



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
DELL'INNOVAZIONE**

*Direttore  
Prof. Ing. Antonio Ficarella*

Via per Monteroni  
I 73100 Lecce  
T +39 0832 297752  
Antonio.ficarella@unisalento.it

Classif. VII/1.257

**Oggetto:** Conferimento incarichi di insegnamento mediante affidamenti o mediante contratti di diritto privato nei settori scientifico disciplinari disciplinare ING-IND/\*, ING-INF/\* e MAT/09 nell'ambito del Master di I livello in “*Digital Innovation, Business e Sostenibilità nelle Banche (DIB)*” istituito presso il Dip.to di Scienze dell'Economia – a.a. 2020/2021. Approvazioni atti, nomina vincitori e affidamento insegnamenti – *Rif. D.D. 758/2020 Prot. 153489 del 22/12/2020.*

### IL DIRETTORE

- VISTA* la Legge 240/2010 recante *Norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario e successive modificazioni e integrazioni;*
- VISTO* l'art. 23 della Legge 240/2010, inerente “*Contratti per attività di insegnamento*”;
- VISTO* il vigente Statuto di Autonomia dell'Università del Salento emanato con D.R. n. 597 del 07/11/2017 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – Serie Generale del 24 novembre 2017. n. 275;
- VISTO* il “*Regolamento per la determinazione degli obblighi didattici di professori e ricercatori e la copertura degli insegnamenti*” ai sensi della Legge 240/2010 emanato con D.R. 42 del 24/01/2018 e, in particolare, gli articoli 16 e ss.;
- CONSIDERATO* che il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione è responsabile della copertura degli insegnamenti che fanno capo i settori scientifico disciplinari ING-IND/\*, ING-INF/\*, ICAR/\* (escluso ICAR/18) e MAT/09;
- VISTO* il D.R. n. 998 del 02/10/2014 di delega ai Direttori di Dipartimento per l'affidamento delle attività di insegnamento di cui agli artt. 6 e 23 della Legge 30/12/2010, n. 240;
- VISTO* il D.D. n. 758 del 22/12/2020 del Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione con cui è stata emanata la *Procedura selettiva per il conferimento di incarichi di insegnamento mediante affidamenti o mediante contratti di diritto privato nel settore scientifico ING-IND/\*, ING-INF/\* e MAT/09 nell'ambito del Master di I livello in “Digital Innovation, Business e Sostenibilità nelle Banche (DIB)” istituito presso il Dip.to di Scienze dell'Economia – a.a. 2020/2021;*
- VISTO* l'art. 6 del suddetto avviso di selezione pubblica che prevede “Il Consiglio di Dipartimento si esprimerà sulla adeguatezza dei requisiti didattici/scientifici e professionali posseduta dai candidati ed eventualmente potrà avvalersi di Commissione Istruttoria, nominata dal Direttore e formata da professori o ricercatori di ruolo afferenti ad aree scientificamente e didatticamente omogenee, con il compito di formulare una motivata proposta di conferimento dell'incarico”;
- CONSIDERATO* che ai sensi del suddetto art. 6 dell'avviso di vacanza “Le istanze di conferimento di affidamento/supplenza hanno titolo di precedenza su quelle di conferimento mediante contratto di diritto privato”;



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
DELL'INNOVAZIONE**

*Direttore  
Prof. Ing. Antonio Ficarella*

Via per Monteroni  
I 73100 Lecce  
T +39 0832 297752  
Antonio.ficarella@unisalento.it

**CONSIDERATO** che per i moduli didattici del S.S.D. ING-INF/05 sono pervenute candidature esterne pertanto è stato necessario procedere alla valutazione del curriculum;

**VISTO** il D.D. n. 5 del 11.01.2021 con cui è stata nominata la Commissione istruttoria per la valutazione delle candidature pervenute in risposta alla suindicata procedura selettiva e ai sensi dell'art. 6 del relativo bando;

