



**Università
San Raffaele**
Roma



CONSORZIO
UNIVERSITARIO
HUMANITAS

Master universitario II livello

DIGITAL TRANSFORMATION AND METAVERSE

II Edizione

Anno Accademico 2023-2024

II classe

Master validato dal Consiglio Scientifico del Consorzio

Con il patrocinio di:



UNINDUSTRIA
UNIONE DEGLI INDUSTRIALI E DELLE IMPRESE
ROMA • FROSINONE • LATINA • RIETI • VITERBO

DIREZIONE

Prof. Francesco Orciuoli
Dott. Roberto Saracco

DIRETTORE ORGANIZZATIVO

Dott. Antonio Attianese

COMITATO SCIENTIFICO

Prof. Giuseppe Fenza
Prof. Aniello Castiglione
Dr. Enrico Mallone
Dr. Angelo La Duca
Dr. Gianfranco Picano
Ing. Giampaolo D'Agnesè

PRESENTAZIONE

Negli ultimi anni, le organizzazioni, in quasi tutti i settori, stanno conducendo una serie di iniziative per esplorare nuove tecnologie digitali e sfruttarne i vantaggi. Ciò comporta, nella stragrande maggioranza dei casi, trasformazioni di operazioni aziendali chiave e influisce su prodotti e processi, nonché su strutture organizzative e attività gestionali. Le organizzazioni hanno bisogno, quindi, di sviluppare al proprio interno nuove competenze, che integrano conoscenze e abilità facenti riferimento a molteplici discipline, al fine di definire e attuare nuove pratiche di gestione per governare queste trasformazioni complesse.

L'obiettivo del Master è, quindi, presentare e approfondire gli aspetti metodologici e tecnologici atti a supportare la trasformazione digitale delle organizzazioni (processi, infrastrutture e servizi) e indicare le possibili prospettive strategiche nel Metaverso che apre nuovi e affascinanti scenari.

Alla fine di questo corso gli studenti avranno acquisito conoscenze relative a:

- Modelli e metodologie per l'analisi, la progettazione e l'attuazione di processi di trasformazione digitale
- Tecnologie digitali abilitanti la trasformazione digitale nelle organizzazioni
- Tecnologie digitali abilitanti il Metaverso e le sue possibili applicazioni
- Scenari applicativi, come Energia, Trasporti/Logistica, Sanità, nei quali la trasformazione digitale è in corso

Gli studenti saranno in grado, altresì, di:

- Comprendere e analizzare le principali problematiche della trasformazione digitale in un'organizzazione;
- Comprendere i principali benefici, rischi e punti di attenzione delle attuali tecnologie digitali che abilitano la trasformazione;

- Pianificare e attuare strategie per la trasformazione digitale in un'organizzazione selezionando le tecnologie più adeguate;
- Comprendere e analizzare le sfide relative all'adozione del Metaverso da parte delle aziende.

REQUISITI DI AMMISSIONE

Laurea magistrale oppure Laurea specialistica oppure Laurea ante DM 509/1999 (vecchio ordinamento) o altro titolo di studio universitario conseguito all'estero riconosciuto idoneo, preferibilmente LM-18, LM-32, LM-DATA, LM-91, LM-77

DURATA

Il Master avrà una durata di studio di 1500 ore pari a 60 CFU.

TITOLO RILASCIATO

Diploma di Master universitario di II livello
DIGITAL TRANSFORMATION AND METAVERSE

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

FAD (asincrona)

- Lezioni (teoriche-pratiche): 300 ore
- Project work, prove di verifica: 200 ore
- Studio individuale: 550 ore
- Tirocinio: 250 ore
- Valutazioni in itinere e prova finale: 200 ore

Blended

(FAD sincrona/asincrona/Presenza)

- Lezioni (teoriche-pratiche): 150 ore
- Lezioni (presenza): 150 ore
- Project work, prove di verifica: 200 ore
- Studio individuale: 550 ore
- Tirocinio: 250 ore
- Valutazioni in itinere e prova finale: 200 ore

TIROCINIO

Modalità FAD: il tirocinio sarà svolto in modalità virtuale attraverso la rielaborazione di specifici Project work, filmati, problem solving e case study consegnati dai docenti del master o dagli allievi stessi.

Modalità BLENDED: il tirocinio sarà svolto presso strutture convenzionate o da convenzionare.



