



UNIVERSITÀ  
DI PARMA

25 E 26  
SETT 2020

# NOTTE DEI RICERCATORI



## VENERDÌ 25 SETTEMBRE

CAMPUS SCIENZE E TECNOLOGIE

PARCO AREA DELLE SCIENZE - ORE 16-20

CSAC - CENTRO STUDI E ARCHIVIO DELLA COMUNICAZIONE

ABBAZIA DI VALSERENA - STRADA VIAZZA DI PARADIGNA, 1 - ORE 16-20

## SABATO 26 SETTEMBRE

CENTRO STORICO

PALAZZO CENTRALE - ORE 10.30-20

MUSEO DI STORIA NATURALE E ORTO BOTANICO - ORE 11-20

CSAC - CENTRO STUDI E ARCHIVIO DELLA COMUNICAZIONE

ABBAZIA DI VALSERENA - STRADA VIAZZA DI PARADIGNA, 1 - ORE 16-20

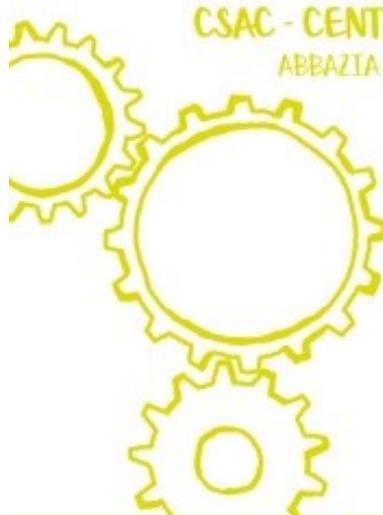
ESPERIMENTI, MOSTRE,  
SEMINARI E LABORATORI

SOLO SU PRENOTAZIONE

TUTTE LE INFO SU

[LANOTTEDEIRICERCATORI.UNIPR.IT](http://LANOTTEDEIRICERCATORI.UNIPR.IT)

 COMUNICARE LA RICERCA



## SOMMARIO

<b>MODALITÀ DI PRENOTAZIONE .....</b>	<b>3</b>
<b>RACCONTARE LA NOTTE DEI RICERCATORI .....</b>	<b>4</b>
<b>A CHI È RIVOLTA LA NOTTE DEI RICERCATORI.....</b>	<b>5</b>
<b>VENERDÌ 25 SETTEMBRE .....</b>	<b>6</b>
<b>CAMPUS .....</b>	<b>6</b>
Visite guidate al Museo di Cristallografia.....	6
Le stanze della Chimica .....	6
Un viaggio nel packaging intelligente.....	7
Perché gli edifici crollano durante il terremoto .....	8
Contagiamoci di conoscenza!.....	8
Exscalate4cov: Supercomputer contro il coronavirus .....	9
Alimentazione ai tempi del Covid-19 .....	10
Gli eroi siete voi: come combattere tutti insieme contro Covid-19 .....	11
UNIPR RACING TEAM .....	11
Materiali in funzione .....	12
La macchina umana in movimento .....	12
Sesti e dissesti: modelli di archi e di consolidamento .....	13
<b>Pillole di Scienza .....</b>	<b>15</b>
Pensare la tolleranza: una prospettiva filosofica .....	15
Is the Dark Knight Above the Law? Diritto alla giustizia nell'universo narrativo di Batman.....	15
Dalla pandemia alla ricostruzione? Prime riflessioni sulle conseguenze economiche del Coronavirus .....	16
<b>CSAC - Centro Studi e Archivio della Comunicazione.....</b>	<b>17</b>
Visita guidata alla mostra Il Canone di Luca Vitone .....	17
<b>SABATO 26 SETTEMBRE .....</b>	<b>18</b>
<b>CENTRO STORICO .....</b>	<b>18</b>
<b>Pillole di Scienza .....</b>	<b>18</b>
The Covid-19 Outbreak": che cosa abbiamo vissuto, che cosa abbiamo imparato, che cosa ci aspettiamo. L'esperienza del COVID-19 HOSPITAL 1 di Parma .....	19
Cigni Neri e gocce che fanno traboccare il vaso: due meccanismi per gli eventi anomali e per le grandi fluttuazioni .....	19
Migranti e smartphone. Mappe, percorsi, tracce, attraversamenti, approdi e legami .....	19
Simulare le alluvioni: scelta catastrofica o resiliente? .....	20
Informazione e diffusione della Medicina di Genere .....	20
Neuroscienze, Cultura e Società .....	21
Società intelligente e intelligenza artificiale.....	21
Cronache dalla rivoluzione in corso: l'odontoiatria.....	21
Alta tecnologia, intelligenza artificiale, informatizzazione e quant'altro ...ed il medico dove lo poniamo? .....	22
COVID-19 e la cura con il plasma: funziona davvero? .....	23
<b>ORTO BOTANICO .....</b>	<b>24</b>
Aggiungi un posto in strada .....	24
<b>CSAC - Centro Studi e Archivio della Comunicazione.....</b>	<b>25</b>
Visita guidata alla mostra Il Canone di Luca Vitone .....	25
<b>Museo di Storia Naturale .....</b>	<b>26</b>
Visita guidata al Museo di Storia Naturale .....	26

# Modalità di prenotazione

**A causa delle misure legate all'emergenza COVID-19, tutti gli eventi in programma per la Notte dei Ricercatori 2020 sono a prenotazione obbligatoria.**

Le prenotazioni, accessibili dal sito web <https://lanottedeiricercatori.unipr.it/>, saranno aperte dalle ore 9 del 7 settembre alle ore 12 del 22 settembre.

**Per prenotare uno o più eventi è necessario avere più di 14 anni.** Ogni persona può prenotare fino a un massimo di 4 posti per ogni evento; le persone tra i 14 e i 18 anni possono registrarsi autonomamente e prenotare per sé ma non possono prenotare per altri.

Al momento della prenotazione sarà necessario indicare nome e cognome, data di nascita, indirizzo e-mail, numero di cellulare e numero di eventuali accompagnatori, con i nominativi e l'indicazione se siano o meno minori di 14 anni. Al termine della prenotazione si riceverà una e-mail di conferma contenente un codice, che dovrà essere mostrato in cartaceo o su smartphone al personale presente all'ingresso dei luoghi in cui si svolgeranno gli eventi.

Non è possibile modificare una prenotazione, ma solo cancellarla. Chi non potesse più partecipare è invitato a cancellare la propria prenotazione per lasciare il posto ad altri.

