartimento di Medicina e Chirurgia

MARCO MELETI PAOLO GOVONI marco.meleti@unipr.it paolo.govoni@unipr.it

MEDICINA E ODONTOIATRIA

- 1) Presentazioni dei CdL, a distanza, con i Licei e gli Istituti Superiori che ne facciano richiesta.
- 2) Incontri online specifici con gli studenti interessati, ai quali presenteremo degli argomenti specifici di Medicina e Odontoiatria e sui quali gli studenti dovranno preparare degli approfondimenti che ci presenteranno in un incontro successivo.

CINZIA MERLINI cinzia.merlini@unipr.it

INFERMIERISTICA (pag. 39,40 e 41 della Brochure):

- ✓ **Orientamento**: stiamo costruendo un video composto da due parti: nella prima parte vengono presentate la struttura, le caratteristiche e le attività peculiari del CdS; la seconda parte riporta, invece, la testimonianza di alcuni studenti in merito al percorso che stanno effettuando
- ✓ **PCTO**: avremmo pensato di realizzare alcuni incontri/lezioni/seminari tematici in cui trasmettiamo agli studenti contenuti e concetti in merito ad alcune attività che avrebbero osservato e agito durante il tirocinio; lasciamo poi loro un mandato relativo alla costruzione di strumenti didattici che utilizziamo presso il CdS (procedure, check list, diario della salute ecc...). I ragazzi, inoltre, potranno partecipare ad alcune attività di laboratorio on line previste per gli studenti del Corso di Studio in Infermieristica.

LORENA MENTA lorena.menta@unipr.it

FISIOTERAPIA

Video lezione su: deontologia e profilo professionale, responsabilità ed eventualmente privacy (da pubblicare sul sito del cdl o in altro sito che ritenete opportuno)

- disponibilità di entrambe le referenti durante l'info day del 13 luglio con eventuale coinvolgimento degli studenti di entrambe le sedi

Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche

MARIA GROPPI maria.groppi@unipr.it

MATEMATICA E INFORMATICA

Matematica e Informatica del Dipartimento SMFI lo scorso novembre, a richiesta riconoscibile anche come PCTO, abbiamo pensato di confermare (in versione ridotta e light) lo Stage di Orientamento di Matematica e Informatica, in modalità diretta streaming su Teams.

Date: 8-10 Giugno 2020

Orari: 10.30-12 e 15-16.30 ogni giorno

Iscrizioni e informazioni: consultare il sito:

<https://smfi.unipr.it/it/orientamento/stage-matematica-informatica>

contatti: maria.groppi@unipr.it

Lo stage è rivolto principalmente a studenti che hanno frequentato la quarta superiore, ma vorremmo invitare anche i maturandi, la modalità in remoto permette quest'anno più facilmente la loro partecipazione

ALBERTO SARACCO alberto.saracco@unipr.it

MATEMATICA

Sul canale di Alessandro Zaccagnini

<https://www.youtube.com/channel/UCuXgd5n5dxGLRj5TRsHyQjg>

sono presenti vari video divulgativi nel formato del seminario classico, di una durata compresa tra mezz'ora e un'ora circa, su argomenti di teoria dei numeri, adatti al grande pubblico e a studenti delle superiori. Attualmente sul canale sono presenti 6 seminari.

Sul canale di Alberto Saracco <https://www.youtube.com/channel/UCKzzB8rjIOZTIKeXqPHsc0w> viene messo ogni domenica un nuovo breve video divulgativo (5-8 minuti), che tratta in breve un argomento di matematica, prendendo spunto da una storia a fumetti Disney. La serie si intitola "Un matematico prestato alla Disney" e spazia su vari argomenti, adatti al grande pubblico e a studenti delle superiori, ma a volte anche a studenti delle medie o della primaria. Attualmente sul canale sono presenti 5 mini-video.

DANILO BERSANI daniло.bersani@unipr.it

FISICA

Laboratorio STEAM

Responsabili: Prof. Danilo Bersani – Prof. Maura Pavesi

Fisica a casa: serie di divertenti esperienze di fisica realizzabili con materiali presenti in casa e l'ausilio di un telefonino. Le esperienze saranno effettuate in collegamento streaming col docente che guiderà le studentesse mostrando la corretta esecuzione dell'esperimento ed illustrando le minime basi teoriche necessarie per interpretare quanto osservato.

