

CALENDARIO CORSI XXXVII CICLO (2021-2022)

AVVISO: Gli studenti interessati a seguire un particolare corso dovranno contattare direttamente il docente per comunicare la loro adesione al corso e conoscere le modalità di erogazione dello stesso.

1. Advanced Probabilistic Methods For The Reliability (Performance-Based) Analysis In Engineering Problems, 2 CFU, SSD: ICAR/09
Prof. Sergio Ruggieri

13/01/2022 - 4 ore

14/01/2022 - 4 ore

20/01/2022 - 4 ore

21/01/2022 - 4 ore

27/01/2022 - 4 ore

Orario: dalle 14.30 alle 18.30.

Aula 25.

2. Complex Networks: Big Data modelling and learning, 2 CFU, SSD: FIS/07.
Prof. Nicola Amoroso.

06-giu 09.00-11.00

08-giu 09.00-11.00

10-giu 09.00-11.00

13-giu 09.00-11.00

15-giu 09.00-11.00

17-giu 09.00-11.00

20-giu 09.00-11.00

22-giu 09.00-11.00

24-giu 09.00-13.00

3. Advanced Materials for Sensing Technologies, 1 CFU, SSD: CHIM/01.
Prof. Rosaria A. Picca.

02/12/2021

09/12/2021

16/12/2021

13/01/2022

20/01/2022

ORARIO LEZIONI 15-17

4. New Frontiers Of Scientific Research Based On 3d Printing In Structural And Building Engineering, 2 CFU, SSD: ICAR/09 – ICAR10.
Prof. Valentino Sangiorgio.

13/12/2021 14.00 - 18.00

15/12/2021 14.00 - 18.00
17/12/2021 14.00 - 18.00
20/12/2021 14.00 - 18.00
22/12/2021 14.00 - 18.00

5. Non-integer order systems and controllers", 2 CFU, SSD: ING-INF/04.
Prof. Guido Maione.

Lunedì 16/05/22: 15-17
Martedì 17/05/22: 15-17
Mercoledì 18/05/22: 15-17
Giovedì 19/05/22: 15-17
Venerdì 20/05/22: 15-17
Lunedì 23/05/22: 15-17
Martedì 24/05/22: 15-17
Mercoledì 25/05/22: 15-17
Giovedì 26/05/22: 15-17
Venerdì 27/05/22: 15-17

6. Hypersonic Gas Dynamics and CFD, 2 CFU, SSD: ING-IND/06.
Prof. Francesco Bonelli.

06/09/2022 15:00-17:30
09/09/2022 15:00-17:30
13/09/2022 15:00-17:30
16/09/2022 15:00-17:30
20/09/2022 15:00-17:30
23/09/2022 15:00-17:30
27/09/2022 15:00-17:30
30/09/2022 15:00-17:30

7. High-energy particle physics detectors in space, 2 CFU, SSD: FIS/01.
Prof. Francesco Loporco.

7 febbraio 2022 dalle 10 alle 13
10 febbraio 2022 dalle 10 alle 13
14 febbraio 2022 dalle 10 alle 13
17 febbraio 2022 dalle 10 alle 13
21 febbraio 2022 dalle 10 alle 13
24 febbraio 2022 dalle 10 alle 13
28 febbraio 2022 dalle 10 alle 12

Gli studenti dovranno contattare il docente per l'accesso alla riunione Teams (francesco.loparco@ba.infn.it).

8. Smart Education for Industry 4.0, 2 CFU, SSD: INF/01
Prof. Veronica Rossano.

7.06.2022 – ore 8.30-11.00

9.06.2022 – ore 8.30-11.00
14.06.2022 – ore 8.30-11.00
16.06.2022 – ore 8.30-11.00
21.06.2022 – ore 8.30-11.00
23.06.2022 – ore 8.30-11.00
28.06.2022 – ore 8.30-11.00
30.06.2022 – ore 8.30-11.00

9. Supervision and monitoring of renewable energy systems, 2 CFU, SSD: ING-IND/31.
Prof. Silvano Vergura.

Giovedì 03/03/2022, 14.30-17.30
Lunedì 07/03/2022, 14.30-17.30
Giovedì 10/03/2022, 14.30-17.30
Lunedì 14/03/2022, 14.30-17.30
Giovedì 17/03/2022, 14.30-17.30
Lunedì 21/03/2022, 14.30-17.30
Giovedì 24/03/2022, 14.30-16.30

10. Statistical data analysis starting from the highway engineering case, 2 CFU, SSD: ICAR/04.
Prof. Paolo Intini.

22 Novembre 2021 ore 15-17
24 Novembre 2021 ore 15-18
29 Novembre 2021 ore 15-18
6 Dicembre 2021 ore 15-18
13 Dicembre 2021 ore 15-18
20 Dicembre 2021 ore 15-18
10 Gennaio 2021 ore 15-18

Room 23.

