

**Università del Piemonte Orientale**  
**Scuola di Medicina -Pianificazione didattica a.a. 2022/2023**

Corso di Laurea in	Sede del Corso di Laurea	Anno	Semestre	Codice UGOV Padre	Codice UGOV Figlio	TIPO ISCRIZIONE - VOL	Corso Integrato (C.I.)	Course Subject Area	Disciplina	Course	Settore INS	CFU	Ore Aula	Ora Studio	Ore Totali	Tipologia Ore
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	I	MS0132	BM014		Morfologia e Funzione del corpo umano	Human Functional Morphology	Istologia	Histology	BIO/17	1	12	13	25	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	I	MS0132	BT015	S	Morfologia e Funzione del corpo umano	Human Functional Morphology	Anatomia umana	Human Anatomy	BIO/16	3	30	45	75	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	I	MS0132	M0224		Morfologia e Funzione del corpo umano	Human Functional Morphology	Citologia	Cytology	BIO/17	1	12	13	25	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	I	MS0132	MS0013		Morfologia e Funzione del corpo umano	Human Functional Morphology	Fisiologia umana	Human Physiology	BIO/09	3	30	45	75	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	I	MS0136	BT028		Scienze biomediche	Biomedical Sciences	Propedeutica biochimica	Basic Biochemistry	BIO/10	2	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	I	MS0136	MS0035	S	Scienze biomediche	Biomedical Sciences	Biologia applicata	Applied Biology	BIO/13	2	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	I	MS0136	MS0038		Scienze biomediche	Biomedical Sciences	Genetica medica	Genetics	MED/03	2	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	I	MS0138	MC013		Scienze fisiche e statistiche	Physics and Statistical Sciences	Informatica	IT	INF/01	2	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	I	MS0138	MC014		Scienze fisiche e statistiche	Physics and Statistical Sciences	Statistica medica	Clinical Statistics	MED/01	2	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	I	MS0138	MS0063	S	Scienze fisiche e statistiche	Physics and Statistical Sciences	Fisica	Physics	FIS/07	2	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	II	MS0040	MS0034	S	Biochimica e Biologia molecolare clinica	Biochemistry and Molecular Biology	Biochimica	Biochemistry	BIO/10	3,00	30	45	75	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	II	MS0040	MS0041		Biochimica e Biologia molecolare clinica	Biochemistry and Molecular Biology	Biologia molecolare clinica	Clinical Molecular Biology	BIO/12	2,00	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	II	MS0082	MS0082	SOC	Inglese scientifico	Scientific English	Inglese scientifico	Medical English	L-LIN/12	3	30	45	75	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	II	MS0129	BT044		Le basi molecolari delle malattie	Molecular Basis of Diseases	Patologia generale	General Pathology	MED/04	3,00	30	45	75	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	II	MS0129	MS0070	S	Le basi molecolari delle malattie	Molecular Basis of Diseases	Fondamenti di Immunologia	Principles of Immunology	MED/04	1,00	10	15	25	Lezione