Partecipanti: studentesse delle scuole secondarie, preferibilmente dal 2° al 4° anno. N° max 18. Essendo l'attività effettuata in teleconferenza, questo numero può essere superato, pur restando entro un numero tale da consentire al docente di seguire tutte le partecipanti.

Calendario: settimane dall'11 al 29 maggio 2020, al martedì e giovedì, inizio ore 15 (fine entro le 17).

MAURA PAVESI maura.pavesi@unipr.it

PLS FISICA

Titolo: Stage estivo PLS – Fisica (possibilità di riconoscimento come PCTO)

Periodo: 8 – 12 Giugno 2020

22 - 26 Giugno 2020 (replica)

Orari: dal Lunedì al Venerdì ore 9:30 – 12:00 circa in streaming. Si richiederà poi allo studente di dedicare qualche ora per lo svolgimento di alcune attività in autonomia.

Destinatari: studenti di scuola secondaria superiore (preferibilmente 3° e 4° anno)

Attività in streaming: verranno proposti seminari su temi di attualità nel campo della ricerca in fisica ed esperimenti da realizzare in casa con materiale povero. Il docente guiderà gli studenti nella preparazione del setup sperimentale e nell'acquisizione dati, quindi fornirà indicazioni per l'analisi che gli studenti svolgeranno in autonomia.

Per iscrizioni scrivere a: daniele.pontiroli@unipr.it

ANTONELLA PARISINI

PCTO FISICA

- 1) Con riferimento alle attività PCTO-Fisica previste per l'a.s. 2019-2020, poiché in quasi tutti i percorsi proposti è prevista attività di laboratorio o comunque da svolgere in presenza, i tutor accademici e scolastici hanno **concordato il rinvio del percorso al prossimo anno**, mantenendo aperto il contatto.
- 2) Il percorso **“Calcolo Scientifico ad Alte Prestazioni – lavorare con i supercalcolatori più potenti al mondo”** invece **si svolgerà regolarmente**, anche se per un monte ore di attività ridotto, come concordato fra tutor accademico e scolastico. Il tutor accademico si è reso disponibile sia per condurre alcune **lezioni frontali introduttive** in videoconferenza nella seconda metà di giugno,

che per offrire agli studenti l'opportunità di mettere a frutto competenze e strumenti acquisiti a scuola nell'ultima parte dell'anno scolastico.

- 3) **Completamento, attraverso video-lezioni e riunioni in streaming**, di un percorso speciale “Uno sguardo verso il cielo: un planetario non solo di stelle” che si è svolto parzialmente nel mese di febbraio ma è stato interrotto dal blocco delle attività in presenza. Il percorso ha come obiettivo la preparazione di contenuti astrofisici e informatici, prima fase di una più ampia attività di progettazione di un planetario virtuale permanente che permetterà ad un utente che navighi fra le costellazioni di avere informazioni culturali sia letterarie sia scientifiche, attraverso un'estensione delle percezioni in realtà aumentata e/o in realtà virtuale. Il percorso avrebbe dovuto essere presentato come Aperitivo della Conoscenza in occasione di Parma2020: questo appuntamento è rinviato al prossimo anno. **L'attività PCTO sarà comunque completata entro l'estate con produzione di un video** da parte degli studenti che potrà essere pubblicizzato e **reso fruibile come iniziativa per l'orientamento e la divulgazione scientifica**. Potrà fra l'altro essere presentato alla Notte dei ricercatori 2020. Sottolineo tutto ciò perché l'attività merita di essere **segnalata come attività di Orientamento in evoluzione e arricchimento progressivo per i prossimi anni. Potremo fornire materiale adeguato per la pubblicità on-line dell'iniziativa**.
- 4) Infine, si intende inoltre **rendere disponibili video-seminari divulgativi su temi scientifici, proponibili nel periodo di giugno, che possono avere la valenza sia di percorsi PLS che PCTO**.
- 5) La prosecuzione o la sospensione di altre iniziative mirate è già stata concordata con i singoli tutor scolastici coinvolti.

Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale

FRANCESCO SANSONE francesco.sansone@unipr.it
CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA,
Vedi ALLEGATO 3

Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco

CLAUDIA SILVA claudia.silva@unipr.it

SEMINARI TEMATICI IN AMBITO FARMACEUTICO

Gli insegnanti interessati devono contattare i docenti referenti delle iniziative. I seminari verranno svolti in modalità “a distanza” ma in diretta.

La chimica in 3D e il mondo dei farmaci - Prof. Lucia Battistini - lucia.battistini@unipr.it

Le proteine: i bersagli dei farmaci - Prof. Stefano Bruno - stefano.bruno@unipr.it

Il sangue: uno sguardo molecolare al trasporto dell'ossigeno - Prof. Stefano Bruno - stefano.bruno@unipr.it

Integratori alimentari e nutraceutici: quando prevenire è sicuramente meglio che curare

Prof. Elda Favari - elda.favari@unipr.it

L'attività fisica nella prevenzione cardiovascolare e non solo! - Prof. Elda Favari - elda.favari@unipr.it

La spettrometria di massa in drug discovery - Prof. Federica Vacondio - federica.vacondio@unipr.it

Uso medico della cannabis - Prof. Federica Vacondio - federica.vacondio@unipr.it

Storia dell'aspirina - Prof. Valentina Zuliani - valentina.zuliani@unipr.it

INCONTRI DI ORIENTAMENTO

Corsi di studio a ciclo unico in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Date di svolgimento: 7 maggio 2020 ore 15 e 28 maggio 2020 ore 15

Prof. Claudia Silva - claudia.silva@unipr.it

Gli incontri, entrambi finalizzati alla descrizione dei due corsi di studio di ambito farmaceutico, si svolgeranno "a distanza" ma in diretta. Gli studenti interessati devono contattare il docente referente delle iniziative.

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali

SILVIA BELLINI silvia.bellini@unipr.it

• Pillole digitali di Economia

Le pillole proposte nella brochure sono confermate e riconvertite in formato digitale. Verranno quindi realizzati 6 brevi video tematici (economia aziendale/finanza/marketing/economia digitale/mercati internazionali/food system) che corrispondono ai percorsi di specializzazione presenti nei Corsi di Laurea triennali.

• Lezioni "aperte"

Gli studenti che desiderano accedere ad una video lezione universitaria, possono segnalare il loro interesse inviando una mail a silvia.bellini@unipr.it. Sulla base della materia di interesse, saranno individuate e condivise con gli studenti le video lezioni già presenti su Teams.

• Sessioni di orientamento on line **NEW**

Vengono proposte quattro sessioni di orientamento on line, in modalità sincrona, durante le quali un docente, insieme a uno studente-tutor, si mettono a disposizione per fornire informazioni sull'offerta formativa e rispondere alle domande dei partecipanti.

Per aderire, si prega di inviare una mail a silvia.bellini@unipr.it indicando la data scelta e l'indirizzo e-mail al quale sarà spedito l'invito.

Le date sono le seguenti:

- Mercoledì 6 maggio 2020 ore 12,30 – 14
- Mercoledì 20 maggio 2020 ore 12,30 – 14
- Mercoledì 3 giugno 2020 ore 12.30 – 14
- Mercoledì 17 giugno 2020 ore 12.30 – 14

Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie

Le attività previste non sono traducibili in modalità a distanza e sono quindi annullate.

Biblioteche

FABRIZIA TASSONI fabrizia.tassoni@unipr.it

BIBLIOTECA DI MATEMATICA E INFORMATICA

In alternativa a quella offerta in precedenza a pag. 130 della brochure PCTO 2019/2020, la presente proposta non rende necessaria la presenza dello studente nella struttura ospitante. Il nuovo progetto offre allo studente la possibilità di accedere tramite web ad una serie di corsi (MOOC) dedicati alla modalità di ricerca bibliografica online e al reperimento di risorse su base documentale.

Ovviamente, viste le nuove modalità di fruizione del percorso PCTO, vengono a mancare i parametri temporali e numerici. Resta immutata la disponibilità da parte del referente interno.