11. Wave energy conversion for green power generation”, 2 CFU, SSD: ING-IND/08.
Prof. Marco Torresi.

da lunedì 21 febbraio 2022 a giovedì 24 febbraio 2022 dalle 16:30 alle 19:00 (4 lezioni, 10 ore, 1 CFU)

e da lunedì 28 febbraio 2022 a giovedì 3 marzo 2022 dalle 16:30 alle 19:00 (4 lezioni, 10 ore, 1 CFU)

Link at Teams:

https://teams.microsoft.com/l/team/19%3aIU30CGRxw8_NXuEJOIYBePy3KJaOMSLFSaS75XR-7z01%40thread.tacv2/conversations?groupId=ccb50f20-56dd-45a4-a953-b7cb7b993fe9&tenantId=5b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332

12. Innovative Materials for Energy Conversion Technologies, 1 CFU, SSD: CHIM/03.

Prof. Andrea Listorti.

30/03/2022 15:00-17:00
6/04/2022 15:00-17:00
13/04/2022 15:00-17:00
20/04/2022 15:00-17:00
27/04/2022 15:00-17:00

13. Spacecraft Structural Dynamics & Loads, 2 CFU, SSD: ING-IND/04
Prof. Adriano Calvi (adriano.calvi@esa.int).

08/06/2022 - ore 15.00-18.00
09/06/2022 - ore 15.00-18.00
10/06/2022 - ore 15.00-17.00
13/06/2022 - ore 15.00-18.00
14/06/2022 - ore 15.00-18.00
15/06/2022 - ore 15.00-18.00
16/06/2022 - ore 15.00-18.00

14. Time-series databases for sensor data analysis, 2 CFU, SSD: ING-INF/05
Prof. Giuseppe Loseto.

18/01/2022 - ore 16.30-19.00
21/01/2022 - ore 16.30-19.00
25/01/2022 - ore 16.30-19.00
28/01/2022 - ore 16.30-19.00
01/02/2022 - ore 16.30-19.00
04/02/2022 - ore 16.30-19.00
08/02/2022 - ore 16.30-19.00
11/02/2022 - ore 16.30-19.00

15. Advances in Geomatic Engineering, 3 CFU, SSD: ICAR/06
Prof. Alessandra Capolupo.

27/01/2020 9:00-12:00
01/02/2022 9:00-12:00
03/02/2022 9:00-12:00
08/02/2022 9:00-12:00
10/02/2022 9:00-12:00
15/02/2022 9:00-12:00
17/02/2022 9:00-13:00
22/02/2022 9:00-13:00
24/02/2022 9:00-13:00

Link:

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3aZgEUoGlmTRzQiD1mhbGd3TbRAwuYFTiB5gGXsArtQ3U1%40thread.tacv2/conversations?groupId=e1416a71-49c0-461e-bcbc-a2ffe9d49a1f&tenantId=5b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332>

16. Photonics for Industry 4.0, 2 CFU, SSD: ING-INF/02

Prof. Giovanni Magno.

9/9/2022 10:30-13:00; 15:30-18:00.
23/9/2022 10:30-13:00; 15:30-18:00.
7/10/2022 10:30-13:00; 15:30-18:00.
21/10/2022 10:30-13:00; 15:30-18:00.

17. Dynamical behavior of nonlinear structures, 2 CFU, SSD: ING-IND/14.
Dr. Antonio Papangelo

24/01/2022, h. 9-13
26/01/2022, h. 9-13
28/01/2022, h. 9-13
31/01/2022, h. 9-13
02/02/2022, h. 9-13

18. New Technologies For Diagnosis In Medicine, 2 CFU, SSD: ING-INF/05-MED/11
Dott. Andrea Igoeren Guaricci

03/10/2022 15:00-17:30
05/10/2022 15:00-17:30
06/10/2022 15:00-17:30
10/10/2022 15:00-17:30
12/10/2022 15:00-17:30
14/10/2022 15:00-17:30
17/10/2022 15:00-17:30
19/10/2022 15:00-17:30

19. Flexible and Stretchable Electronics, 2 CFU, SSD: ING-INF/01
Prof. Francesco Dell'Olio

1/2/2022, ore 11-13.30.
3/2/2022, ore 11-13.30.
8/2/2022, ore 11-13.30.
10/2/2022, ore 11-13.30.
15/2/2022, ore 11-13.30.
17/2/2022, ore 11-13.30.
22/2/2022, ore 11-13.30.
24/2/2022, ore 11-13.30.