PROGRAMMA

INFO/01 - Pensiero computazionale, programmazione e basi di dati, 4 CFU

ING-IND/35 - L'impatto economico della digitalizzazione: strategie di business ed organizzazione aziendale, 2 CFU

INF/01 - Strategia e gestione della Trasformazione Digitale, 6 CFU

*Il cittadino digitale e le banche dati di interesse nazionale
Digitalizzazione dei processi
Architetture a microservizi*

ING-INF/05 INF/01 - Cybersecurity, 2 CFU

ING-INF/03 - Cloud Computing, 2 CFU

ING-INF/05 INF/01 - Intelligenza Artificiale, Machine Learning e Deep Learning, 2 CFU

INF/01 - Data Analysis e Data Engineering, 2 CFU

*SQL databases
SQL analytics
Tecniche e strumenti per l'analisi dei dati
Data pipeline engineering*

ING-INF/05 SECS-P/10 - Innovazione Sanità Digitale sui versanti: tele/personalizzata/preventiva, 2 CFU

ING-INF/05 INF/01 - Big Data and Data Analytics, 2 CFU

*NOSQL databases
Architetture per Big Data
(Big) Data Analytics*

ING-INF/05 ING-INF/07 - Internet Of Things/Cyber Physical Systems, 2 CFU

ING-INF/05 INF/01 - Realtà Aumentata, Realtà Virtuale, Digital Twins e Metaverso, 4 CFU

ING-INF/05 INF/01 - Blockchain/NFT "Non-Fungible Token", 1 CFU

*Smart contracts
Digitalizzazione dei registri pubblici
Cryptocurrencies
Tecnologia per acquistare certificati "di proprietà" su opere digitali o reali (NFT)*

SECS-P/06 - Trasporti e Logistica, 3 CFU

ING-IND/09 ING-IND/17 - SECS-P/08, Project Management/ Elementi di Management dell'Impresa e della PA, 4 CFU

ING-IND/09 ING-IND/33 - Energia, 4 CFU

*Smart grids
Smart cities
Energy communities*

DOCENTI

Prof. Francesco Orciuoli, Professore Associato di Informatica (SSD INF/01) presso il Dipartimento di Scienze Aziendali - Management & Innovation Systems, Università degli Studi di Salerno, è docente di Progettazione del Software, Programmazione per la Data Science e Information Systems for Intelligence Analysis con circa venti anni di attività di ricerca in ambito Computational Intelligence e Data Engineering

Prof. Alberto Postiglione, Professore Associato di Informatica (SSD INF/01) presso il Dipartimento di Scienze Aziendali - Management & Innovation Systems, Università degli Studi di Salerno, è docente di Basi di Dati e Programmazione su Web con interesse scientifico in ambito Multimedia Applications e Text Mining

Prof. Giancarlo Nota, Professore Associato di Informatica (SSD INF/01) presso il Dipartimento di Scienze Aziendali - Management & Innovation Systems, Università degli Studi di Salerno, è docente di Sistemi Informatici Industriali con interesse scientifico in ambito Industria 4.0, Business Intelligence e Smart Cities

Prof. Giuseppe Fenza, Professore Associato di Informatica (SSD INF/01) presso il Dipartimento di Scienze Aziendali - Management & Innovation Systems, Università degli Studi di Salerno, è docente di Information Systems for Big Data con interesse scientifico in ambito Computational Intelligence e Big Data Analytics

Prof. Aniello Castiglione, Professore Associato di Informatica (SSD INF/01) presso il Dipartimento di Scienze Aziendali - Management & Innovation Systems, Università degli Studi di Salerno, è docente di Programmazione dei Computer e Blockchain con interesse scientifico in ambito Cyber Security

Prof. Pierluigi Siano, Professore Associato di Informatica (SSD ING-IND/33) presso il Dipartimento di Scienze Aziendali - Management & Innovation Systems, Università degli Studi di Salerno, è docente di Smart Cities and Smart Grids con interesse scientifico in ambito Sistemi Elettrici per l'Energia

Dott Angelo La Duca, CVO Ephesoft Italia, MD Endurance Italia. Direttore del Dipartimento Digital Science del Consorzio Universitario Universalus

Esperto internazionale, con oltre trent'anni di esperienza, nella reingegnerizzazione di processi aziendali basati su documenti usando tecnologie innovative

