



# Piano Nazionale Lauree Scientifiche

Annalisa Grimaldi

[annalisa.grimaldi@uninsubria.it](mailto:annalisa.grimaldi@uninsubria.it)

Responsabile PLS

Docente di Biologia Animale



Piano Nazionale  
Lauree Scientifiche



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELL'INSUBRIA



Dipartimento di Biotecnologie  
e Scienze della Vita

## LABORATORI DIDATTICI



Piano Nazionale  
Lauree Scientifiche



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELL'INSUBRIA



Dipartimento di Biotecnologie  
e Scienze della Vita

## LABORATORI DIDATTICI UTILIZZANDO LA REALTÀ VIRTUALE



**LAB CHIMICA**  
ESTRAZIONE DELLA CAFFEINA

**LAB BIOL MOLECOLARE**  
ESTRAZIONE DNA PLASMIDICO

**LAB BIOL MOLECOLARE**  
PCR



Piano Nazionale  
Lauree Scientifiche



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELL'INSUBRIA



Dipartimento di Biotecnologie  
e Scienze della Vita



FEDERCHIMICA  
ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie

## GIORNATE A TEMA



**Lunedì 25 Gennaio 2021**  
**9.30-11.15**

Link per accedere all'evento registrato sul canale YouTube Insubria:  
<https://www.youtube.com/watch?v=tlpJc18uf0c>

**VIRUS Angeli & Demoni**

9.30-10.00 **VIRUS ed evoluzione**  
Alberto Vianelli - Università dell'Insubria

10.05-10.30 **VIRUS, matematica e contagio: quando predire è meglio che curare**  
Davide Tosi - Università dell'Insubria

10.40-11.10 **VIRUS che curano**  
Alessandra Recchia - Università di Modena e Reggio Emilia

Organizzatori:  
Annalisa Grimaldi  
Enrico Caruso  
Antonio Montagnoli  
Elena Bossi  
Charlotte Kilstrup-Nielsen

**Martedì 16 Febbraio 2021**  
**ore 9.30-11.15**

LINK PER SEGUIRE L'EVENTO REGISTRATO  
[http://w3.ateneo.uninsubria.it/azureStreaming/2021\\_Plastica\\_biologia\\_ambiente](http://w3.ateneo.uninsubria.it/azureStreaming/2021_Plastica_biologia_ambiente)

**PLASTICA, BIOLOGIA E AMBIENTE**

Organizzatori:  
Annalisa Grimaldi  
Enrico Caruso  
Antonio Montagnoli  
Elena Bossi

9.30-10.00 La plastica ubiquitaria: sorgenti, diffusione e implicazioni ecologiche  
(Antonio Montagnoli - Università dell'Insubria)

10.05-10.35 Nuovi enzimi per nuove sfide: la biodegradazione della plastica  
(Gianluca Molla e Valentina Pirillo - Università dell'Insubria)

10.40-11.10 dai Batterii i polimeri per il futuro  
(Mauro Mijangue - Sapienza Università di Roma)



Piano Nazionale  
Lauree Scientifiche



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELL'INSUBRIA



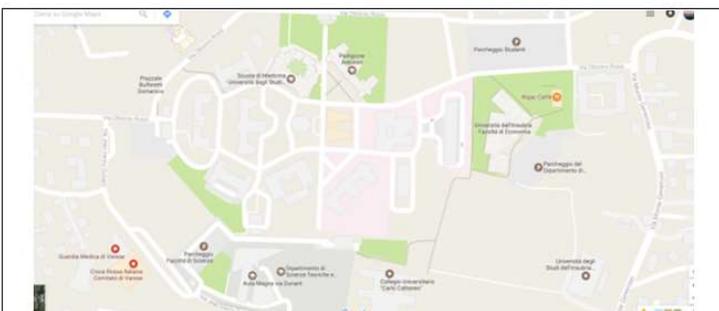
Dipartimento di Biotecnologie  
e Scienze della Vita

## STAGE ESTIVI

### B-Life Stage Estivi in Biotecnologie e Biologia dal 6 al 10 settembre 2021

Il programma dello stage è articolato in 1 settimana in cui si alterneranno attività di laboratorio classico, esperienze di laboratorio in realtà virtuale mediante l'utilizzo di visori e laboratori di bioinformatica.