GIOVANNA OLIVIERI giovanna.olivieri@unipr.it

BIBLIOTECA GENERALE DI VETERINARIA

Nuova proposta di progetto formativo formulata dalla Biblioteca generale di Veterinaria che in alternativa a quella offerta in precedenza a pag.129 della brochure PCTO 2019/2020, non rende necessaria la presenza dello studente nella struttura ospitante.

Il nuovo progetto offre allo studente la possibilità di accedere tramite web ad una serie di corsi (MOOC) dedicati alla modalità di ricerca bibliografica online e al reperimento di risorse su base documentale.

Ovviamente, viste le nuove modalità di fruizione del percorso PCTO, vengono a mancare i parametri temporali e numerici precedentemente indicati. Resta immutata la disponibilità da parte del referente interno.

EVELINA CECCATO evelina.ceccato@unipr.it

BIBLIOTECHE MEDICO GIURIDICHE

BibliOrienta. Corso online, non tutorato, che vuole essere una guida all'utilizzo dei servizi e delle risorse bibliografiche delle biblioteche di ambito medico e giuridico dell'Università di Parma.

I partecipanti accedono via web alle videolezioni, ai materiali di approfondimento ed alle verifiche dell'apprendimento.

L'impegno totale dello studente/utente è di 36 ore.

Le singole attività sono concepite per essere utilizzate anche singolarmente e non solamente nell'ambito della sezione o dell'intero corso.

Alla fine di ogni sezione sono presenti dei test di autovalutazione.

Centri Universitari

GALLIA GRAIANI gallia.graiani@unipr.it

CENTRO UNIVERSITARIO DI ODONTOIATRIA

La proposta "Noi che ci affacciamo al mondo del lavoro col sorriso!", presso il Centro Universitario di Odontoiatria, in sostituzione del tirocinio in presenza, è la seguente:

"Preparazione di un protocollo per la gestione del paziente"

Il tutor svolgerà attività di affiancamento, secondo le modalità concordate con la scuola, nella ricerca delle fonti utili allo scopo e nell'organizzazione del materiale.

A fronte della relazione prodotta verrà riconosciuto il tirocinio.

Date le sopraggiunte modifiche apposte al programma precedentemente concordato, non sarà più necessario lo svolgimento del corso sulla Sicurezza specifico precedentemente richiesto.



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

DIPARTIMENTO DI DISCIPLINE
UMANISTICHE, SOCIALI E DELLE
IMPRESE CULTURALI

SEMINARI
DI EUROPA
www.seminari-di-europa.unipr.it



Parma, 23 aprile 2020

**OGGETTO: Corso di Laurea in Lettere - Percorsi di Orientamento 2019-20
su temi di Storia antica ed Educazione alla cittadinanza**

In occasione dell'Anno Europeo del Patrimonio Culturale 2018, l'Università di Parma, in sinergia con l'Assessorato alla Cultura del Comune di Parma, ha dato avvio a un ciclo di [Seminari di Europa](#) con lo scopo di porre al centro del dibattito pubblico cittadino gli ideali, i principi e i valori insiti nel patrimonio culturale dell'Europa quale fonte condivisa di memoria, comprensione, identità, dialogo, coesione e creatività.

Il progetto dei *Seminari di Europa*, coordinato dal prof. [Alessandro Pagliara](#) (docente di Storia romana presso l'Università di Parma), è frutto della collaborazione tra l'Ateneo e il Comune di Parma con l'Istituto Italiano per la Storia antica e la Giunta Centrale per gli Studi Storici di Roma, e con le seguenti istituzioni con sede a Parma: Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia Romagna - Ufficio IX (Ambito territoriale di Parma e Piacenza); Fondazione Collegio Europeo; Scuola per l'Europa; Liceo Scientifico Statale "G. Marconi", Polo Scolastico Agro-Industriale.

I *Seminari di Europa* sono destinati non solo alla comunità accademica, ma aperti alla cittadinanza e, in particolare, agli Alunni e ai Docenti delle Scuole del territorio, con cui – in un momento estremamente complesso della storia d'Europa – si è inteso rafforzare la collaborazione e il dialogo sui temi dell'incontro tra culture e sul patrimonio culturale europeo come bene comune, nella convinta riaffermazione dello spirito profetico del [Manifesto di Ventotene](#).