**Università del Piemonte Orientale**  
**Scuola di Medicina -Pianificazione didattica a.a. 2022/2023**

Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	II	MS0129	MS0093		Le basi molecolari delle malattie	Molecular Basis of Diseases	Microbiologia generale	Microbiology	MED/07	2,00	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	II	MS0131	MS0057		Metodologie di Laboratorio biomedico	Biomedical Laboratory Methodologies	Elementi di Radioprotezione	Radiation Protection	MED/36	1,00	10	15	25	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	II	MS0131	MS0091	SOC	Metodologie di Laboratorio biomedico	Biomedical Laboratory Methodologies	Metodologie di Laboratorio	Laboratory Methodologies	MED/05	1	10	15	25	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	II	MS0131	MS0107		Metodologie di Laboratorio biomedico	Biomedical Laboratory Methodologies	Sicurezza di Laboratorio	Laboratory Security	MED/46	1	10	15	25	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	II	MS0131	MS0113		Metodologie di Laboratorio biomedico	Biomedical Laboratory Methodologies	Strumentazione di Laboratorio	Laboratory Instrumentation	FIS/07	2	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	II	MS0434	MS0080	SOC	Propedeutica di laboratorio	Labs Fundaments	Informatica di Laboratorio	Laboratory Informatics	MED/46	1,00	10	15	25	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	II	MS0434	MS0423		Propedeutica di laboratorio	Labs Fundaments	Misure elettriche	Electrical Measures	FIS/07	1,00	10	15	25	Laboratori
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	II	MS0434	MS0435		Propedeutica di laboratorio	Labs Fundaments	Didattica di supporto	Teaching aid	NN	3	30	45	75	ADO
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	=	MS0117	MS0117	O	Tirocinio I Anno	1st year Training	Tirocinio tecnico-pratico	Training	MED/46	13,00		325	325	Tirocinio
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	=	MS2011	MS2011		Tutoraggio		Tutoraggio	inserire in U-GOV		0,00			50	
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	2	I	MS0263	MS0147	SOC	Diagnostica microbiologica	Microbiological Diagnosis	Analisi batteriologiche	Clinical Bacteriology	MED/07	3,00	30	45	75	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	2	I	MS0263	MS0149		Diagnostica microbiologica	Microbiological Diagnosis	Analisi virologiche	Clinical Virology	MED/07	3,00	30	45	75	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	2	I	MS0263	MS0222		Diagnostica microbiologica	Microbiological Diagnosis	Parassitologia medica	Medical Parasitology	MED/17	1,00	10	15	25	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	2	I	MS0265	MC059	S	Fondamenti di Diagnostica di laboratorio	Fundamentals of Laboratory Diagnosis	Ematologia	Hematology	MED/15	2,00	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	2	I	MS0265	MS0059		Fondamenti di Diagnostica di laboratorio	Fundamentals of Laboratory Diagnosis	Fisiopatologia generale	General Physiopathology	MED/04	3,00	30	45	75	Lezione

**Università del Piemonte Orientale**  
**Scuola di Medicina -Pianificazione didattica a.a. 2022/2023**

Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	2	I	MS0265	MS0186		Fondamenti di Diagnostica di laboratorio	Fundamentals of Laboratory Diagnosis	Fisiopatologia endocrina	Endocrine Physiopatology	MED/13	2,00	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	2	I	MS0269	MS0192		Immunologia ed Immunoematologia	Immunology and Immunohaematology	Immunoematologia e Tecniche di tipizzazione immunoematologica	Immunohematology and Tissue Typing Techniques	MED/46	3,00	30	45	75	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	2	I	MS0269	MS0193	S	Immunologia ed Immunoematologia	Immunology and Immunohaematology	Immunologia applicata	Applied Immunology	MED/04	2,00	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	2	II	MS0262	MC039		Diagnostica di Laboratorio	Laboratory Diagnostics	Patologia clinica	Clinical Pathology	MED/05	3,00	30	45	75	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	2	II	MS0262	MS0168	SOC	Diagnostica di Laboratorio	Laboratory Diagnostics	Biochimica clinica	Clinical Biochemistry	BIO/12	3	30	45	75	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	2	II	MS0262	MS0171		Diagnostica di Laboratorio	Laboratory Diagnostics	Controllo di qualità e Certificazione dei processi diagnostici	Quality Control and Certification of Diagnostic Processes	ING-INF/05	2,00	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	2	II	MS0262	MS0252		Diagnostica di Laboratorio	Laboratory Diagnostics	Tecniche di analisi di laboratorio	Laboratory Analysis Techniques	MED/46	1,00	10	15	25	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	2	II	MS0428	MC093		Igiene e Medicina del lavoro	Hygiene and Occupational Medicine	Medicina del lavoro	Occupational medicine	MED/44	2	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	2	II	MS0428	MS0191	S	Igiene e Medicina del lavoro	Hygiene and Occupational Medicine	Igiene dell'ambiente e dei luoghi di lavoro	Environmental and Workplace Hygiene	MED/42	1	10	15	25	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	2	II	MS0428	MS0251		Igiene e Medicina del lavoro	Hygiene and Occupational Medicine	Tecniche di analisi ambientale	Environmental Analysis Techniques	MED/46	2	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	2	=	MS0118	MS0118	O	Tirocinio II Anno	2nd year Training	Tirocinio tecnico-pratico	Training	MED/46	26,00		650	650	Tirocinio
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	I	MS0042	MS0305	S	Diagnostica molecolare	Molecular Diagnostics	Citogenetica	Cytogenetics	MED/46	2,00	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	I	MS0042	MS0308		Diagnostica molecolare	Molecular Diagnostics	Colture cellulari	Cell Cultures	MED/46	1,00	10	15	25	Laboratori
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	I	MS0042	MS0312		Diagnostica molecolare	Molecular Diagnostics	Diagnostica molecolare in Patologia clinica	Molecular Techniques in Clinical Pathology	MED/05	2,00	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	I	MS0042	MS0363		Diagnostica molecolare	Molecular Diagnostics	Tecniche di Analisi genetica	Techniques of Genetic Analyses	MED/03	2,00	20	30	50	Lezione