Dott. Gianfranco Picano, , lecturer su Impact of Technology evolution al Master dell'Università di Trento. Dal 2019 è anche co-presidente della Digital Reality/Digital Transformation Initiative, attualmente confluita nella nuova iniziativa Metaverse dell'IEEE, membro del gruppo IEEE 2050, e del gruppo europeo di esperti su Personal Digital Twins. Membro del Comitato Scientifico del Dipartimento Digital Science del Consorzio Universitario Universalus

Dott. Roberto Saracco, Responsabile del New Initiative Committee dell'IEEE incaricato di attivare progetti innovativi di trasformazione dell'Istituto, insegna Impact of Technology evolution presso l'Università di Trento. Dal 2019 è anche co-presidente della Digital Reality/Digital Transformation Initiative, membro del gruppo IEEE 2050, e del gruppo europeo di esperti su Personal Digital Twins. Membro del Comitato Scientifico del Dipartimento Digital Science del Consorzio Universitario Universalus

Dott. Alfredo Maria Garibaldi, Country Leader Artificial Intelligence and Data in Deloitte. Esperienza ultra trentennale in Consulenza e System Integration con focus su Analytics e Information Management

Dott. Pasquale Sorgentone, CEO Business Changers. lunga carriera in aziende globali di consulenza e società Fintech, ora imprenditore in blockchain e digital transformation. Autore e speaker di riferimento in ambito digital economy (FinTech, Blockchain, DeFi-Decentralized Finance, Digital Payments, Cryptoasset, Token Economy)

Dott. Enrico Mallone, CEO Healthia, Professore ordinario Università Roberto Ago, Esperto in servizi digitali per il well-being e la longevità e la gestione dei dati sanitari usando Intelligenza Artificiale e algoritmi predittivi

Ing. Giampaolo D'Agnesi, Direttore Pianificazione Strategica, Innovazione e Sviluppo Fondazione Luigi Maria Monti IDI-IRCCS. Innovatore dei sistemi sanitari ospedalieri ed esperto in applicazioni di Intelligenza Artificiale in ambito Imaging e automazione URP. Membro del Comitato Operativo del Dipartimento Digital Science del Consorzio Universitario Universalus

Prof. Angelo Gaeta, Università degli Studi di Salerno

COSTO

FAD: € 2.500,00

Blended: € 4.000,00

Per info su rateizzazione, modalità di pagamento e iscrizioni consultare il sito www.consorziohumanitas.com

INFORMAZIONI

Consorzio Universitario Humanitas

Via della Conciliazione, 22

00166 Roma RM

Telefono: 800.128.606

Mail: master@consorziohumanitas.com

Web: www.consorziohumanitas.com





Il Consorzio Universitario Humanitas, ha tra i suoi associati l'Università degli Studi di Salerno, l'Università Cattolica del Sacro Cuore, l'Università Telematica San Raffaele Roma, la Pontificia Facoltà Teologica dell'Italia Meridionale – Sez. S. Luigi – Napoli, LUM – Libera Università Mediterranea “Giuseppe Degennaro”, Bari, l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, l'IDI – Istituto Dermopatico dell'Immacolata, l'Istituto Universalus, il Consorzio Fortune, il C.I.R.P.S. – Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile, la Fondazione “Sapientia Mundi”, l'I.I.S.C.P.F. – Istituto Internazionale di Scienze Criminologiche e Psicopatologico Forensi.

Da oltre un decennio, svolge attività di ricerca scientifica e Alta Formazione a forte impatto professionalizzante, ha organizzato numerosi Master Universitari, Corsi di alta formazione e ha attivato Scuole di Specializzazione in Psicoterapia, diventando un centro di eccellenza e di riferimento nazionale, con diverse centinaia di studenti.

Il Consorzio è Provider accreditato all'Agenas per la formazione dei medici e delle professioni sanitarie ed è accreditato sulla piattaforma SOFIA per la formazione di docenti e dirigenti scolastici di ogni ordine e grado.

Il Consorzio ha una Casa editrice “Humanitas Edizioni” che realizza pubblicazioni editoriali anche in collaborazione con importanti case editrici come Franco Angeli e Armando editore.

Direttore didattico: Dott.ssa Carla Pampaloni

Partner e Associati