Alcuni giorni prima dell'evento l'utente prenotato riceverà una ulteriore e-mail contenente la mappa, il modulo da firmare per ogni partecipante per la normativa anti Covid e le istruzioni dettagliate per accedere all'evento. Per i minorenni il modulo andrà firmato da un genitore.

**Non sarà fatta una lista d'attesa.** Si invitano quindi le persone interessate a controllare frequentemente la pagina della procedura di prenotazione, per occupare eventuali posti che si dovessero liberare.

Per accedere a ogni singolo evento bisogna presentare all'ingresso:

- codice di prenotazione (stampato o su smartphone)
- modulo relativo alla normativa anti Covid firmato da ogni partecipante (*dai genitori in caso di minorenni*)
- copia del documento di identità di ogni partecipante (da allegare al modulo).

Sarà necessario avere con sé un modulo firmato con relativa copia del documento per ogni evento a cui ci si è prenotati.

Si invitano i visitatori a presentarsi all'ingresso circa 10-15 minuti prima dell'orario di inizio. Al termine di ogni evento sarà necessario uscire dall'edificio e rifare la procedura di ingresso ad ogni eventuale altro evento che si è prenotato, quindi calcolate il tempo per l'ingresso all'edificio.

Per aiutarvi a programmare le visite abbiamo inserito la durata delle attività (mezz'ora o 1 ora). Vi consigliamo di prevedere un po' di tempo tra un'attività e l'altra, per potervi spostare in tranquillità e godervi il pomeriggio con noi.

E ricordate, per il nostro bene e delle altre persone, mascherina, gel disinfettante e distanziamento!

Tutti gli eventi in programma sono gratuiti.

## Raccontare la Notte dei Ricercatori

È disponibile un sito dedicato alla Notte dei Ricercatori(<https://lanottedeiricercatori.unipr.it/>) unitamente a una pagina Facebook (<https://www.facebook.com/comunicarelaricerca/>) che saranno implementati con la collaborazione degli studenti dell'Università e con il contributo attivo del pubblico.

Posta le tue foto e i tuoi messaggi dalla notte dei ricercatori utilizzando l'hashtag dedicato: #NdRparma

Per informazioni: [comunicarelaricerca@unipr.it](mailto:comunicarelaricerca@unipr.it)

# A chi è rivolta la Notte dei Ricercatori

Le attività sono rivolte a bambini, ragazzi, studenti universitari, adulti.  
Per orientarsi nel programma cerca questi simboli:



3-5 anni



6-8 anni



9-14 anni



15-19 anni



Adulti

# Venerdì 25 settembre

---

## CAMPUS

Campus Scienze e Tecnologie (Parco Area delle Scienze)

### Visite guidate al Museo di Cristallografia



**TIPOLOGIA ATTIVITÀ:** esperimenti/dimostrazioni

**BREVE DESCRIZIONE:** I visitatori esploreranno le sfaccettature cristalline degli alimenti, dal gelato alla cioccolata, dei farmaci, delle molecole della vita, dei materiali bio-minerali naturali e artificiali e dei materiali tecnologici avanzati.

**REFERENTE:** Alessia Bacchi - Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale

**ORARIO:** turni dalle 16 alle 20, turni di 1 ora

**LUOGO:** Museo dei Cristalli, primo piano del Plesso di Chimica, Pad. 01 – Campus Scienze e Tecnologie (Parco Area delle Scienze)

---

### Le stanze della Chimica



**TIPOLOGIA ATTIVITÀ:** esperimenti/dimostrazioni

**BREVE DESCRIZIONE:** Anche in occasione della notte dei ricercatori 2020, la comunità chimica del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale si propone al grande pubblico invitandolo a visitare “Le stanze della chimica”. Attraverso un variegato percorso gli ospiti potranno osservare la realizzazione di svariati esperimenti di natura chimica,

cimentarsi in prima persona in qualche semplice “alchimia”, scoprire alcuni degli innumerevoli ambiti in cui la chimica gioca un ruolo fondamentale.

**LA STANZA DEL FUOCO:** Attività dimostrative sulla natura del fuoco: dall'accensione della candela alla sicurezza in cucina. Come e perché le fiamme possono essere colorate.  
Laboratorio Didattico.

**LA STANZA DELL'ACQUA:** alla scoperta di ciò che contiene l'acqua che esce dai nostri rubinetti.  
Aula F.

**LA STANZA DEI GIOCHI:** bambini e adulti verranno affascinati da sorprendenti magie che trovano la loro spiegazione in semplici concetti di chimica.  
Aula G.

**REFERENTE:** Franco Bisceglie – Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale

**ORARIO:** turni dalle 16 alle 20, turni di mezz'ora

**LUOGO:** Plesso di Chimica, Pad. 01 – Campus Scienze e Tecnologie (Parco Area delle Scienze)

---

## Un viaggio nel packaging intelligente



**TIPOLOGIA ATTIVITÀ:** esperimenti/dimostrazioni

**BREVE DESCRIZIONE:** il Centro CIPACK del Tecnopolo di Parma si occupa di ricerca di base e applicata legate al mondo del packaging e dell'imbottigliamento, in particolare per il settore agroalimentare e farmaceutico. Con i nostri ricercatori potremo vedere:

1. Dimostrazioni pratiche di tecniche di stampa 3D di polimeri termoplastici e termoindurenti;
2. Dimostrazione pratica della variazione della bagnabilità di una superficie mediante l'applicazione di prodotti idrofobici nanostrutturati;
3. Dimostrazione live di impiego dei tag RFID per identificare massivamente prodotti e imballaggi;
4. Dimostrazione di possibili applicazioni dei biopolimeri proposti in alternativa ai materiali plastici.

**REFERENTI:** Daniel Milanese, Corrado Sciancalepore, Andrea Volpi, Letizia Tebaldi, Antonella Cavazza, Claudio Corradini – Centro Interdipartimentale per il Packaging CIPACK

**ORARIO:** turni dalle 16 alle 20, turni di 1 ora

**LUOGO:** Aula A del Plesso Sede Didattica di Ingegneria, Pad. 05 – Campus Scienze e Tecnologie (Parco Area delle Scienze)

---

## Perché gli edifici crollano durante il terremoto



**TIPOLOGIA ATTIVITÀ:** esperimenti/dimostrazioni

**BREVE DESCRIZIONE:** Un'esperienza hands-on sull'ingegneria sismica per capire cosa succede alle nostre case durante un terremoto. Scopriremo che la costruzione sicura non è sempre quella che ci aspettiamo.

