

Seminari Laboratorio Società Fisica Dati Scienze della terra
Orientamento Studenti UNINA Machine learning
Problem solving Grafico Modelli Scienza Biotecnologie
Astronomia Geologia PLS Studi Atomo Ricerca Robotica
Elettronica Laurea Analisi dati Ambiente

Università
Astrofisica
Modellizzazione
Meccanica quantistica
Istruzione
Chimica

Divulgazione
Innovazione

Scuola Estiva per Studenti
PVS3
6-10 settembre 2021

Matematica
Approfondimenti
Federico II
Biofisica
Esercitazioni
Scuola
Interazioni
Docenti
Apprendimento
Algoritmi
Ingegneria
Tecnologia
Simulazioni
Biotecnologie mediche

Metodo Scienze dei materiali Lavoro di gruppo
Universo Competenze Scientifico Informatica Statistica Comprensione
Natura Spettroscopia Scoperta
Insegnamento Sperimentazione Geofisica Conoscenza
Sviluppo sostenibile Evidenze sperimentali Biologie industriali

L'Università degli Studi di Napoli



Fondata da Federico II di Svevia nel 1224 (ha 797 anni)

È la più antica università **laica** e **statale** del mondo

È l'ateneo più grande del Sud:

- più di 80.000 studenti
- più di 3000 docenti
- 165 corsi di studio



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II - DIPARTIMENTO DI
FISICA "ETTORE PANCINI"

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II - DIPARTIMENTO DI
SCIENZE CHIMICHE

Dipartimento di Scienze Politiche

**Dipartimento di Matematica e Applicazioni
"Renato Caccioppoli"**

**DIE
TI**



L'ateneo è organizzato in "Scuole"

Le scuole sono organi di coordinamento costituite da più Dipartimenti affini scientificamente e culturalmente.

Scuola
Politecnica e
delle Scienze di
Base

Scuola delle
Scienze Umane e
Sociali

Scuola di
Medicina e
Chirurgia

Scuola di Agraria
e Medicina
Veterinaria



Dipartimento di Scienze Politiche

Dipartimento di Matematica e Applicazioni
"Renato Caccioppoli"



Il Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS)

E' il principale programma di orientamento universitario per le materie scientifiche

Obiettivi del PLS

1. **Orientamento alle immatricolazioni**
2. Riduzione dei tassi di abbandono
3. Formazione, supporto e monitoraggio delle attività dei tutor
4. **Laboratori per l'insegnamento delle scienze di base**
5. **Attività didattiche di autovalutazione**
6. Formazione insegnanti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II - DIPARTIMENTO DI
FISICA "ETTORE PANCINI"

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II - DIPARTIMENTO DI
SCIENZE CHIMICHE

Dipartimento di Scienze Politiche

**Dipartimento di Matematica e Applicazioni
"Renato Caccioppoli"**

**DIE
TI**



Il PLS-Unina: gli Organizzatori della Scuola

Disciplina	Ref. in Federico II	Dipartimento	Scuola
Chimica	Maria Rosaria Iesce Oreste Tarallo	Scienze Chimiche	Scuola Politecnica e delle Scienze di Base
Fisica	Italo Testa	Fisica	
Matematica	Marco Lapegna	Matematica "R. Caccioppoli"	
Scienza dei Materiali	Ugo Caruso	Scienze Chimiche	
Biologia e biotecnologie	Marianna Crispino	Biologia	
Geologia	Alessandro Iannace	Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse (DISTAR)	
Informatica	Daniel Riccio	Ingegneria elettrica e delle Tecnologie dell' Informazione (DIETI)	
Statistica	Giancarlo Ragozini	Scienze Politiche	Scuola delle Scienze Umane e Sociali

Tutor
Dr.ssa Silvia Galano





PLS Virtual Summer School for Students
PVS3
Seconda edizione
6-10 settembre 2021

La Scuola PVS3

- argomenti di grande attualità che evidenziano le applicazioni più moderne in tutte le discipline PLS coinvolte
- docenti altamente qualificati
- approccio multidisciplinare
- seminari integrati
- attività laboratoriali

Il Piano Lauree Scientifiche (PLS) dell'Università di Napoli Federico II, aree di Biologia e Biotecnologie, Chimica, Fisica, Geologia, Informatica, Matematica, Scienza dei Materiali e Statistica, organizza la seconda edizione della "PVS3", una Scuola di formazione per Studenti del quinto anno delle Scuole Superiori.

La Scuola si svolgerà on-line e offrirà agli studenti la possibilità di partecipare a seminari e laboratori interdisciplinari che coinvolgono tutte le aree del PLS. I partecipanti potranno interagire con esperti nel settore della didattica e della ricerca, e avranno la possibilità di approfondire sia tematiche legate ad alcuni degli ultimi risultati emersi nei settori di punta della ricerca sia tematiche di base necessarie ad affrontare i percorsi universitari di area scientifica.

Le informazioni per l'iscrizione e il calendario delle lezioni sarà pubblicato successivamente sul sito del PLS

<http://www.pls.unina.it/home/attivita-com-uni-pls-virtual-summer-school-for-students-2021/>

Comitato Organizzatore:
Marianna Crispino (Biologia e Biotecnologie), Maria Rosaria Iesce (Chimica), Italo Testa (Fisica), Alessia Iannace (Geologia), Daniel Riccio (Informatica), Marco Lapegna (Matematica), Ugo Caruso (Scienze dei Materiali), Giancarlo Ragozini (Statistica), Oreste Tarallo (Chimica), Silvia Galano (Fisica)