

DIPARTIMENTO JONICO IN SISTEMI GIURIDICI ED ECONOMICI DEL  
MEDITERRANEO: SOCIETÀ, AMBIENTE, CULTURE

- Tipologia dell'attività: INSEGNAMENTI E LABORATORI DEDICATI AI DOTTORANDI E AGLI SPECIALIZZANDI
- Titolo dell'attività per l'acquisizione delle competenze trasversali: **Modelli avanzati per l'analisi dei fenomeni economico-finanziari**
- Sede dell'attività e modalità di erogazione: Dipartimento Jonico in “Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: Società, Ambiente, Culture” (Sede di Economia). Le attività didattiche saranno erogate online (in modalità sincrona) tramite un canale dedicato sulla piattaforma Microsoft Teams.
- Periodo di svolgimento delle attività formative: dal 18 aprile 2024 al 27 settembre 2024
- Durata dell'attività (in ore): 48 ore
- Data entro la quale è possibile effettuare l'iscrizione (precedente allo svolgimento del 30% delle attività formative previste nell'ambito di ciascun insegnamento o laboratorio): 30 aprile 2024
- Giorni e orari di svolgimento delle attività formative fino alla loro conclusione prevista:  
(1 ora accademica corrisponde a 45 minuti)
  - ✓ 18 aprile 2024 ore 16:00-18:15 – Lezione inaugurale ed introduzione al corso “Modelli avanzati per l'analisi dei fenomeni economico-finanziari” (Docenti: Prof. Vincenzo Pacelli e Prof. Roberto Bellotti, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, assieme ai responsabili dei singoli moduli di lezione) [3 ore accademiche]
  - ✓ 19 aprile 2024 ore 14:00-17:00 – Modelli avanzati per l'analisi dei fenomeni economico-finanziari (Docente: Prof. Muscillo, Università degli Studi di Siena) [4 ore accademiche]
  - ✓ 29 aprile 2024 ore 14:00-17:00 – Modelli avanzati per l'analisi dei fenomeni economico-finanziari (Docente: Prof.ssa Di Tommaso, Università degli Studi di Bari Aldo Moro) [4 ore accademiche]
  - ✓ 6 maggio 2024 ore 9:00-11:15 – Big data e reti complesse (Docente: Prof. Facchini, Scuola IMT Altì Studi Lucca) [3 ore accademiche]
  - ✓ 6 maggio 2024 ore 14:00-17:00 – Modelli avanzati per l'analisi dei fenomeni economico-finanziari (Docente: Prof. Foglia, Università degli Studi di Bari Aldo Moro) [4 ore accademiche]
  - ✓ 7 maggio 2024 ore 9:00-11:15 – Big data e reti complesse (Docente: Prof. Facchini, Scuola IMT Altì Studi Lucca) [3 ore accademiche]
  - ✓ 8 maggio 2024 ore 9:00-11:15 – Big data e reti complesse (Docente: Dott. Pappalardo, Consiglio Nazionale delle Ricerche) [3 ore accademiche]
  - ✓ 9 maggio 2024 ore 9:00-11:15 – Big data e reti complesse (Docente: Dott. Pappalardo, Consiglio Nazionale delle Ricerche) [3 ore accademiche]
  - ✓ 14 maggio 2024 ore 10:00-11:30 – Modelli di scienza delle reti ed eXplainable Artificial Intelligence (XAI) (Docenti: Prof. Bellotti e Prof.ssa Bellantuono, Università degli Studi di Bari Aldo Moro) [2 ore accademiche]
  - ✓ 15 maggio 2024 ore 10:00-11:30 – Modelli di scienza delle reti ed eXplainable Artificial Intelligence (XAI) (Docenti: Prof. Amoroso e Prof.ssa Bellantuono, Università degli Studi di Bari Aldo Moro) [2 ore accademiche]

- ✓ 21 maggio 2024 ore 10:00-11:30 – Modelli di scienza delle reti ed eXplainable Artificial Intelligence (XAI) (Docenti: Prof.ssa Bellantuono e Dott. De Nicolò, Università degli Studi di Bari Aldo Moro) [2 ore accademiche]
- ✓ 22 maggio 2024 ore 10:00-11:30 – Modelli di scienza delle reti ed eXplainable Artificial Intelligence (XAI) (Docenti: Prof.ssa Bellantuono e Dott. De Nicolò, Università degli Studi di Bari Aldo Moro) [2 ore accademiche]
- ✓ 18 giugno 2024 ore 15:00-16:30 – Workshop (Docente: Prof. Rubino, Università degli Studi di Bari Aldo Moro) [2 ore accademiche]
- ✓ 26 giugno 2024 ore 16:00-18:15 – Workshop (Docente: Prof. Pacelli, Università degli Studi di Bari Aldo Moro) [3 ore accademiche]
- ✓ 16 luglio 2024 ore 15:00-17:15 – Workshop (Docente: Prof.ssa Capozza, Università degli Studi di Bari Aldo Moro) [3 ore accademiche]
- ✓ 19 settembre 2024 ore 9:00-12:45 – Workshop finale di presentazione e discussione degli elaborati dei dottorandi (Docenti: Prof.ssa Capozza e Prof. Pacelli, Università degli Studi di Bari Aldo Moro) [5 ore accademiche]

- Numero di CFU attribuibili agli/alle studenti/esse che avranno frequentato almeno il 70% delle lezioni/sessioni di apprendimento/laboratori/seminari ed avranno superato la relativa prova finale (esame di profitto o verifica): 6 CFU. La prova finale consisterà in una discussione di un elaborato da parte dei dottorandi e sarà valutata dai responsabili del corso con una votazione espressa in trentesimi.

- Breve descrizione delle attività proposte e delle metodologie didattiche da adottare:

Il corso si propone di offrire ai dottorandi un percorso formativo che consentirà di acquisire le metodologie e le competenze alla frontiera della ricerca per quanto riguarda l'analisi dei fenomeni economico-finanziari. La massiva quantità di dati disponibili oggi e la complessità dei sistemi economici richiede l'utilizzo di metodologie avanzate affinché tali dati possano essere opportunamente processati, analizzati e interpretati. A tal proposito, l'attività didattica approfondirà i principali modelli di analisi dei fenomeni economico-finanziari, come i modelli di Big Data analytics, le reti complesse e la eXplainable Artificial Intelligence (XAI). Oltre a fornire le basi teoriche di tali modelli, verranno svolte delle esercitazioni e delle prove pratiche che consentiranno ai dottorandi di applicare le conoscenze acquisite ai dati economico-finanziari. L'erogazione delle attività didattiche da parte di docenti afferenti a diverse aree scientifico-disciplinari, ovvero l'area economico-finanziaria e l'area fisica, consentirà di offrire un percorso formativo interdisciplinare.

- Cognome, nome e recapito di posta elettronica o telefonico del/delle/dei docente/i responsabile/i:

Pacelli Vincenzo, [vincenzo.pacelli@uniba.it](mailto:vincenzo.pacelli@uniba.it)

Bellotti Roberto, [roberto.bellotti@uniba.it](mailto:roberto.bellotti@uniba.it)

Capozza Claudia, [claudia.capozza@uniba.it](mailto:claudia.capozza@uniba.it)