Tramite modelli fisici su tavola vibrante, verranno illustrati i diversi comportamenti delle costruzioni durante l'azione di un terremoto, in termini di risposta dinamica e, per sismi di forte intensità, dei possibili meccanismi di crollo.

L'iniziativa rappresenta un'occasione per sensibilizzare i partecipanti sul tema del rischio e della prevenzione sismica. Perché 'il terremoto non è una questione di fortuna.

**REFERENTI:** Andrea Spagnoli, Beatrice Belletti, Patrizia Bernardi – Dipartimento di Ingegneria e Architettura

**ORARIO:** turni dalle 16 alle 20, turni di 1 ora

**LUOGO:** Aula G del Plesso Sede Didattica di Ingegneria, Pad. 05 – Campus Scienze e Tecnologie (Parco Area delle Scienze)

---

## Contagiamoci di conoscenza!



**TIPOLOGIA ATTIVITÀ:** esperimenti/dimostrazioni

**BREVE DESCRIZIONE:** L'evento organizzato presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco consisterà in una visita "virtuale" (condotta in diretta streaming con la presenza di un moderatore in aula) ai laboratori di Biochimica, Farmacologia, Chimica Farmaceutica e Tecnologia Farmaceutica del Dipartimento. I visitatori che vorranno partecipare, potranno assistere - in tutta sicurezza - a dimostrazioni ed esperimenti, ricevere informazioni, chiedere spiegazioni e chiarire dubbi e curiosità sul tema della pandemia da Covid-19, sui farmaci

attualmente in studio e sui rimedi, come ad esempio i vaccini, utili per contrastare la diffusione del virus e gli effetti nocivi del contagio.

La visita virtuale alle postazioni di FARMACOLOGIA e BIOCHIMICA prenderà l'avvio dalla spiegazione sul funzionamento dei test usati per verificare la positività all'infezione (i cosiddetti "tamponi") e di quelli utilizzati per individuare la presenza nel sangue di anticorpi contro il virus SARS CoV-2 (test sierologici). Verranno quindi mostrate attrezzature e tecniche utilizzate in laboratorio per effettuare questi test e verrà eseguito un test sierologico immunoenzimatico per la quantificazione degli anticorpi.

La visita virtuale proseguirà con la postazione di Chimica Farmaceutica (Medicinal Chemistry) dove la chiacchierata verterà sulla descrizione dei rimedi per l'eradicazione del coronavirus, per il trattamento della patologia che da esso deriva, per far luce sulla disinformazione intorno ad alcuni di questi trattamenti. Verranno affrontati con parole semplici i temi che riguardano in particolare l'uso di Idrossiclorochina, Azitromicina, plasma immune e Remdesivir.

Nell'ultima tappa della nostra visita virtuale (Tecnologia Farmaceutica) si parlerà di come ci si protegge dalle infezioni e come sia lunga la strada da percorrere per lo sviluppo di un vaccino: sarà l'occasione per fare il punto sul vaccino contro SARS CoV-2.

**REFERENTI:** Lucia Battistini, Barbara Campanini, Marco Pieroni, Francesca Zimetti, Silvia Pescina, Fabio Sonvico – Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco

**ORARIO:** turni dalle 16 alle 20, turni di 1 ora

**LUOGO:** Aula R del Centro Convegni Aule delle Scienze, Pad. 25 – Campus Scienze e Tecnologie (Parco Area delle Scienze)

---

## Exscalate4cov: Supercomputer contro il coronavirus



**TIPOLOGIA ATTIVITÀ:** esperimenti/dimostrazioni

**BREVE DESCRIZIONE:** Il progetto Exscalate4cov è un progetto finanziato dalla comunità europea che ha come scopo quello di individuare una terapia antivirale efficace contro il coronavirus. La ricerca di un possibile farmaco viene effettuata attraverso lo screening di grandi librerie, le quali contengono più di 500 bilioni di molecole. Per analizzare l'elevato numero di sostanze, il progetto affianca, ai classici metodi sperimentali, alcuni dei supercomputer più potenti di Europa, i quali sono in grado di valutare, attraverso procedure di virtual screening, più di tre milioni di molecole al secondo. Le molecole individuate dal virtual screening vengono, in una seconda fase, analizzate sperimentalmente attraverso test in vivo e in vitro. L'obiettivo, durante l'evento, è quello di informare i partecipanti riguardo i seguenti punti:

- le caratteristiche biologiche del Covid-19 (struttura e il meccanismo di azione)

- l'importanza della terapia antivirale, ossia come un farmaco può inattivare l'azione del virus
- progressi ottenuti grazie alla ricerca scientifica fino ad oggi.

Un ulteriore obiettivo, durante l'evento, è quello di coinvolgere i partecipanti nelle attività di ricerche svolte all'interno del progetto attraverso l'utilizzo di materiale multimediale.

**REFERENTI:** Lucia Battistini, Giorgia Frumenio, Ornella Mercuri - Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco e Associazione Big Data

**ORARIO:** turni dalle 16 alle 20, turni di 1 ora

**LUOGO:** Aula N del Centro Convegni Aule delle Scienze, Pad. 25 – Campus Scienze e Tecnologie (Parco Area delle Scienze)

## Alimentazione ai tempi del Covid-19



**TIPOLOGIA ATTIVITÀ:** esperimenti/dimostrazioni

**BREVE DESCRIZIONE:** trattati differenti aspetti relativi all'alimentazione in situazioni emergenziali quali quella della pandemia Covid-19. In particolare saranno proposti i seguenti temi:

- il carrello della spesa (tipologia prodotti e canali d'acquisto)
- il virus è nel cibo? I batteri buoni lo combatteranno?
- Emergenza sanitaria Covid-19: gestione dei rischi in ambito nutrizionale
- Un maggior consumo di alimenti trasformati durante la pandemia Covid-19: ma che cosa sono? E come si differenziano da quelli non trasformati?
- Il virus e l'"effetto stock": la nuova primavera dei prodotti alimentari a lunga conservazione. Come è possibile stabilizzare gli alimenti per tempi lunghi?
- Produzioni vegetali: Ortofrutta fresca o confezionata? Questo è il dilemma durante la pandemia
- Covid-19 nei macelli, è pericoloso mangiare la carne?