20. Video Compression, 2 CFU, SSD: ING-INF/03.
Dott. Domenico Striccoli

Martedì 14 giugno 2022 ore 8:30-13:30
Venerdì 17 giugno 2022 ore 8:30-13:30
Martedì 21 giugno 2022 ore 8:30-13:30
Venerdì 24 giugno 2022 ore 8:30-13:30

21. Smart Building and Smart Mobility systems, 2 CFU, SSD: ING-INF/04
Prof. Roccotelli

September 12 2022, 10.00-12.30 CET
September 14, 2022, 10.00-12.30 CET
September 16, 2022, 10.00-12.30 CET
September 19 2022,, 10.00-12.30 CET
September 21, 2022, 10.00-12.30 CET
September 23, 2022, 10.00-12.30 CET
September 26 2022,, 10.00-12.30 CET
September 28, 2022, 10.00-12.30 CET

22. Mixed Reality for data visualization in the Smart Factory, 2 CFU, SSD: ING-IND/15. Prof. Vito Modesto Manghisi.

02 september 2022	Friday	10:30-13:30
05 september 2022	Monday	10:30-13:30
07 september 2022	Wednesday	15:00-18:00
14 september 2022	Wednesday	15:00-18:00
27 september 2022	Tuesday	10:30-13:30
05 october 2022	Wednesday	15:00-18:00
06 october 2022	Thursday	15:00-17:00

Il canale TEAMS è:

https://teams.microsoft.com/l/team/19%3am8TTQdT_wU28BUNgEPWW7HROZZ5DUebZnufpFW2tPA1%40thread.tacv2/conversations?groupId=e6bf4194-4ef1-484d-bc3a-5c30659c821a&tenantId=c6328dc3-afdf-40ce-846d-326ead86d49

23. Emerging technologies and methodologies for the Cyber Security, 2 CFU, ING-INF/03. Prof. Giuseppe Piro.

6/6/22 - 4 ore
13/6/22 - 4 ore
20/6/22 - 4 ore
27/6/22 - 4 ore
30/6/22 - 4 ore

24. Multidisciplinary Research Applications of 3D Printing, 2 CFU, ING-IND/16 Prof. Gianluca Percoco.

17/9/2022 9-13
18/9/2022 9-13
19/9/2022 9-13
20/9/2022 9-13
21/9/2022 9-13

25. Nonlinear Identification of Vibrating Mechanical Systems, 2 CFU, ING-IND/13 Prof. Leonardo Soria.

The course has been rescheduled in September.

26. Optical communications for space”, 2 CFU, ING-INF/02 Prof. Marco Grande.

Lez 1 giovedì 15/09/2022 - 2h - 15.00-17.00
Lez 2 giovedì 22/09/2022 - 3h - 15.00-18.00
Lez 3 giovedì 29/09/2022 - 3h - 15.00-18.00
Lez 4 martedì 04/10/2022 - 3h - 15.00-18.00
Lez 5 giovedì 13/10/2022 - 3h - 15.00-18.00
Lez 6 giovedì 20/10/2022 - 3h - 15.00-18.00
Lez 7 giovedì 27/10/2022 - 3h - 15.00-18.00

27. Theories and Methods of Design for the Antique Teorie e metodi del progetto per l'Antico (25 ore 2,5 cfu) - SSD: ICAR 14 - Prof. Antonio Nitti

LE FORME E IL TEMPO

giorno di lezione settimanale: mercoledì mattina

1° Lezione 12 Gennaio 2022, h. 09.30-13:30
2° Lezione 19 Gennaio 2022, h. 09.30-12:30
3° Lezione 26 Gennaio 2022, h. 09.30-12:30
4° Lezione 02 Febbraio 2022, h. 09.30-12:30
5° Lezione 09 Febbraio 2022, h. 09.30-12:30
6° Lezione 16 Febbraio 2022, h. 09.30-12:30
7° Lezione 23 Febbraio 2022, h. 09.30-12:30
8° Lezione 02 Marzo 2022, h. 09.30-12:30

28. Theory of Contemporary Architectural Research Teorie della ricerca architettonica contemporanea (25 ore 2,5 cfu) - SSD: ICAR 14 - Prof. Marco Mannino