In questo momento di emergenza sanitaria, si è pensato di offrire alle Scuole un percorso fruibile in remoto all'interno dell'itinerario sin qui compiuto nei due cicli dei *Seminari di Europa*: il percorso didattico proposto è bipartito, con una prima parte dedicata a temi nodali della Storia antica e la seconda centrata sui temi della tolleranza e dell'accoglienza, che sono alla base dell'educazione alla cittadinanza.

Ai Colleghi e agli Alunni delle Scuole i più cordiali saluti e auguri,

Percorso didattico A) TEMI DI STORIA ANTICA *:

[* Per aprire in altra finestra il video, premere contemporaneamente Click + Ctrl sullo *hyperlink* contenuto nel titolo della lezione]

- [Europa ed Europei: le origini antiche](#) (Parma, 9 maggio 2018), lezione del prof. Andrea GIARDINA (Scuola Normale Superiore di Pisa, Giunta Centrale per gli Studi Storici, Istituto Italiano per la Storia antica)
- [Le origini troiane: un mito per l'impero](#) (Roma, 14 gennaio 2018), lezioni dei proff.ri Alessandro PAGLIARA (Università di Parma) e Domenico PALOMBI ("Sapienza" Università di Roma)



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI DISCIPLINE
UMANISTICHE, SOCIALI E DELLE
IMPRESE CULTURALI

SEMINARI
DI EUROPA

www.seminari-di-europa.unipr.it



- [Roma verso l'Europa: i Cesari, Roma e la Gallia](#) (Roma, 10 febbraio 2019), lezioni dei proff.ri Luciano CANFORA (Università di Bari e Scuola Superiore di Studi Storici di San Marino), Domenico PALOMBI ("Sapienza" Università di Roma) e Alessandro PAGLIARA (Università di Parma)
- [Roma verso l'Egitto: protagonisti e vicende](#) (Roma, 15 aprile 2018), lezioni dei proff.ri Alessandro PAGLIARA (Università di Parma) e Francesca CENERINI ("Alma Mater" Università di Bologna)
- [L'attività edilizia di Augusto: memoria dell'Urbs e rappresentazione del potere](#) (Parma, 19 febbraio 2019), lezione della prof.ssa Maria Teresa SCHETTINO (Université de Haute-Alsace et de Strasburg, UMR 7044 Archimède)
- [Costantinopoli "nuova Roma": la rifondazione costantiniana della città sul Bosforo](#) (Parma, 10 ottobre 2018), lezione del prof. Andrea PELLIZZARI (Università di Torino)
- [Il tardoantico e l'Europa delle migrazioni \(1\): la fine dell'impero romano e la nascita del tardoantico](#) (Parma, 18 aprile 2018), lezione del prof. Fabrizio OPPEDISANO (Scuola Normale Superiore di Pisa)
- [Il tardoantico e l'Europa delle migrazioni \(2\): i Germani al confine di Roma](#) (Parma, 18 aprile 2018), lezione del prof. Fabrizio OPPEDISANO (Scuola Normale Superiore di Pisa)
- [Il tardoantico e l'Europa delle migrazioni \(3\): i regni romano-germanici e la migrazione](#) (Parma, 19 aprile 2018), lezione del prof. Fabrizio OPPEDISANO (Scuola Normale Superiore di Pisa)

* * *

Percorso didattico B) **EDUCAZIONE ALLA CITTADINANZA** *

[* Per aprire in altra finestra il video, premere contemporaneamente Click + Ctrl sullo *hyperlink* contenuto nel titolo della lezione]