**REFERENTI:** Benedetta Bottari – Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco

**ORARIO:** turni dalle 16 alle 20, turni di 1 ora

**LUOGO:** Aula Q del Centro Convegni Aule delle Scienze, Pad. 25 – Campus Scienze e Tecnologie (Parco Area delle Scienze)

## Gli eroi siete voi: come combattere tutti insieme contro Covid-19



**TIPOLOGIA ATTIVITÀ:** esperimenti/dimostrazioni

**BREVE DESCRIZIONE:** l'obiettivo dell'incontro è quello di spiegare a bambini e adolescenti attraverso racconti illustrati cos'è il nuovo coronavirus 2019 (SARS-CoV-2), quali sono i principali virus respiratori (es. altri coronavirus, virus influenzali, virus respiratorio sinciziale) e perché è necessario seguire le regole di prevenzione al fine di proteggere sé stessi e gli altri. Saranno organizzati gruppi per le diverse fasce di età in cui saranno effettuate spiegazioni interattive e dimostrazioni pratiche sui sintomi che il SARS-CoV-2 e i virus respiratori possono causare e su come si fanno i tamponi diagnostici e i test sierologici. Inoltre, si mostrerà con alcuni giochi come lavarsi le mani, come tossire e starnutire e come utilizzare fazzoletti usa e getta. Ogni partecipante sarà invitato a raccontare cosa spiegherebbe a un suo coetaneo per proteggersi dal SARS-CoV-2 e dai virus respiratori e al termine della spiegazione, se questa sarà corretta, riceverà il diploma di "Covid-19-Hero". Da ultimo, saranno fornite informazioni sull'utilizzo e lo smaltimento appropriato delle mascherine, mostrando come queste possano essere prodotte anche con le stampanti 3D. Ogni partecipante sarà invitato a stampare la propria mascherina ergonomica ecosostenibile che potrà tenere con sé come ricordo dell'evento.

**REFERENTI:** Susanna Esposito – Dipartimento di Medicina, Chirurgia

**ORARIO:** turni dalle 16 alle 20, turni di 1 ora

**LUOGO:** Aula Centrale del Centro Convegni Aule delle Scienze, Pad. 25 – Campus Scienze e Tecnologie (Parco Area delle Scienze)

---

## UNIPR RACING TEAM



**TIPOLOGIA ATTIVITÀ:** esperimenti/dimostrazioni

**BREVE DESCRIZIONE:** Presentazione della prima Monoposto Elettrica dell'Unipr Racing Team, che gareggia nel campionato Formula Sae. Gli studenti che l'anno realizzata ne esporranno le caratteristiche approfondendo:

- 16.00 – 17.00: Power Unit Elettrica
- 17.00 – 18.00: Dinamica del veicolo
- 18.00 – 19.00: Aerodinamica
- 19.00 – 20.00: Telaio e fibra di carbonio

**REFERENTI:** Davide Lusignani – Dipartimento di Ingegneria e Architettura

**ORARIO:** turni dalle 16 alle 20, turni di 1 ora

**LUOGO:** AULA P del Plesso Centro Convegni Aule delle Scienze, Pad. 25 – Campus Scienze e Tecnologie (Parco Area delle Scienze)

---

## Materiali in funzione



**TIPOLOGIA ATTIVITÀ:** esperimenti/dimostrazioni

**BREVE DESCRIZIONE:** fantastico viaggio nella Scienza dei Materiali. Esperimenti e giochi scientifici per raccontare quali sono i nuovi materiali e le nuove strategie per affrontare le sfide legate ai cambiamenti climatici e per migliorare il nostro benessere e la nostra sicurezza.

Ecco le tre attività che proponiamo:

- **La produzione di energia pulita direttamente dal sole**
- **I materiali magnetici e superconduttori e le loro applicazioni**
- **La sensoristica smart**

Le attività si terranno all'aperto, in caso di mal tempo verranno utilizzati locali interni dell'istituto Imem.

**REFERENTI:** Paola Frigeri, Edmondo Gilioli, Davide Delmonte, Francesco Pattini, Antonella Secondulfo, Andrea Zappettini – Istituto IMEM-CNR

**ORARIO:** turni dalle 16 alle 20, turni di mezz'ora

**LUOGO:** Istituto IMEM-CNR, Pad. D – Campus Scienze e Tecnologie (Parco Area delle Scienze)

---

## La macchina umana in movimento



**TIPOLOGIA ATTIVITÀ:** esperimenti/dimostrazioni

### **BREVE DESCRIZIONE:**

**Scopriamo la macchina umana del movimento:** come si mantiene la postura e si genera il movimento.

Come un'automobile il nostro corpo corre ma al posto delle ruote e delle sospensioni usiamo le articolazioni, i legamenti, i dischi e i menischi; al posto del motore che brucia benzina usiamo i muscoli che bruciano glucosio.

Talk e dimostrazione su manichini.

**L'interazione della corrente con il nostro corpo:** valutiamo la composizione corporea, la massa magra e la massa grassa. Come in un'automobile possiamo caricare valigie, avere sedili imbottiti e una plancia ricca di comandi e navigatori satellitari, così il nostro corpo oltre alla massa magra (i muscoli) si carica di massa grassa.

Talk e valutazione sperimentale con BIA.

**Accendiamo la macchina umana del movimento:** facciamo degli esercizi alla scrivania. Siamo fatti per correre ma dobbiamo passare molto tempo seduti alla scrivania per studiare o lavorare. Alleniamoci e manteniamoci in forma anche alla scrivania generando del movimento. Talk e dimostrazioni tecnico-pratiche

**REFERENTI:** Prisco Mirandola, Valentina Presta, Luca Ambrosini – Dipartimento di Medicina e Chirurgia

**ORARIO:** unico turno dalle 16 alle 17, durata 1 ora

**LUOGO:** Sala delle Colonne del Centro Santa Elisabetta, Pad. 13 - Campus Scienze e Tecnologie (Parco Area delle Scienze)

---

## **Sesti e dissesti: modelli di archi e di consolidamento**



**TIPOLOGIA ATTIVITÀ:** esperimenti/dimostrazioni

**BREVE DESCRIZIONE:** L'attività è volta alla sensibilizzazione dei visitatori nei confronti di interventi preventivi contro possibili meccanismi di collasso del costruito storico.

La spiegazione teorica dei principali fenomeni di dissesto e dei possibili interventi di consolidamento (più o meno efficaci) verrà esemplificata attraverso modelli fisici semplificati di alcuni elementi strutturali (archi e volte).

Gli ospiti, dopo aver costruito il modello strutturale in esame, potranno “attivare” il meccanismo di collasso dell'elemento, comprendendone le cause. In seguito verranno applicati elementi atti a simulare diversi interventi di consolidamento. Innescando nuovamente il meccanismo di collasso, sarà possibile valutare l'effetto del rinforzo, comprendendone l'efficacia.