PER UNA TEORIA CLASSICA DELLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

giorno di lezione settimanale: venerdì mattina

1° Lezione 21 Gennaio 2022, h. 9:30-12:30
2° Lezione 28 Gennaio 2022, h. 9:30-12:30
3° Lezione 04 Febbraio 2022, h. 9:30-12:30
4° Lezione 11 Febbraio 2022, h. 9:30-12:30
5° Lezione 18 Febbraio 2022, h. 9:30-12:30
6° Lezione 25 Febbraio 2022, h. 9:30-12:30
7° Lezione 04 Marzo 2022, h. 9:30-12:30
8° Lezione 11 Marzo 2022, h. 9:30-13:30

29. Theories and Methods of the Project for the Territory Teorie e metodi del progetto per il territorio (25 ore 2,5 cfu) - SSD: ICAR 21 - Prof. Nicola Martinelli

CITTA' E PAESAGGIO TEORIE, PIANI E PROGETTI

giorno di lezione settimanale: martedì pomeriggio/mercoledì mattina

1° Lezione 08 Febbraio – 14.30-17:30
2° Lezione 15 Febbraio – 14.30-17:30
3° Lezione 22 Febbraio – 14.30-17:30
4° Lezione 02 Marzo – 10.00-13:00
5° Lezione 09 Marzo – 10.00-13:00
6° Lezione 16 Marzo – 10.00-13:00
7° Lezione 23 Marzo – 10.00-13:00
8° Lezione 30 Marzo – 10.00-13:00

30. The Post-Growth Paradigm in Planning Research (25 ore 2,5 cfu) - SSD: ICAR 21 - Prof.ssa Francesca Calace

giorno di lezione settimanale: lunedì e giovedì pomeriggio

1° Lezione	28 Febbraio 2022, h. 15.00-17.30
2° Lezione	03 Marzo 2022, h. 15.00-17.30
3° Lezione	07 Marzo 2022, h. 15.00-17.30
4° Lezione	10 Marzo 2022, h. 15.00-17.30
5° Lezione	14 Marzo 2022, h. 15.00-17.30
6° Lezione	17 Marzo 2022, h. 15.00-17.30
7° Lezione	21 Marzo 2022, h. 15.00-17.30
8° Lezione	24 Marzo 2022, h. 15.00-17.30
9° Lezione	28 Marzo 2022, h. 15.00-17.30
10° Lezione	31 Marzo 2022, h. 15.00-17.30

31. Theories and Methods of the Project for the City Teorie e metodi del progetto per la città (25 ore 2,5 ore) - SSD: ICAR 14 - Prof. Antonio Riondino

giorno di lezione settimanale: martedì pomeriggio

1° Lezione	01 Marzo 2022
2° Lezione	08 Marzo 2022
3° Lezione	15 Marzo 2022
4° Lezione	22 Marzo 2022
5° Lezione	29 Marzo 2022
6° Lezione	05 Aprile 2022
7° Lezione	12 Aprile 2022
8° Lezione	19 Aprile 2022
9° Lezione	26 Aprile 2022
10° Lezione	03 Maggio 2022

32. Problems and methods of contemporary restoration Problemi e metodi del restauro contemporaneo (25 ore 2,5 cfu) - SSD: ICAR 19 - prof.ssa Rossella de Cadilhac

giorno di lezione settimanale: giovedì mattina

1° Lezione	24 marzo 2022, h. 10:30-13:00
2° Lezione	31 marzo 2022, h. 10:30-13:00
3° Lezione	07 aprile 2022, h. 10:30-13:00
4° Lezione	14 aprile 2022, h. 10:30-13:00
5° Lezione	21 aprile 2022, h. 10:30-13:00
6° Lezione	28 aprile 2022, h. 10:30-13:00
7° Lezione	05 maggio 2022 h. 10:30-13:00
8° Lezione	12 maggio 2022, h. 10:30-13:00
9° Lezione	19 maggio 2022, h. 10:30-13:00
11° Lezione	26 maggio 2022, h. 10:30-13:00

33. Human-based Smart Manufacturing Systems, 2 CFU, ING-IND/17
Prof. Francesco Facchini

- Venerdì 17/6 dalle 14.00 alle 18.00
- Venerdì 24/6 dalle 14.00 alle 18.00
- Venerdì 1/7 dalle 14.00 alle 18.00
- Venerdì 8/7 dalle 14.00 alle 18.00
- Venerdì 15/7 dalle 14.00 alle 18.00

34. Hydrogen Combustion Challenges for Renewable Power Generation and Aero-Engines, 2 CFU, ING-IND/08. Prof. Davide Laera.