Le attività si svolgeranno al mattino dalle 9.00 alle -13.00 al Campus Bizzozero, nelle aule e edifici indicati nel programma (Dipartimento di Biotecnologie e Biologia Padiglione Monte Generoso).



Data	Giorno	programma	luogo
6 settembre		Bioinformatica del DNA	LAB INFO 1, via Monte Generoso
7 settembre	martedì	Bioinformatica Proteine	LAB INFO 1, via Monte Generoso
8 settembre	mercoledì	Laboratorio di Biologia molecolare in modalità virtuale con utilizzo di visori Estrazione DNA plasmidico e PCR	Laboratorio biologia sperimentale Dipartimento di Biotecnologie e Biologia Via J.H. Dunant 3
9 settembre	giovedì	Tecniche istologiche Preparazione e colorazione di vetrini, osservazione al microscopio di campioni istologici	Laboratorio biologia sperimentale Dipartimento di Biotecnologie e Biologia Via J.H. Dunant 3
10 settembre	venerdì	Laboratorio di chimica esperienza pratica e in modalità virtuale con utilizzo di visori Estrazione della caffeina dal caffè	Laboratorio di chimica Dipartimento di Biotecnologie e Biologia Via J.H. Dunant 3



Piano Nazionale  
Lauree Scientifiche



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELL'INSUBRIA



Dipartimento di Biotecnologie  
e Scienze della Vita

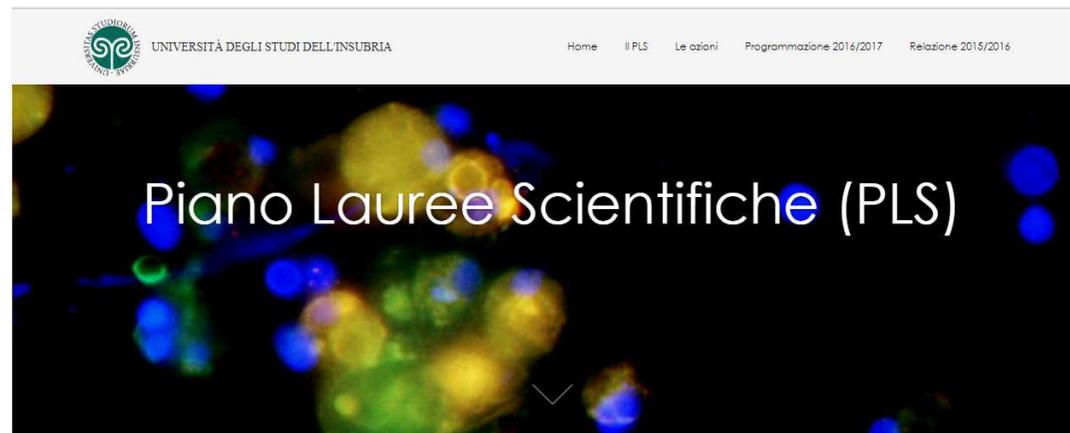


FEDERCHIMICA  
ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie

PER TENERVI AGGIORNATI SULLE NOSTRE INIZIATIVE

<https://www.pls-dbsm-insubria.it/index.php#pls>



## Il Piano Lauree Scientifiche (PLS)

Istituito a partire dal 2004 su iniziativa del MIUR (Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca), della Conferenza dei Presidi di Scienze e Tecnologie e di Confindustria, rappresenta una iniziativa consolidata finalizzata a favorire l'acquisizione, da parte degli studenti, di competenze scientifiche che rispondano alle attese del mondo del lavoro e alle esigenze della



Piano Nazionale  
Lauree Scientifiche



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELL'INSUBRIA

**DB**  
**SV** Dipartimento di Biotecnologie  
e Scienze della Vita