**TENUTO CONTO** del verbale con cui la Commissione, nominata con D.D. n. 5 dell'11.01.2021, ha proceduto rispettivamente alla determinazione dei criteri e alla successiva valutazione delle candidature, pervenute in risposta alla procedura comparativa indetta con D.D. n. 758 del 22.12.2020, e da cui emerge che è possibile procedere all'affidamento dei moduli didattici del S.S.D. ING-INF/05 a candidati in possesso di curriculum didattico, scientifico e professionale idoneo allo svolgimento degli incarichi di docenza (Riferimento art. 3 del Bando del Bando D.D. n. 758/2020, inerente i requisiti di ammissione per le richieste di incarico mediante contratto di diritto privato);

**CONSIDERATO** che per i moduli didattici del S.S.D. MAT/09 è pervenuta una candidatura interna presentata dal Prof. Gianpaolo Ghiani in risposta alla procedura comparativa indetta con D.D. n. 758 del 22.12.2020;

**CONSIDERATO** che il Prof. Gianpaolo Ghiani, ha dichiarato nella domanda di partecipazione di essere Professore ordinario di ruolo, afferente al SSD MAT/09 presso l'Università del Salento, (Riferimento art. 2 del Bando D.D. n. 758 del 22.12.2020, inerente i requisiti di ammissione per le richieste di affidamento);

**CONSIDERATO** che per i moduli didattici del S.S.D. ING-IND/35 è pervenuta una candidatura interna presentata dalla Dott.ssa. Valentina Ndou in risposta alla procedura comparativa indetta con D.D. n. 758 del 22.12.2020;

**CONSIDERATO** che la Dott.ssa. Valentina Ndou, ha dichiarato nella domanda di partecipazione di essere Ricercatore di ruolo, afferente al SSD ING-IND/35 presso l'Università del Salento, (Riferimento art. 2 del Bando D.D. n. 758 del 22.12.2020, inerente i requisiti di ammissione per le richieste di affidamento);

**VISTO** l'art. 6 del Bando D.D. 758 del 22/12/2020 inerente il "Conferimento degli incarichi";

**VISTO** l'art. 7 del Bando D.D. 758 del 22/12/2020 inerente "Le clausole per l'affidamento del contratto a titolo oneroso";

**CONSIDERATO** che l'art. 6 del Bando D.D. 758 del 22/12/2020 prevede il compenso, e che, in ottemperanza a quanto previsto dal piano finanziario del Master, approvato dagli Organi di Ateneo, sono previste le seguenti tipologie di compenso orario:

- Ricercatori/Soggetti esterni con esperienza inferiore a 5 anni: 33,91 euro/h oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute (€ 45 onnicomprensivi);
- Professori Associati/Soggetti esterni con esperienza tra 5 e 10 anni: 56,52 euro/h oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute (€ 75,00 onnicomprensivi);
- Professori Ordinari/Soggetti esterni con esperienza superiore a 10 anni: 75,36 euro/h oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute (€ 100,00 onnicomprensivi);



*CONSIDERATA* la dichiarazione rilasciata dal prof. Ghiani che il proprio impegno didattico eccede il monte ore istituzionale;

*VISTA* la nota prot. n. 109751 del 24/06/2019 avente ad oggetto “Gestione dei Master universitari. Definizione delle competenze ed istruzioni operative”;

*TENUTO CONTO* che le somme necessarie alla copertura dei moduli (S.S.D. ING-INF/05, ING-IND/35 e MAT/09) gravano esclusivamente sui fondi del Master di I livello in “Digital Innovation, Business e Sostenibilità nelle Banche (DIB)” - A.A. 2020/21 (Rif. nota Prot. 148630 del 09/12/2020 del Dip.to di Scienze dell’Economia);

*ACCERTATA* la regolarità formale degli atti concorsuali;

*STANTE L'URGENZA* nel dover procedere al conferimento degli incarichi di insegnamento vacanti al fine di garantire il corretto avvio delle attività didattiche del Master di I livello in “Digital Innovation, Business e Sostenibilità nelle Banche (DIB)” a.a. 2020/2021;