Gio 08/09/22 - 10:00 - 12:30
Lun 12/09/22 - 15:00 - 17:30
Gio 15/09/22 - 10:00 - 12:30
Lun 19/09/22 - 15:00 - 17:30
Gio 22/09/22 - 10:00 - 12:30
Lun 26/09/22 - 15:00 - 17:30
Gio 29/09/22 - 10:00 - 17:30
Lun 03/10/22 - 15:00 - 17:30

35. Oscillations and waves, 2 CFU, FIS/01.
Prof. ssa Silvia Rainò.

Le lezioni si svolgeranno dalle 10:30 alle 13:00 nei seguenti giorni:

23 maggio
26 maggio
30 maggio
2 giugno
6 giugno
9 giugno
13 giugno
16 giugno

36. Physical layer security for wireless communication, 2 CFU, ING-INF/02.
Prof. ssa Giovanna Calò.

4, 6, 9, 11, 13 maggio 2022 dalle 9.00 alle 13.00.

37. Green photonics for a sustainable economy, 2 CFU, ING-INF/02.
Prof. ssa Giovanna Calò.

21, 23, 26, 28, 30 settembre 2022 dalle 9.00 alle 13.00.

38. Lab and field data acquisition and processes in hydraulics, 3 CFU, ICAR/01.
Prof. ssa Diana De Padova.

14/06/2022 09:00 - 14:00 (5 ore)
21/06/2022 09:00-14:00 (5 ore)
28/06/2022 09:00 - 14:00 (5 ore)
05/07/2022 09:00-14:00 (5 ore)
12/07/2022 09:00 - 14:00 (5 ore)
15/07/2022 09:00-14:00 (5 ore)

39. Mechanical Characterization of Materials by Advanced Ultrasonic Tests, 2 CFU, ING-IND/14-ICAR/08.
Prof. ssa Anna Castellano.

- martedì 5 luglio 2022 ore 9.30-12.30 (lezione teorica) - 3 ore
- giovedì 7 luglio 2022 ore 9.30-12.30 (lezione teorica) - 3 ore
- martedì 12 luglio 2022 ore 9.30-13.30 (esercitazione) - 4 ore
- giovedì 14 luglio 2022 ore 9.30-13.30 (esercitazione) - 4 ore
- martedì 19 luglio 2022 ore 9.30-13.30 e 15.30-17.30 (verifica finale di apprendimento) - 6 ore

Le lezioni teoriche saranno svolte presso l'aula video-conferenze di LabZERO (presso ex officine Scianatico).

Le esercitazioni e la verifica finale saranno svolte presso il Laboratorio Ufficiale Prove Materiali "M. Salvati" del Politecnico di Bari.

40. Compressible turbulence, 2 CFU, ING-IND/06
Prof. Luca Sciacovelli

Mar 06/09/2022 08:30-11:00
Ven 09/09/2022 08:30-11:00
Mar 13/09/2022 08:30-11:00
Gio 15/09/2022 15:00-17:30
Ven 16/09/2022 08:30-11:00
Mar 20/09/2022 08:30-11:00
Gio 22/09/2022 15:00-17:30
Ven 23/09/2022 08:30-11:00

41. Urban hydrology: water-quality problems and their management, 1 CFU.
Prof.ssa Angela Gorgoglione, Universidad de la República, Uruguay.

Class 1: "Water quality in urban watersheds" on Tuesday, June 7 2022, from 10:30 am to 12:30 pm, online class (0.2 credits).

Class 2: "Low impact developments for water quality control" on Thursday, June 9 2022, from 10:30 am to 12:30 pm, online class (0.2 credits).

Class 3: "Introduction to Stormwater Management Model (SWMM)" on Monday, June 13 2022, from 10:30 am to 12:30 pm, face-to-face class (0.2 credits).

Class 4: "SWMM for water quality control in urban areas I" on Wednesday, June 15 2022, from 10:30 am to 12:30 pm, face-to-face class (0.2 credits).

Class 5: "SWMM for water quality control in urban areas II" on Friday, June 17 2022, from 10:30 am to 12:30 pm, face-to-face class (0.2 credits).

At the end of the last class, I will provide and exercise that the students can solve at home. They will deliver a report about the exercise solution that will be evaluated.

On Friday, July 1 2022, the students will defend their work.

42. Implementation and application of Design of Experiment techniques to experimental and numerical campaign, 2 CFU, SSD: ING-IND/14
Prof. Umberto Galietti

Martedì 13 settembre 9-14
Giovedì 15 settembre 9-14
Martedì 20 settembre 9-14
Mercoledì 28 settembre 9-14.

43. MATLAB Recipes For Measurements Data Processing, 2 CFU, SSD: ING-INF/07
Prof. Nicola Giaquinto

Il corso sarà erogato all'inizio di settembre.