


 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO	Titolo dello Short Master proposto	Digital Health: Guidare la trasformazione digitale nel settore sanitario							
	MODULO FORMATIVO numero 1	Titolo del modulo	Fondamenti di Health Systems							
		Docente responsabile del modulo didattico	Mallardi Giulio							
	Tematica della lezione / attività formativa	Docente		Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo						
		Cognome e nome	Qualifica, sede di afferenza e SSD	ore per lezioni frontali	ore per esercitazioni/ aboratori	ore di studio individuale	ore di stage	seminari / altre attività	impegno totale ore	CFU
	Introduzione ai Sistemi informativi Sanitari	Mallardi Giulio	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01	2		5			7	0,3
	Introduzione agli Standard per l’interoperabilità sanitaria	Mallardi Giulio	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01	1	1	3			5	0,2
	Cenni di Sicurezza Informatica	Mallardi Giulio	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01	1	1	3			5	0,2
	Elementi di Project Management, Risk Management e Incidente Management	Mallardi Giulio	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01		2	1			3	0,1
	Analisi dei sistemi IT sanitari	Mallardi Giulio	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01		3	2			5	0,2
			Totali	4	7	14	0	0	25	1,01

	 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO	Titolo dello Short Master proposto	Digital Health: Guidare la trasformazione digitale nel settore sanitario							
	MODULO FORMATIVO numero 2	Titolo del modulo	Cyber-Physical Systems per l’Healthcare							
		Docente responsabile del modulo didattico	Mallardi Giulio							
	Tematica della lezione / attività formativa	Docente		Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo						
		Cognome e nome	Qualifica, sede di afferenza e SSD	ore per lezioni frontali	ore per esercitazioni/l aboratori	ore di studio individuale	ore di stage	seminari / altre attività	impegno totale ore	CFU
	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
			Totali	0,0	16,0	9,0	0	0	25	1,00

	 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO	Titolo dello Short Master proposto	Digital Health: Guidare la trasformazione digitale nel settore sanitario							
	MODULO FORMATIVO numero 3	Titolo del modulo	Introduzione al Machine Learning							
		Docente responsabile del modulo didattico	Quaranta Luigi							
	Tematica della lezione / attività formativa	Docente		Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo						
		Cognome e nome	Qualifica, sede di afferenza e SSD	ore per lezioni frontali	ore per esercitazioni/l aboratori	ore di studio individuale	ore di stage	seminari / altre attività	impegno totale ore	CFU
	Introduzione a Python	Luigi Quaranta	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01	3	1	8			12	0,5
	Concetti fondamentali del machine learning	Luigi Quaranta	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01	1		3			4	0,1
	Tipologie di machine learning e principali algoritmi	Luigi Quaranta	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01	1		3			4	0,1
	Introduzione all'intelligenza artificiale simbiotica	Luigi Quaranta	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01	1		3			4	0,1
	Fasi di un tipico workflow di machine learning	Luigi Quaranta	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01		4	2			6	0,3
	Preprocessing dei dati sanitari digitali	Luigi Quaranta	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01		4	2			6	0,3
			Totali	6,0	9,0	20	0	0	35	1,42

	 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO	Titolo dello Short Master proposto	Digital Health: Guidare la trasformazione digitale nel settore sanitario							
	MODULO FORMATIVO numero 4	Titolo del modulo	Fondamenti di Health Data Science							
		Docente responsabile del modulo didattico	Quaranta Luigi							
	Tematica della lezione / attività formativa	Docente		Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo						
		Cognome e nome	Qualifica, sede di afferenza e SSD	ore per lezioni frontali	ore per esercitazioni/l aboratori	ore di studio individuale	ore di stage	seminari / altre attività	impegno totale ore	CFU
	Visualizzazione ed esplorazione dei dati	Luigi Quaranta	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01		4	2			6	0,3
	Tecniche di apprendimento supervisionato e non supervisionato	Luigi Quaranta	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01		6	3			9	0,4
	Introduzione all'AI engineering e all'MLOps	Luigi Quaranta	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01	1		3			4	0,1
	Tecniche e strumenti di MLOps per garantire la riproducibilità e la tracciabilità degli esperimenti di machine learning	Luigi Quaranta	RTDA, Dipartimento di Informatica, INF/01		4	2			6	0,3
			Totali	1	14	10	0	0	25	1,02