### DECRETA

**Art. 1 – approvare** gli atti della selezione pubblica per il conferimento di incarichi di insegnamento mediante affidamenti o mediante contratti di diritto privato nei settori scientifico disciplinari ING-IND/\*, ING-INF/\* e MAT/09 attivati nell’ambito del Master di I livello in “Digital Innovation, Business e Sostenibilità nelle Banche (DIB)” istituito presso il Dip.to di Scienze dell’Economia – a.a. 2020/2021 – Rif. D.D. 758/2020 Prot. 153489 del 22/12/2020;

**Art. 2 – affidare**, per l’a.a. 2020/2021, i seguenti incarichi di insegnamento mediante **affidamento a titolo oneroso – supplenza retribuita**, ai sensi della normativa vigente:

Ore Lezione	SSD	Modulo e Denominazione	Argomento Lezione	Titolo Lezione	Docente	Compenso
2	MAT/09	Modulo 3 - Governance, Organizzazione e Processi	Business Analytics	Dati, informazione, conoscenza; tassonomia delle decisioni; supporto alle decisioni; analytics descrittive, predittive e prescrittive	Prof. Gianpaolo Ghiani	€ 150,72 oltre gli oneri a carico dell’Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
4	MAT/09	Modulo 3 - Governance, Organizzazione e Processi	Business Analytics	Descriptive analytics: richiami e tutorial Python (1)	Prof. Gianpaolo Ghiani	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell’Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
4	MAT/09	Modulo 3 - Governance, Organizzazione e Processi	Business Analytics	Descriptive analytics: richiami e tutorial Python (2)	Prof. Gianpaolo Ghiani	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell’Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
4	MAT/09	Modulo 3 - Governance, Organizzazione e Processi	Business Analytics	Prescriptive analytics: modelli di ottimizzazione della produzione, logistica, trasporti, finanza (1). Risoluzione grafica.	Prof. Gianpaolo Ghiani	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell’Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
4	MAT/09	Modulo 3 - Governance, Organizzazione e Processi	Business Analytics	Prescriptive analytics: modelli di ottimizzazione della produzione, logistica, trasporti, finanza (2). Tutorial su AMPL	Prof. Gianpaolo Ghiani	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell’Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
Ore complessive			<b>18</b>			



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
DELL'INNOVAZIONE**

*Direttore  
Prof. Ing. Antonio Ficarella*

Via per Monteroni  
I 73100 Lecce  
T +39 0832 297752  
Antonio.ficarella@unisalento.it

Compenso complessivo	<b>1.356,48</b> (oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute)
L'incarico dei succitati moduli vengono affidati, a titolo retribuito, al <b>Prof. Gianpaolo Ghiani</b> , Professore Ordinario SSD MAT/09, sui Fondi del Master di I livello in "Digital Innovation, Business e Sostenibilità nelle Banche (DIB)" - A.A. 2020/21 (Rif. nota Prot. 148630 del 09/12/2020 del Dip.to di Scienze dell'Economia)	

**Art. 3 – affidare**, per l'a.a. 2020/2021, i seguenti incarichi di insegnamento mediante **affidamento con consenso**, ai sensi della normativa vigente:

Ore Lezione	SSD	Modulo e Denominazione	Argomento Lezione	Titolo Lezione	Docente	Compenso
4	ING-IND/35	Modulo 5 - Imprenditorialità & Fintech	Fintech e rapporti con incumbent	I processi di incubazione delle impre tecnologiche	Dott.ssa Valentina Ndou	€ 135,64 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
2	ING-IND/35	Modulo 5 - Imprenditorialità & Fintech	Casi studio	Applicazioni e casi studio	Dott.ssa Valentina Ndou	€ 67,82 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
Ore complessive			<b>6</b>			
Compenso complessivo			<b>203,46</b> (oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute) Retribuzione aggiuntiva, parametrata al costo orario della docenza definito nel Piano Finanziario del Master come approvato dagli Organi di Ateneo, - Rif. nota prot. n. 109751 del 24/6/2019 "Gestione dei Master universitari. Definizione delle competenze ed istruzioni operative			
L'incarico dei succitati moduli vengono affidati, con consenso, alla <b>Dott.ssa Valentina Ndou (ricercatrice di ruolo – SSD ING-IND/35)</b> sui Fondi del Master di I livello in "Digital Innovation, Business e Sostenibilità nelle Banche (DIB)" - A.A. 2020/21 (Rif. nota Prot. 148630 del 09/12/2020 del Dip.to di Scienze dell'Economia)						

