

Teaching plan - PhD programme in Public Health Epidemiology, Statistics and Economics

39th Cycle a.y. 2023/2024

Corso	SSD	Tipo di attività	Lingua	Ore	CFU	Anno di corso	Verifica finale	obbligatorio / facoltativo
Introduction to Public Health	MED/42	lezione	Inglese	8	1	1°	NO	obbligatorio
Public Health Epidemiology	MED/42	lezione	Inglese	16	2	1°	SI	obbligatorio
Introduction to statistical inference	MED/01	lezione (didattica seminariale)	Inglese	8	1	1°	SI	obbligatorio
Common statistical methods in clinical research	MED/01	lezione (didattica seminariale)	Inglese	8	1	1°	SI	obbligatorio
Standard statistical methods in epidemiology	MED/01	lezione (didattica seminariale)	Inglese	8	1	1°	SI	obbligatorio
Survival analysis methods for clinical research	MED/01	lezione	Inglese	8	1	1°	SI	obbligatorio
Survival analysis in epidemiology	MED/01	lezione	Inglese	8	1	1°	SI	obbligatorio
Statistical methods for study design in clinical and traslational research	MED/01	lezione	Inglese	8	1	1°	NO	obbligatorio
Analysis of healthcare needs and demand for Healthcare Planning	MED/42	lezione (didattica seminariale)	Inglese	8	1	1°	SI	obbligatorio
Predictive methods for healthcare planning	MED/42	lezione (didattica seminariale)	Inglese	8	1	1°	SI	obbligatorio
Economic evaluations of healthcare programmes	MED/42	lezione (didattica seminariale)	Inglese	16	2	1°	SI	obbligatorio
Systematic reviews	MED/42	lezione (didattica seminariale)	Inglese	8	1	1°	SI	obbligatorio
Statistical Methods for Health Services and Systems Assessment	SECS-S/05	lezione	Inglese	24	3	1°	SI	obbligatorio
Health Economics and Econometrics	SECS-P/03	lezione	Inglese	24	3	1°	SI	obbligatorio
Advanced Statistical methods: beyond classical epidemiological research	MED/01	lezione	Inglese	8	1	2°	SI	obbligatorio
Advanced statistical methods for study design in clinical research	MED/01	lezione	Inglese	8	1	2°	NO	obbligatorio

Principle and concepts of causal Inference in epidemiology	MED/01	lezione (didattica seminariale)	Inglese	8	1	2°	NO	facoltativo
Methods and Applications of Causal Inference in epidemiology	MED/01	lezione (didattica seminariale)	Inglese	8	1	2°	NO	facoltativo
Environmental Epidemiology	MED/42	lezione	Inglese	8	1	2°	NO	facoltativo
Introduction to Sample size and power analysis	MED/01	lezione (didattica seminariale)	Inglese	8	1	2°	NO	facoltativo
Simulation-based approach to Sample size and power analysis	MED/01	lezione (didattica seminariale)	Inglese	8	1	2°	NO	facoltativo
Machine Learning Methods	MED/01	lezione (didattica seminariale)	Inglese	16	2	2°	NO	facoltativo
Health services organization	MED/42	lezione (didattica seminariale)	Inglese	8	1	2°	NO	facoltativo
Pharmacoepidemiology	MED/42	lezione (didattica seminariale)	Inglese	8	1	3°	NO	facoltativo
Budget Impact Analysis	MED/42	lezione (didattica seminariale)	Inglese	8	1	3°	NO	facoltativo
Burden of Disease	MED/42	lezione (didattica seminariale)	Inglese	8	1	3°	NO	facoltativo

Total hrs/credits				264	33			
--------------------------	--	--	--	-----	----	--	--	--