**REFERENTI:** Eva Coïsson– Dipartimento di Ingegneria e Architettura

**ORARIO:** turni dalle 17 alle 20, turni di 1 ora

**LUOGO:** Sala delle Colonne del Centro Santa Elisabetta, Pad. 13 - Campus Scienze e Tecnologie  
(Parco Area delle Scienze)

---

# Pillole di Scienza



**TIPOLOGIA ATTIVITÀ:** seminario/talk scientifico

<i>orario</i>	<i>Relatore</i>	<i>Titolo</i>	<i>durata</i>
17.00	Andrea Sebastiano Staiti	Pensare la tolleranza: una prospettiva filosofica	20 min.
17.30	Giancarlo Anello	Is the Dark Knight Above the Law? Diritto alla giustizia nell'universo narrativo di Batman	20 min.
18.00	Franco Mosconi, Mario Veneziani	Dalla pandemia alla ricostruzione? Prime riflessioni sulle conseguenze economiche del Coronavirus	20 min.

## Pensare la tolleranza: una prospettiva filosofica

**BREVE DESCRIZIONE:** in che atteggiamento siamo quando tolleriamo? A cosa si rivolge, propriamente, la tolleranza, a persone, a singole azioni o a entrambe le cose? La tolleranza è un atteggiamento raccomandabile nel mondo attuale o deve essere sostituita da altri atteggiamenti come il rispetto o l'apprezzamento delle diversità? Proveremo a rispondere a queste domande in dialogo con la filosofia della tolleranza degli ultimi cinquant'anni.

**RELATORE:** Andrea Sebastiano Staiti - Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali

**ORARIO:** dalle 17.00 alle 17.30

**LUOGO:** Sala Conferenze del Centro Convegni Aule delle Scienze, Pad. 25 – Campus Scienze e Tecnologie (Parco Area delle Scienze)

---

## Is the Dark Knight Above the Law? Diritto alla giustizia nell'universo narrativo di Batman

**BREVE DESCRIZIONE:** il seminario affronta il problema del rapporto fra diritto e giustizia negli universi narrativi di Batman, in particolare guardando alle trasposizioni cinematografiche (i lavori di Tim Burton e Christopher Nolan, innanzitutto), ai fumetti (fra tutti the Killing Joke, Batman. Year One e Batman: The Dark Knight Returns) e ai film di animazione e alle serie

telesive. Con il Professor Giuseppe Martinico – Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa.

**RELATORE:** Giancarlo Anello - Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali

**ORARIO:** dalle 17.30 alle 18.00

**LUOGO:** Sala Conferenze del Centro Convegni Aule delle Scienze, Pad. 25 – Campus Scienze e Tecnologie (Parco Area delle Scienze)

---

## **Dalla pandemia alla ricostruzione? Prime riflessioni sulle conseguenze economiche del Coronavirus**

**BREVE DESCRIZIONE:** una riflessione, da un lato, sui guasti provocati al tessuto economico e sociale del Paese dalla diffusione del Covid-19 e, dall’altro, sui sentieri da percorrere per il cambiamento dell’Italia all’interno dell’UE.

**RELATORE:** Franco Mosconi, Mario Veneziani - Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali

**ORARIO:** dalle 18.00 alle 18.30

**LUOGO:** Sala Conferenze del Centro Convegni Aule delle Scienze, Pad. 25 – Campus Scienze e Tecnologie (Parco Area delle Scienze)

---

# CSAC - Centro Studi e Archivio della Comunicazione

Abbazia di Valserena in Paradigna

## Visita guidata alla mostra **Il Canone di Luca Vitone**



**TIPOLOGIA ATTIVITÀ:** visita guidata

**BREVE DESCRIZIONE:** lo CSAC – Centro Studi e Archivio della Comunicazione dell’Università di Parma presenta il secondo appuntamento del programma di residenze d’artista Through time: integrità e trasformazione dell’opera, realizzato in occasione di Parma Capitale Italiana della Cultura 2020+21, che vede la partecipazione di Massimo Bartolini, Luca Vitone ed Eva Marisaldi.

L’Archivio-Museo CSAC conserva a partire dal 1968 oltre 12 milioni di pezzi suddivisi in cinque sezioni: Arte, Fotografia, Media, Progetto e Spettacolo. Dopo Massimo Bartolini, che il 16 febbraio scorso ha inaugurato l’installazione On Identikit (chiusa con due settimane di anticipo, causa emergenza sanitaria, lo scorso 8 marzo 2020), a confrontarsi con questo patrimonio preziosissimo sarà Luca Vitone, già protagonista di una residenza presso lo CSAC nel 2017 nell’ambito del progetto #GrandTourists. In quell’occasione, Luca Vitone aveva potuto letteralmente immergersi negli archivi e nelle collezioni CSAC, confrontandosi al tempo stesso con la città di Parma e una rete di altri archivi e musei.

Vitone, artista che da sempre lavora sull’idea di luogo, produzione culturale e memoria, propone nell’ambito di Through time l’esito espositivo di quella residenza: **Il Canone**, un omaggio al concetto stesso di archivio a partire dal furgone utilizzato fino all’inizio degli anni 2000 dallo CSAC per il trasporto e l’acquisizione delle opere e degli archivi. Il mezzo di trasporto – metafora dell’azione del prelevare e dell’agire per la raccolta e la costruzione dell’archivio – sarà allestito nell’imponente navata centrale della Chiesa abbaziale, seguito da una lunga “parata” di lavori e progetti che rappresentano un ampio spettro della ricerca artistico-culturale italiana del Novecento, selezionati dall’artista con un criterio del tutto personale, quasi a ricostruire immaginari legami tra le opere conservate allo CSAC e le proprie vicende biografiche.