- [Tollerare o convivere? Prigionieri dell'identità e artigiani delle somiglianze](#) (Parma, 8 ottobre 2019), lezione del prof. Francesco REMOTTI (Università di Torino, Accademia Nazionale dei Lincei)
- [Roma e gli altri](#) (Parma, 14 gennaio 2020), lezione del prof. Andrea GIARDINA (Scuola Normale Superiore di Pisa, Giunta Centrale per gli Studi Storici, Istituto Italiano per la Storia antica)
- ["Europa querula et vulnerata". Conflitti religiosi e coesistenza nell'Europa del Cinquecento](#) (Parma, 9 maggio 2019), lezione della prof.ssa Elena BONORA (Università di Parma)
- ["Il confine crea lo straniero: le nostre lingue dell'esodo". Dialogo con Katia Petrowskaja](#) (Parma, 16 novembre 2018), interventi di: Stefano BERETTA (Università di Parma); Maria Candida GHIDINI (Università di Parma); Katia PETROWSKAJA (scrittrice)
- ["Accoglienza e integrazione: fondamenti dell'Europa". Dialogo con l'On. Silvia Costa](#) (Parma, 5 ottobre 2018), interventi di: Carlo CIPOLLONE (Direttore della Scuola per l'Europa, Parma); Silvia COSTA (Parlamentare europea); Nadia MONACELLI (Università di Parma); Alessandro PAGLIARA (Università di Parma)
- ["Accogliere, proteggere, promuovere, integrare". Dialogo sulle migrazioni con S.E. Mons. Gian Carlo Perego e S.E. Card. Matteo Maria Zuppi](#) (Parma, 10 dicembre 2019), interventi di: Alessandro PAGLIARA (Università di Parma); S.E. Mons. Gian Carlo PEREGO (Arcivescovo di Ferrara e Comacchio); Emilio ROSSI (Presidente di CIAC Onlus, Parma), Maria Gentile SCAFFARDI (Direttrice della Caritas, Parma); Simonetta Anna VALENTI (Prorettrice all'Internazionalizzazione, Università di Parma); S.E. Card. Matteo Maria ZUPPI (Arcivescovo di Bologna)

UNIVERSITÀ DI PARMA

Strada M. D'Azeglio, 85 - 43125 Parma

www.unipr.it

“INGEGNERIA MECCANICA IN WEB PILLOLE”

1 – 5 giugno 2020

14 ORE COMPLESSIVE

Il percorso di Alternanza Scuola-Lavoro “Ingegneria Meccanica in web pillole” è rivolto agli studenti della Classe Quarta dei Licei Scientifici e degli Istituti Tecnici che abbiano già manifestato un orientamento verso la cultura scientifica e tecnologica. Si ritiene sia essenziale sviluppare questa cultura dell’orientamento che, privilegiando la dimensione esperienziale, piuttosto che quella informativa, abbia come obiettivo fondamentale quello di accrescere la motivazione allo studio e di guidare i giovani nella scoperta delle proprie vocazioni personali e dei propri interessi.

Nell’arco delle 14 ore gli studenti parteciperanno a diversi webinar che propongono esperienze e contenuti in ambiti sia caratterizzanti che complementari dell’Ingegneria Meccanica.



“INGEGNERIA MECCANICA IN WEB PILLOLE”

Di seguito sono riportati brevemente gli ingredienti delle varie *pillole* erogate agli studenti.

Per l'esecuzione delle attività riportate è necessario, **come equipaggiamento base, disporre di un pacchetto Office installato e funzionante** (Microsoft Office - preferibile, OpenOffice, LibreOffice). Qualora si renda necessario l'uso di uno specifico pacchetto, impiegabile gratuitamente, questo viene indicato nel riquadro specifico.