**Università del Piemonte Orientale**  
**Scuola di Medicina -Pianificazione didattica a.a. 2022/2023**

Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	I	MS0092	BT017		Diagnostica istopatologica	Histopathological Analysis	Preparazioni istopatologiche	Histopathological Preparations	MED/08	2,00	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	I	MS0092	MS0311	<b>SOC</b>	Diagnostica istopatologica	Histopathological Analysis	Diagnostica istopatologica	Occupational Medicine	MED/08	3,00	30	45	75	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	I	MS0092	MS0313		Diagnostica istopatologica	Histopathological Analysis	Diagnostica ultrastrutturale	Ultrastructural Diagnostics	NN	1,00	10,00	15,00	25	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	I	MS0092	MS0362		Diagnostica istopatologica	Histopathological Analysis	Tecniche delle Autopsie	Autopsy Techniques	NN	1,00	10,00	15,00	25	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	I	MS0092	MS0364		Diagnostica istopatologica	Histopathological Analysis	Tecniche di Citopatologia	Cytopathology	MED/46	2,00	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	I	MS0092	MS0366		Diagnostica istopatologica	Histopathological Analysis	Tecniche di Istochimica ed Immunoistochimica	Histochemistry and Immunohistochemistry Techniques	MED/46	2,00	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	I	MS0119	MS0119	<b>O</b>	<b>Tirocinio III Anno</b>	<b>3rd year Training</b>	<b>Tirocinio tecnico-pratico</b>	<b>Training</b>	MED/46	21,00		525	525	Tirocinio
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	II	MC117	MC117	<b>S</b>	<b>ADO</b>	<b>Additional Optional Courses</b>	<b>ADO</b>	<b>Additional Optional Courses</b>		<b>3,00</b>	<b>30</b>	45	75	<b>ADO</b>
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	=	MS0120	MS0120	<b>O</b>	<b>Ulteriori attività formative</b>	<b>Additional Activities</b>	<b>Ulteriori attività formative</b>	<b>Additional Activities</b>	NN	1,00	10	15	25	seminari
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	II	MS0374	MS0323		Farmacotossicologia e Galenica farmaceutica	Pharmacology and Toxicology	Farmacia clinica	Clinical Pharmacology	NN	1,00	10	15	25	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	II	MS0374	MS0324		Farmacotossicologia e Galenica farmaceutica	Pharmacology and Toxicology	Farmacologia e Tossicologia clinica	Pharmacology and toxicology	BIO/14	3,00	30	45	75	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	II	MS0374	MS0348		Farmacotossicologia e Galenica farmaceutica	Pharmacology and Toxicology	Preparazioni farmaceutiche	Pharmaceutical Preparations	MED/46	2,00	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	II	MS0389	MC094		Organizzazione di Laboratorio biomedico	Laboratory Organization	Medicina legale	Forensic Medicine	MED/43	1,00	10	15	25	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	II	MS0389	MS0053		Organizzazione di Laboratorio biomedico	Laboratory Organization	Organizzazione sanitaria	Healthcare Organization	SECS-P/10	2,00	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	II	MS0389	MS0209		Organizzazione di Laboratorio biomedico	Laboratory Organization	Metodologia della ricerca	Research Methodology	MED/46	1,00	10	15	25	Laboratori

*Università del Piemonte Orientale*  
*Scuola di Medicina -Pianificazione didattica a.a. 2022/2023*

Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	II	MS0389	MS0319	S	Organizzazione di Laboratorio biomedico	Laboratory Organization	Etica e Deontologia	Ethics and Deontology	M-FIL/03	2,00	20	30	50	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	II	MS0389	MS0327		Organizzazione di Laboratorio biomedico	Laboratory Organization	Gestione di Laboratorio	Laboratory Management	SECS-P/07	1,00	10	15	25	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	=	MS0144	MS0144	O	<b>PROVA FINALE</b>	<b>Dissertation</b>	<b>TESI</b>	<b>Thesis</b>		6,00		150	150	
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	II	MS0374	MS0295	SOC	Farmacotossicologia e Galenica farmaceutica	Pharmacology and Toxicology	Analisi tossicologiche	Toxicological Analysis	MED/05	2,00	20	30	50	Lezione