**ORARIO:** dalle 16.00 alle 20.00, turni di 1 ora

**LUOGO:** Abbazia di Valserena in Paradigna, Navata Centrale della Chiesa dell’Abbazia

# Sabato 26 settembre

## CENTRO STORICO

### Pillole di Scienza

Aula Magna del Palazzo Centrale – via Università



**TIPOLOGIA ATTIVITÀ:** seminario/talk scientifico

<i>orario</i>	<i>Relatore</i>	<i>Titolo</i>	<i>durata</i>
10.30	Tiziana Meschi, Antonio Nouvenne	“The Covid-19 Outbreak”: che cosa abbiamo vissuto, che cosa abbiamo imparato, che cosa ci aspettiamo. L’esperienza del COVID-19 HOSPITAL 1 di Parma	20 min.
11.00	Raffaella Burioni	Cigni Neri e gocce che fanno traboccare il vaso: due meccanismi per gli eventi anomali e per le grandi fluttuazioni	20 min.
11.30	Tiziana Mancini, Dimitris Argiropoulos, Michele Rossi	Migranti e smartphone. Mappe, percorsi, tracce, attraversamenti, approdi e legami	20 min.
12.00	Alessia Ferrari	Simulare le alluvioni: scelta catastrofista o resiliente?	20 min.
12.30	Lorella Franzoni	Informazione e diffusione della Medicina di Genere	20 min.
16.30	Vittorio Gallese	Neuroscienze, Cultura e Società	20 min.
17.00	Ruben Foresti	Società intelligente e intelligenza artificiale	20 min.
17.30	Guido Macaluso	Cronache dalla rivoluzione in corso: l’odontoiatria	20 min.
18.00	Carlo Ferrari	Il virus dell’epatite B, un virus elusivo: è possibile combatterlo educando il sistema immune a riconoscere i suoi punti deboli?	20 min.

18.30	Gian Luigi de' Angelis	Alta tecnologia, intelligenza artificiale, informatizzazione e quant'altro...ed il medico dove lo poniamo?	20 min.
19.00	Caterina Caminiti	COVID-19 e la cura con il plasma: funziona davvero?	20 min.

## **The Covid-19 Outbreak”: che cosa abbiamo vissuto, che cosa abbiamo imparato, che cosa ci aspettiamo. L’esperienza del COVID-19 HOSPITAL I di Parma**

**BREVE DESCRIZIONE:** seminario a due voci sull’esperienza di vita, di medicina e di ricerca durante il picco epidemico e nelle fasi successive di un grande Ospedale Universitario. Attualità e prospettive.

**RELATORI:** Tiziana Meschi, Antonio Nouvenne - Dipartimento di Medicina e Chirurgia

**ORARIO:** dalle 10.30 alle 11.00

**LUOGO:** Aula Magna del Palazzo Centrale, via Università

## **Cigni Neri e gocce che fanno traboccare il vaso: due meccanismi per gli eventi anomali e per le grandi fluttuazioni**

**BREVE DESCRIZIONE:** Assistiamo in natura ad eventi anomali, in cui si verificano situazioni molto diverse da quelle che accadono nella norma. Quali sono i meccanismi che producono gli eventi anomali? Questi fenomeni a volte sono causati da tanti piccoli micro-eventi, tante “gocce”, che si sommano fino a produrre un effetto molto grande. Può però capitare che sia un singolo evento gigantesco a creare, da solo, una grandissima fluttuazione. Gli economisti lo chiamano Cigno Nero, i matematici Principio di Grande Salto Singolo. Quando dobbiamo aspettarci le gocce e quando i Cigni Neri? Parleremo delle probabilità degli eventi rari.

**RELATORE:** Raffaella Burioni - Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche

**ORARIO:** dalle 11.00 alle 11.30

**LUOGO:** Aula Magna del Palazzo Centrale, via Università

## **Migranti e smartphone. Mappe, percorsi, tracce, attraversamenti, approdi e legami**

**BREVE DESCRIZIONE:** La diffusione dei telefoni cellulari sta modificando, inesorabilmente, l’esperienza dei migranti costretti a lasciare le proprie terre di origine per persecuzioni, guerre, carestie. Partendo dalle scienze umanistiche e sociali, verranno presentati i risultati di una rassegna che analizzando in modo sistematico i risultati di 43 contributi pubblicati su riviste scientifiche dal 2013 al 2018 ha documentato le diverse opportunità e i rischi di tale tecnologia nelle diverse fasi della migrazione forzata.

Pag. 19 a 26

IMPORTANTE: con la partecipazione agli eventi si accetta la possibilità di venire fotografato o ripreso dallo staff della Notte dei Ricercatori

Fornendo una panoramica dei principali temi emergenti nel settore dei *digital migration studies*, i risultati della rassegna costituiscono punti di partenza utili per progettare azioni e politiche sociali che sfruttando le potenzialità positive della tecnologia mobile possano favorire attraversamenti, approdi e legami orientati alla protezione, al rispetto dei diritti dei migranti e alla convivenza.

**RELATORE:** Tiziana Mancini, Dimitris Argiropoulos - Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali; Michele Rossi, Ciac Onlus, Parma

**ORARIO:** dalle 11.30 alle 12.00

**LUOGO:** Aula Magna del Palazzo Centrale, via Università

---

## Simulare le alluvioni: scelta catastrofica o resiliente?

**BREVE DESCRIZIONE:** Simulare le alluvioni: scelta catastrofista o resiliente?

Nel corso degli ultimi decenni le alluvioni hanno determinato ingenti perdite di vite umane ed economiche, presentandosi con una frequenza crescente anche a causa dei cambiamenti climatici. La scelta di simulare tali eventi ha una natura catastrofista oppure può contribuire a formare una popolazione resiliente? Come si realizzano modelli di calcolo capaci di riprodurre il moto dell'acqua su un territorio reale? È possibile prevedere gli allagamenti causati dal crollo di argini o dighe? L'intervento affronterà questi temi mostrando i risultati di studi svolti su alcuni fiumi dell'Emilia-Romagna.

**RELATORE:** Alessia Ferrari - Dipartimento di Ingegneria e Architettura

**ORARIO:** dalle 12.00 alle 12.30

**LUOGO:** Aula Magna del Palazzo Centrale, via Università

---

## Informazione e diffusione della Medicina di Genere

**BREVE DESCRIZIONE:** Per Medicina di Genere s'intende lo studio dell'influenza delle differenze biologiche (definite dal sesso), socioeconomiche e culturali (definite dal genere) sullo stato di salute e di malattia di ogni persona. Molte malattie presentano differente incidenza, sintomatologia e gravità, negli uomini e nelle donne, così come è diversa la risposta alle terapie e le reazioni avverse ai farmaci.

Professioniste che da anni si dedicano allo studio e alla diffusione della Medicina di Genere, discuteranno con il pubblico e porteranno esempi di gestione delle malattie in un'ottica di genere. Verrà distribuito materiale per informare la popolazione di ogni età sull'argomento.

**RELATORI:** Professioniste del Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Azienda Ospedaliero-Universitaria e Azienda USL, di Parma – referente Lorella Franzoni

**ORARIO:** dalle 12.30 alle 13.00

**LUOGO:** Aula Magna del Palazzo Centrale, via Università

---

## Neuroscienze, Cultura e Società

**BREVE DESCRIZIONE:** talk scientifico divulgativo sulla rilevanza delle neuroscienze cognitive per molteplici aspetti socio-culturali.