INGEGNERI PER UN GIORNO – L'INGEGNERIA AL SERVIZIO DEI PROBLEMI QUOTIDIANI	Prof. Claudio Favi
L'attività prevede una breve introduzione alla progettazione meccanica ed agli strumenti utilizzati per progettare e realizzare un componente e/o prodotto (che soddisfa un'esigenza o bisogno). Dalla teoria alla pratica, seguirà una breve sessione di progettazione meccanica fino alla possibilità di veder realizzato quanto progettato tramite le nuove tecnologie di stampa 3D.	
IL SISTEMA ENERGETICO INTEGRATO: INTELLIGENTE, SOSTENIBILE, SICURO E... RESILIENTE	Prof. Mirko Morini
Per arrivare a un sistema energetico sostenibile e sicuro, tale da ridurre la quota di fonti fossili, è necessaria una maggiore integrazione e sinergie delle varie reti - elettrica, gas naturale, teleriscaldamento e trasporti - che permetta di superare le problematiche tecnologiche e ambientali che limitano il largo utilizzo delle fonti rinnovabili. Un sistema energetico integrato è certamente più resiliente, ma per la sua complessità richiede un approccio di gestione che necessita sempre più di tecnologie ICT, cioè lo <i>smart energy system</i> , basilare per lo sviluppo delle <i>smart city</i> , per un uso efficiente delle risorse e per il miglioramento della qualità dell'aria.	
CONOSCIAMO IL SUONO	Ing. Costante Belicchi
Durante il webinar si tratteranno i concetti di base sul suono, se ne considereranno i fenomeni fisici, la composizione, la propagazione, la percezione da parte dell'orecchio umano. Come supporto per la generazione, l'ascolto, l'analisi e la manipolazione di suoni (anche da applicazioni reali) si utilizza il software gratuito Audacity scaricabile da http://www.audacityteam.org	
LE VIBRAZIONI MECCANICHE: MISURE ED EFFETTI SU MACCHINE ED ESSERI UMANI	Prof. Marcello Vanali
Cosa sono le vibrazioni? Come vengono misurate? Quali sono le relazioni vibrazioni-rumore? La giornata risponderà a tutte queste domande. Agli studenti verrà presentata un'esperienza pratica imparando come si <i>Misurano le vibrazioni su una struttura meccanica</i> e come si <i>Misurano delle vibrazioni su una struttura civile</i> .	



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

PCTO 2020

Tutor: Prof. Andrea Volpi – Prof.ssa Enrica Riva

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

E-mail: andrea.volpi@unipr.it

LA CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI

Ing. Daniele Ambrosini

Nel corso del webinar verranno illustrate le prove meccaniche impiegate per la caratterizzazione dei materiali e presentati i dati di prove di trazione effettuate in laboratorio.

DESCRIVERE LA REALTÀ CON EXCEL

Ing. Marta Rinaldi

L'attività, svolta con Excel, permette allo studente di analizzare dati per la comprensione e la descrizione di un fenomeno reale; verranno presentate e impiegate funzioni matematiche, funzioni statistiche, funzioni di ricerca, inserimento di grafici.

IL PROGETTO FORMULA SAE

Team Formula SAE

Nell'arco di questa mezza giornata i ragazzi conosceranno il mondo della Formula SAE ed in particolare cosa è la Formula SAE, lo stato dell'arte del Team, l'approccio base allo sviluppo di una vettura FSAE, la descrizione di un evento FSAE e la descrizione del regolamento. Si proporrà anche un esempio di applicazione delle leggi di base di fluidodinamica ai componenti aerodinamici della vettura con relativa simulazione CFD, oltre ad altre simulazioni FEM o multibody.



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

PCTO 2020

Tutor: Prof. Andrea Volpi – Prof.ssa Enrica Riva

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

E-mail: andrea.volpi@unipr.it

DATA/ORA	DOCENTE	ATTIVITA'	PIATTAFORMA / NOTE
01/06/2020 ore 9.30-11.00	Andrea Volpi Enrica Riva	Presentazione progetto PCTO e informazioni generali	
01/06/2020 ore 11.15-12.15	Mirko Morini	Il sistema energetico integrato	
01/06/2020 ore 12.30-13.30	Marta Rinaldi	Descrivere la realtà con Excel	
03/06/2020 ore 9.30-11.00	Claudio Favi	L'ingegneria al servizio dei problemi quotidiani	
03/06/2020 ore 11.15-12.15	Mirko Morini	Il sistema energetico integrato	
03/06/2020 ore 12.30-13.30	Team Formula SAE	Il progetto formula SAE	
04/06/2020 ore 9.30-11.00	Claudio Favi	L'ingegneria al servizio dei problemi quotidiani	
04/06/2020 ore 11.15-12.15	Costante Belicchi	Conosciamo il suono	Scaricare SW Audacity
04/06/2020 ore 12.30-13.30	Team Formula SAE	Il progetto formula SAE	
05/06/2020 ore 9.30-11.00	Marcello Vanali	Le vibrazioni meccaniche	
05/06/2020 ore 11.15-12.15	Daniele Ambrosini	La caratterizzazione dei materiali	
05/06/2020 ore 12.30-13.30	Team Formula SAE	Il progetto formula SAE	

	dalle 9:30 alle 11:00	dalle 11:15 alle 12:15	dalle 12:30 alle 13:30
<i>Lunedì, 1 Giugno</i>	Andrea Volpi	Mirko Morini	Marta Rinaldi
<i>Martedì, 2 Giugno</i>	-	-	-
<i>Mercoledì, 3 Giugno</i>	Claudio Favi	Mirko Morini	Formula SAE
<i>Giovedì, 4 Giugno</i>	Claudio Favi	Costante Belicchi	Formula SAE
<i>Venerdì, 5 Giugno</i>	Marcello Vanali	Daniele Ambrosini	Formula SAE

