

 <b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO</b>	<b>Titolo dello Short Master proposto</b>	<b>Digital Health: Guidare la trasformazione digitale nel settore sanitario</b>	<b>Al Magnifico Rettore</b>						
<b>MODULO FORMATIVO numero 1</b>	<b>Titolo del modulo</b>	<b>I sistemi informativi e l'Interoperabilità Sanitaria</b>							
	<b>Docente responsabile del modulo didattico</b>	<b>Giulio Malardi</b>							
<b>Tematica della lezione / attività formativa</b>	<b>Docente</b>		<b>Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo</b>					<b>impegno totale ore</b>	<b>CFU</b>
	<b>Cognome e nome</b>	<b>Qualifica, sede di afferenza e SSD</b>	<b>ore per lezioni frontali</b>	<b>ore per esercitazioni/aboratori</b>	<b>ore di studio individuale</b>	<b>ore di stage</b>	<b>seminari / altre attività</b>		
Introduzione ai Sistemi informativi Sanitari	Mallardi Giulio	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01	2		<b>5</b>		7	0,3	
Introduzione agli Standard per l'interoperabilità sanitaria	Mallardi Giulio	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01	1	1	<b>3</b>		5	0,2	
Cenni di Sicurezza Informatica	Mallardi Giulio	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01	1	1	<b>3</b>		5	0,2	
Elementi di Project Management, Risk Management e Incidente Management	Mallardi Giulio	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01		2	<b>1</b>		3	0,1	
Analisi dei sistemi IT sanitari	Mallardi Giulio	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01		2	<b>1</b>		3	0,1	
Framework per la Transizione Digitale	Mallardi Giulio	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01		2	<b>1</b>		3	0,1	
		<b>Totali</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>1,07</b>

 <b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO</b>	<b>Titolo dello Short Master proposto</b>	<b>Digital Health: Guidare la trasformazione digitale nel settore sanitario</b>	<b>Al Magnifico Rettore</b>						
<b>MODULO FORMATIVO numero 2</b>	<b>Titolo del modulo</b>	<b>Telemedicina, IoT &amp; Embedded System</b>							
	<b>Docente responsabile del modulo didattico</b>	<b>Mallardi Giulio</b>							
<b>Tematica della lezione / attività formativa</b>	<b>Docente</b>		<b>Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo</b>					<b>impegno totale ore</b>	<b>CFU</b>
	<b>Cognome e nome</b>	<b>Qualifica, sede di afferenza e SSD</b>	<b>ore per lezioni frontali</b>	<b>ore per esercitazioni/laboratori</b>	<b>ore di studio individuale</b>	<b>ore di stage</b>	<b>seminari / altre attività</b>		
Telemedicina	Mallardi Giulio	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01		4	2			6	0,3
Internet of Things (IoT) e Edge Computing	Mallardi Giulio	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01		4	2			6	0,3
Embedded System system nel settore sanitario	Mallardi Giulio	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01		2	1			3	0,1
Qualità di prodotto e di processo	Mallardi Giulio	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01		2	1			3	0,1
Standard di settore e Certificazione Medical Device	Mallardi Giulio	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01		4	2			6	0,3
		<b>Totale</b>	<b>0,0</b>	<b>16,0</b>	<b>9,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>1,00</b>

 <b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO</b>	<b>Titolo dello Short Master proposto</b>	<b>Digital Health: Guidare la trasformazione digitale nel settore sanitario</b>	<b>Al Magnifico Rettore</b>						
<b>MODULO FORMATIVO numero 3</b>	<b>Titolo del modulo</b>	<b>Introduzione al Machine Learning</b>							
	<b>Docente responsabile del modulo didattico</b>	<b>Martina Iammarino</b>							
<b>Tematica della lezione / attività formativa</b>	<b>Docente</b>		<b>Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo</b>					<b>impegno totale ore</b>	<b>CFU</b>
	<b>Cognome e nome</b>	<b>Qualifica, sede di afferenza e SSD</b>	<b>ore per lezioni frontali</b>	<b>ore per esercitazioni/laboratori</b>	<b>ore di studio individuale</b>	<b>ore di stage</b>	<b>seminari / altre attività</b>		
Introduzione a Python	Iammarino Martina	RTDA, Dipartimento di Informatica, ING-INF/05	1		<b>3</b>			4	0,1
Concetti fondamentali di machine learning	Iammarino Martina	RTDA, Dipartimento di Informatica, ING-INF/05	1		<b>3</b>			4	0,1
Tipi di machine learning e algoritmi	Iammarino Martina	RTDA, Dipartimento di Informatica, ING-INF/05	1		<b>3</b>			4	0,1
Le fasi del processo	Iammarino Martina	RTDA, Dipartimento di Informatica, ING-INF/05		4	<b>2</b>			6	0,3
Preprocessing dei dati sanitari digitali	Iammarino Martina	RTDA, Dipartimento di Informatica, ING-INF/05		4	<b>2</b>			6	0,3
		<b>Totali</b>	<b>3,0</b>	<b>8,0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0,93</b>

**Titolo dello Short Master proposto**

**Digital Health: Guidare la trasformazione digitale nel settore sanitario**

**Al Magnifico Rettore**

**MODULO FORMATIVO numero 4**

**Titolo del modulo**

**Tecniche di Analisi dei Dati Sanitari**

**Docente responsabile del modulo didattico**

**Martina lammarino**

Tematica della lezione / attività formativa	Docente		Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo					impegno totale ore	CFU
	Cognome e nome	Qualifica, sede di afferenza e SSD	ore per lezioni frontali	ore per esercitazioni/laboratori	ore di studio individuale	ore di stage	seminari / altre attività		
Visualizzazione ed esplorazione dei dati	lammarino Martina	RTDA, Dipartimento di Informatica, ING-INF/05		4	2			6	0,3
Tecniche di classificazione	lammarino Martina	RTDA, Dipartimento di Informatica, ING-INF/05		4	2			6	0,3
Tecniche di clustering	lammarino Martina	RTDA, Dipartimento di Informatica, ING-INF/05		4	2			6	0,3
Applicazione dell'explainability per rendere i modelli interpretabili per la trasparenza clinica	lammarino Martina	RTDA, Dipartimento di Informatica, ING-INF/05		4	2			6	0,3
		<b>Totali</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>1,00</b>