**RELATORE:** Vittorio Gallese - Dipartimento di Medicina e Chirurgia

**ORARIO:** dalle 16.30 alle 17.00

**LUOGO:** Aula Magna del Palazzo Centrale, via Università

---

## Società intelligente e intelligenza artificiale

**BREVE DESCRIZIONE:** Le società intelligenti necessitano di intelligenze artificiali istruite, al fine di permettere la gestione autonoma delle necessità dell'uomo e il loro soddisfacimento. La struttura sviluppata analizza l'interazione uomo-macchina, dimostrando come sia possibile ridurre i costi, aumentando la produttività, attraverso sistemi di manutenzione intelligente a supporto dell'educazione. Inoltre, lo studio realizzato mostra come sia possibile gestire la mole di informazioni proveniente dalle società 4.0, standardizzando i processi operativi, attraverso lo sviluppo dei meccanismi di logica descrittiva necessari per l'utilizzo delle intelligenze artificiali.

**RELATORE:** Ruben Foresti - Dipartimento di Medicina e Chirurgia

**ORARIO:** dalle 17.00 alle 17.30

**LUOGO:** Aula Magna del Palazzo Centrale, via Università

---

## Cronache dalla rivoluzione in corso: l'odontoiatria

**BREVE DESCRIZIONE:** la digitalizzazione dei processi odontoiatrici non è una moda e neppure l'ennesimo sistema che permette di fare le stesse procedure in modo leggermente diverso e migliore, che è stata fino ad oggi la principale modalità evolutiva dell'odontoiatria nei suoi 150 anni di storia moderna. Per la prima volta si ha a che fare con un cambiamento epocale, paradigmi nuovi con risvolti profondi non solo sulla clinica ma persino sull'organizzazione complessiva e sull'etica della professione.

**RELATORE:** Guido Macaluso - Dipartimento di Medicina e Chirurgia

**ORARIO:** dalle 17.30 alle 18.00

**LUOGO:** Aula Magna del Palazzo Centrale, via Università

---

## **Il virus dell'epatite B, un virus elusivo: è possibile combatterlo educando il sistema immune a riconoscere i suoi punti deboli?**

**BREVE DESCRIZIONE:** L'infezione da virus dell'epatite B rappresenta un enorme problema socio-sanitario mondiale, con i circa 260 milioni di persone infettate dal virus al mondo, una parte delle quali può purtroppo presentare un'evoluzione dell'infezione verso forme gravi di patologie epatiche, quali la cirrosi e l'epatocarcinoma. La possibilità di eradicare l'infezione dipende in gran parte dal sistema immunitario individuale, che non riesce a combattere il virus efficientemente in chi ha un'evoluzione cronica dell'infezione del fegato. Una possibilità terapeutica consiste pertanto nel modulare e potenziare le risposte immunitarie inefficienti dei pazienti con infezione persistente, evitando in tal modo patologie severe a carico del fegato. Nonostante il solido razionale, non esistono a tutt'oggi terapie immunomodulanti efficaci. Nel laboratorio dell'Unità Operativa di Malattie Infettive ed Epatologia di Parma si sta studiando da lungo tempo il comportamento dei linfociti T (una componente del sistema immune fondamentale per il controllo dei virus) nei pazienti infetti e varie scoperte in questo campo derivano proprio da studi compiuti a Parma. Come coronamento di questi lunghi studi, recentemente sono stati identificati alcuni specifici meccanismi alterati all'interno dei linfociti, che ne causano l'inefficienza funzionale e si sono identificate strategie adeguate per correggerli in laboratorio. Il trasferimento alla clinica di tali scoperte potrebbe permettere di disegnare terapie innovative, non solo per l'epatite B, ma anche per altre infezioni virali ad evoluzione cronica.

**RELATORE:** Carlo Ferrari - Dipartimento di Medicina e Chirurgia

**ORARIO:** dalle 18.00 alle 18.30

**LUOGO:** Aula Magna del Palazzo Centrale, via Università

---

## **Alta tecnologia, intelligenza artificiale, informatizzazione e quant'altro ...ed il medico dove lo poniamo?**

**BREVE DESCRIZIONE:** Si tratta di un excursus su come lo sviluppo tecnologico, informatico e le cosiddette intelligenze artificiali stanno trovando sempre più applicazione nel mondo della medicina. Purtroppo la spettacolarizzazione con cui i mass media presentano queste "novità" ingenera spesso nella popolazione l'illusione che il fattore umano sia sempre meno necessario per curare i pazienti. È necessario riportare la consapevolezza che il medico sia una professione che è sempre più indispensabile per il trattamento delle malattie e della loro prevenzione. I moderni progressi non sono sostitutivi del pensiero scientifico umano ma anzi necessitano sempre di più della professionalità, della preparazione e della cultura mediche per apportare progressi sostanziali alla assistenza clinica.

**RELATORE:** Gian Luigi de' Angelis - Dipartimento di Medicina e Chirurgia

**ORARIO:** dalle 18.30 alle 19.00

**LUOGO:** Aula Magna del Palazzo Centrale, via Università

---

## COVID-19 e la cura con il plasma: funziona davvero?

**BREVE DESCRIZIONE:** L'evento presenta, con l'ausilio di un filmato (una visita "virtuale" presso il centro trasfusionale), cosa è noto sulla cura, come avviene la donazione dai pazienti "guariti" e come si opera a Parma per verificare che la cura funzioni. Negli ultimi mesi sono state diffuse molte informazioni contrastanti riguardo l'utilizzo di plasma convalescente nel trattamento di persone affette da COVID-19: secondo alcuni è la panacea di tutti i mali, secondo altri non è così sicuro per essere utilizzato.

Gli ultimi mesi sono state diffuse molte informazioni contrastanti riguardo l'utilizzo di plasma convalescente, ovvero di pazienti "guariti", nel trattamento di persone affette da COVID-19: secondo alcuni è la panacea di tutti i mali, secondo altri non è così sicuro per essere utilizzato. Si tratta di una serie di notizie spesso non corrette o imprecise, espresse in modo potenzialmente fuorviante sulle quali, data la delicatezza del tema, ci sembra opportuno fare chiarezza durante questo seminario, presentando quanto al momento noto nella letteratura scientifica e come si intende operare a Parma.