Attività di Orientamento e PCTO anno 2020

Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale

Rimodulazione a seguito dell'emergenza COVID-19

Tipo di Attività	Titolo	Referente	Pag.	Rimodulazione
Orientamento	"alla scoperta delle Geoscienze"	Prof. Paola Monegatti	76	Attivo in versione a distanza
Orientamento	L'Agenda 2030 a scuola	Dott.ssa Antonella BACHIORRI	77	Attivo in versione a distanza
Orientamento	Acquamarket: tra acqua cibo e sostenibilità	Dott.ssa Antonella BACHIORRI	78	Cancellato
Orientamento	Visite guidate al Museo di Cristallografia	Prof.ssa Alessia Bacchi	79	Cancellato
Orientamento	Progetti laboratoriali di Chimica	Prof. Francesco Sansone	81	Attivo in versione a distanza, a partire da metà giugno 2020
Orientamento	Conferenze divulgative "Le frontiere della Chimica"	Prof. Francesco Sansone	82	Attivo in versione a distanza
Orientamento	Giochi della Chimica 2020	Prof. Claudio Mucchino	83	Attivo in versione a distanza e gestito dalla Società Chimica Italiana (vedi sito internet)
Orientamento	Piano Lauree Scientifiche: "Laboratori PLS"	Prof. Francesco Sansone Prof.ssa Ada Ricci Prof.ssa Elena Maestri Prof.ssa Anna Maria Sanangelantoni	84	Attivo in versione a distanza, a partire da metà giugno 2020 e in versione ridotta
PCTO	Riconoscimento e classificazione di rocce	Prof.ssa Teresa Trua Dott. Cristian Cavozi	85	Cancellato

PCTO	Percorso di Biologia 1 Studio del comportamento animale e Un percorso nella biodiversità	Dott.ssa Cristina Castracani	86	Solo per la parte sul Comportamento animale, attivo in versione a distanza
PCTO	Percorso di Biologia 2 Attività per biotecnologie e lauree scientifiche	Dott.ssa Cristina Castracani	88	Attivo in versione a distanza
PCTO	Percorso di Biologia 3 Assistenza al laboratorio di Microbiologia del 1° anno del CdS Scienze della Natura e dell'Ambiente	Dott.ssa Cristina Castracani	89	Cancellato
PCTO	Percorso di Biologia 4 Effetti dei cambiamenti climatici sulla biodiversità vegetale e sulla produzione primaria negli ecosistemi terrestri: concetti e metodi sperimentali	Dott.ssa Cristina Castracani	90	Cancellato
PCTO	Applicazioni della Geochimica Isotopica a sistemi naturali diversi	Prof.ssa Paola Iacumin	91	Cancellato
PCTO	Il laboratorio chimico	Prof.ssa Dominga Rogolino	92	Attivo in versione a distanza, a partire da metà giugno 2020
PLS	Progetti laboratoriali di Chimica	Prof. Francesco Sansone	150	Attivo in versione a distanza, a partire da metà giugno 2020
PLS	Conferenze divulgative "Le frontiere della Chimica"	Prof. Francesco Sansone	151	Attivo in versione a distanza
PLS	"Laboratori PLS"	Prof. Francesco Sansone Prof.ssa Ada Ricci Prof.ssa Elena Maestri Prof.ssa Anna Maria Sanangelantoni	152	Attivo in versione a distanza, a partire da metà giugno 2020 e in versione ridotta
PLS	Il presente è la chiave del passato. Il passato è la chiave del futuro	Prof. Paola Monegatti	153	Attivo in versione a distanza, a partire da metà giugno 2020