**Art. 4 – affidare**, per l'a.a. 2020/2021, i seguenti moduli di insegnamento mediante **contratto di diritto privato a titolo retribuito**, ai sensi della normativa vigente:

Ore Lezione	SSD	Modulo e Denominazione	Argomento Lezione	Titolo Lezione	Docente	Compenso
4	ING-INF/05	Modulo 2 - Digital Technologies & ICT Risk	Blockchain & IoT	Definizioni fondamentali, evoluzione tecnologica, principali barriere e prospettive future.	Dott. Roberto Vergallo	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
4	ING-INF/05	Modulo 2 - Digital Technologies & ICT Risk	Blockchain & IoT	Mercati di riferimento e principali silos verticali (es. telemedicina, sistemi di trasporto intelligenti, industria 4.0, agricoltura di precisione, domotica, smart grid, edificio intelligente, monitoraggio ambientale, controllo della filiera, sistemi cyber-fisici ed autonomici)	Dott. Roberto Vergallo	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute



UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO

DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
DELL'INNOVAZIONE

Direttore  
Prof. Ing. Antonio Ficarella

Via per Monteroni  
I 73100 Lecce  
T +39 0832 297752  
Antonio.ficarella@unisalento.it

4	ING-INF/05	Modulo 2 - Digital Technologies & ICT Risk	Blockchain & IoT	Casi d'uso IoT nel settore bancario: NFC/proximity payments, voice banking, pagamenti biometrici e standard PSD2 e 3DS2, UX innovative	Dott. Roberto Vergallo	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
4	ING-INF/05	Modulo 2 - Digital Technologies & ICT Risk	Blockchain & IoT	Piattaforme Cloud con approccio model-driven che permettono di eseguire algoritmi e regole orchestrabili sul Cloud e sull'edge	Dott. Roberto Vergallo	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
4	ING-INF/05	Modulo 2 - Digital Technologies & ICT Risk	Blockchain & IoT	Bitcoin&Blockchain: storia e teoria monetaria, blockchain, mining, wallet, transazioni, ulteriori argomenti correlati (hash e hard fork). Classificazione e scalabilità delle blockchain	Dott. Roberto Vergallo	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
4	ING-INF/05	Modulo 2 - Digital Technologies & ICT Risk	Blockchain & IoT	Altcoins: Ethereum e smart Contract. Casi d'uso: Foodchain, GDO, Brightnode, Gaming, Xriba, Notarchain. Sviluppi attuali e futuri.	Dott. Roberto Vergallo	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
4	ING-INF/05	Modulo 2 - Digital Technologies & ICT Risk	AI & Machine Learning & Software for Data Analysis	Intro all'intelligenza artificiale e descrizione delle tipologie di ML (ML vs. DL vs. AI). Intro a Data Analysis e Data Mining. Applicazione pratiche di ML nei diversi settori economici	Dott. Roberto Vergallo	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
4	ING-INF/05	Modulo 2 - Digital Technologies & ICT Risk	AI & Machine Learning & Software for Data Analysis	Data Preprocessing e Regression: applicazione degli algoritmi a casi d'uso pratici	Dott. Roberto Vergallo	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
4	ING-INF/05	Modulo 2 - Digital Technologies & ICT Risk	AI & Machine Learning & Software for Data Analysis	Classification, Clustering, Association Rule Learning, Reinforcement Learning, Natural Language Processing: applicazione degli algoritmi a casi d'uso pratici	Dott. Roberto Vergallo	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
4	ING-INF/05	Modulo 2 - Digital Technologies & ICT Risk	AI & Machine Learning & Software for Data Analysis	Deep Learning: Artificial Neural Networks, Convolutional Neural Networks. Applicazioni e casi d'uso	Dott. Roberto Vergallo	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
4	ING-INF/05	Modulo 2 - Digital Technologies & ICT Risk	AI & Machine Learning & Software for Data Analysis	Esercitazione: modellazione di sistemi ML	Dott. Roberto Vergallo	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
4	ING-INF/05	Modulo 2 - Digital Technologies & ICT Risk	AI & Machine Learning & Software for Data Analysis	Esercitazione: modellazione di reti neurali	Dott. Roberto Vergallo	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
4	ING-INF/05	Modulo 2 - Digital Technologies & ICT Risk	ICT Architectures & Applications	Tecnologie di sviluppo front-end - HTML, CSS, Javascript etc	Dott. Roberto Vergallo	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
4	ING-INF/05	Modulo 2 - Digital Technologies & ICT Risk	ICT Architectures & Applications	Tecnologie di sviluppo back-end - J2EE, Servlet, Framework di sviluppo	Dott. Roberto Vergallo	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
4	ING-INF/05	Modulo 2 - Digital Technologies & ICT Risk	ICT Risks for security & privacy	Cenni storici di crittografia, Elementi di crittografia Aspetti tecnologici: crittografia, firma elettronica e certificati digital,	Dott. Roberto Vergallo	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute



**UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO**

**DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
DELL'INNOVAZIONE**

*Direttore  
Prof. Ing. Antonio Ficarella*

Via per Monteroni  
I 73100 Lecce  
T +39 0832 297752  
Antonio.ficarella@unisalento.it

4	ING-INF/05	Modulo 2 - Digital Technologies & ICT Risk	ICT Risks for security & privacy	Computer Science, Networking, Virtual Machine, Linux, Blockchain, Managing Data con MySQL Python, Networking routing & switching	Dott. Roberto Vergallo	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
Ore complessive			<b>64</b>			
Compenso complessivo			<b>4.823,04</b> (oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute)			
L'incarico dei succitati moduli vengono affidati, mediante contratto di diritto privato a titolo retribuito, <b>al Dott. Roberto Vergallo</b> sui Fondi del Master di I livello in "Digital Innovation, Business e Sostenibilità nelle Banche (DIB)" - A.A. 2020/21 (Rif. nota Prot. 148630 del 09/12/2020 del Dip.to di Scienze dell'Economia)						

Ore Lezione	SSD	Modulo e Denominazione	Argomento Lezione	Titolo Lezione	Docente	Compenso
4	ING-INF/05	Modulo 2 - Digital Technologies & ICT Risk	ICT Architectures & Applications	Introduzione: Internet e World Wide Web - paradigma client-server, http, termini e tecnologie	Dott. Antonio Capodieci	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
4	ING-INF/05	Modulo 2 - Digital Technologies & ICT Risk	ICT Architectures & Applications	Data storage: DBMS, SQL, metodologie di modellazione	Dott. Antonio Capodieci	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
4	ING-INF/05	Modulo 2 - Digital Technologies & ICT Risk	ICT Architectures & Applications	Realizzazione di un'applicazione web con Wordpress	Dott. Antonio Capodieci	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
4	ING-INF/05	Modulo 2 - Digital Technologies & ICT Risk	ICT Architectures & Applications	Realizzazione di un'applicazione web con Wordpress	Dott. Antonio Capodieci	€ 301,44 oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute
Ore complessive			<b>16</b>			
Compenso complessivo			<b>1.205,76</b> (oltre gli oneri a carico dell'Amministrazione, IVA e Cassa se dovute)			
L'incarico dei succitati moduli vengono affidati, mediante contratto di diritto privato a titolo retribuito, <b>al Dott. Antonio Capodieci</b> sui Fondi del Master di I livello in "Digital Innovation, Business e Sostenibilità nelle Banche (DIB)" - A.A. 2020/21 (Rif. nota Prot. 148630 del 09/12/2020 del Dip.to di Scienze dell'Economia)						

Il presente Decreto verrà portato nelle comunicazioni nel prossimo Consiglio di Dipartimento.

**Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione  
Prof. Ing. Antonio Ficarella**