In breve, è stato dimostrato che per alcune malattie causate da altri virus, dare alle persone la parte liquida del sangue (plasma ricco di anticorpi), ottenuta da coloro che sono guariti dal virus, porta a un miglioramento più rapido della malattia. L'ipotesi è che anche i pazienti con COVID-19 possono migliorare più velocemente se ricevono plasma da coloro che sono guariti dal COVID-19. Poiché i dati disponibili, derivanti da studi preliminari o di piccole dimensioni, non hanno dimostrato se l'utilizzo del plasma può aiutare le persone a combattere il nuovo coronavirus, l'Istituto Superiore di Sanità, l'Agenzia Italiana del Farmaco e la Regione Emilia Romagna hanno promosso uno studio per raccogliere il plasma convalescente e fornirlo ai pazienti nell'ambito di una sperimentazione clinica randomizzata. Durante il seminario verrà presentata la tecnica utilizzata per la raccolta del plasma (plasmaferesi) e la metodologia dello studio, condotto in modo molto rigoroso, che consentirà di ottenere evidenze scientifiche solide sul ruolo di questa strategia terapeutica e di fornire, in modo univoco, trasparente e in tempi rapidi, informazioni e risposte alle domande sulla sua sicurezza ed efficacia. Parma è uno dei 50 centri italiani partecipanti allo studio che avvierà le attività di raccolta del plasma da donatori in settembre, per essere infuso successivamente a pazienti COVID-19 compatibili (gruppo sanguigno) in caso di bisogno. Le procedure di raccolta del plasma sono garantite in termini di sicurezza e affidabilità. Sappiamo che non è semplice trovare i donatori idonei (da 100 potenziali candidati solo 30 risultano idonei) e che la donazione di plasma non può essere troppo frequente. Contiamo comunque nella generosità dei cittadini di Parma, visto che ogni donatore può aiutare fino a tre malati critici.

**RELATORE:** Caterina Caminiti, Maurizio Soli – Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

**ORARIO:** dalle 19.00 alle 19.30

**LUOGO:** Aula Magna del Palazzo Centrale, via Università

# ORTO BOTANICO

Via Farini, 90

## Aggiungi un posto in strada



**TIPOLOGIA ATTIVITÀ:** visita guidata

**BREVE DESCRIZIONE:** Acqua, Terra, Aria e Fuoco. Oltre a indicare i Quattro Elementi, queste quattro parole descrivono gli ambiti in cui il verde urbano di parchi, giardini, viali, balconi e aiuole contribuisce al nostro benessere: regolando l'assorbimento delle acque piovane, dando rifugio ad animali che volano e camminano, intervenendo nell'assorbimento di inquinanti atmosferici e mitigando le temperature nelle cosiddette isole di calore, sempre più intense in città. L'ultima lunga frase contiene però un verbo spesso inosservato, la cui comprensione è fondamentale per comprendere il senso dei cosiddetti servizi ecosistemici del verde urbano: "contribuire". È un verbo da sorseggiare con calma, passeggiando a fianco di alcuni numeri. Grazie ad essi possiamo capire che le piante di città sono uno strumento tanto importante quanto delicato e realizzare come in ogni aspetto della nostra vita vada praticato un esercizio umanamente ostico: accettare la complessità e usarla a nostro vantaggio, senza cadere nella trappola delle soluzioni semplici. Solo così potremmo capire perché aggiungere più piante alle nostre strade è fondamentale, ma non basta a correggere ogni nostro errore.

**REFERENTI:** Renato Bruno - Sistema Museale di Ateneo

**ORARIO:** dalle 16.00 alle 20.00, turni di 1 ora

**LUOGO:** Orto Botanico – Via Farini, 90

---

# CSAC - Centro Studi e Archivio della Comunicazione

Abbazia di Valserena in Paradigna

## Visita guidata alla mostra **Il Canone di Luca Vitone**



**TIPOLOGIA ATTIVITÀ:** visita guidata

**BREVE DESCRIZIONE:** lo CSAC – Centro Studi e Archivio della Comunicazione dell’Università di Parma presenta il secondo appuntamento del programma di residenze d’artista Through time: integrità e trasformazione dell’opera, realizzato in occasione di Parma Capitale Italiana della Cultura 2020+21, che vede la partecipazione di Massimo Bartolini, Luca Vitone ed Eva Marisaldi.

L’Archivio-Museo CSAC conserva a partire dal 1968 oltre 12 milioni di pezzi suddivisi in cinque sezioni: Arte, Fotografia, Media, Progetto e Spettacolo. Dopo Massimo Bartolini, che il 16 febbraio scorso ha inaugurato l’installazione On Identikit (chiusa con due settimane di anticipo, causa emergenza sanitaria, lo scorso 8 marzo 2020), a confrontarsi con questo patrimonio preziosissimo sarà Luca Vitone, già protagonista di una residenza presso lo CSAC nel 2017 nell’ambito del progetto #GrandTourists. In quell’occasione, Luca Vitone aveva potuto letteralmente immergersi negli archivi e nelle collezioni CSAC, confrontandosi al tempo stesso con la città di Parma e una rete di altri archivi e musei.

Vitone, artista che da sempre lavora sull’idea di luogo, produzione culturale e memoria, propone nell’ambito di Through time l’esito espositivo di quella residenza: **Il Canone**, un omaggio al concetto stesso di archivio a partire dal furgone utilizzato fino all’inizio degli anni 2000 dallo CSAC per il trasporto e l’acquisizione delle opere e degli archivi. Il mezzo di trasporto – metafora dell’azione del prelevare e dell’agire per la raccolta e la costruzione dell’archivio – sarà allestito nell’imponente navata centrale della Chiesa abbaziale, seguito da una lunga “parata” di lavori e progetti che rappresentano un ampio spettro della ricerca artistico-culturale italiana del Novecento, selezionati dall’artista con un criterio del tutto personale, quasi a ricostruire immaginari legami tra le opere conservate allo CSAC e le proprie vicende biografiche.

**ORARIO:** dalle 16.00 alle 20.00, turni di 1 ora

**LUOGO:** Abbazia di Valserena in Paradigna, Navata Centrale della Chiesa dell’Abbazia

# Museo di Storia Naturale

## Visita guidata al Museo di Storia Naturale



**TIPOLOGIA ATTIVITÀ:** visita guidata

**BREVE DESCRIZIONE:** visita guidata all'interno del Museo di Storia Naturale dell'Ateneo di Parma alla scoperta di collezioni, tra fascino e curiosità!

**REFERENTI:** Cristina Menta – Sistema Museale di Ateneo

**ORARIO:** dalle 16.00 alle 20.00, turni di 1 ora

**LUOGO:** Museo di Storia Naturale – Palazzo Centrale, Via Università

---