

**Università del Piemonte Orientale**  
**Scuola di Medicina -Pianificazione didattica a.a. 2021/2022**

Corso di Laurea in	Sede del Corso di Laurea	Ann o	Sem estre	Codice UGOV Padre	Codice UGOV Figlio	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	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	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

**Università del Piemonte Orientale**  
**Scuola di Medicina -Pianificazione didattica a.a. 2021/2022**

Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	I	MS0138	MS0063	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	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	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	Le basi molecolari delle malattie	Molecular Basis of Diseases	Fondamenti di Immunologia	Principles of Immunology	MED/04	1,00	10	15	25	Lezione
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	Metodologie di Laboratorio biomedico	Biomedical Laboratory Methodologies	Metodologie di Laboratorio	Laboratory Methodologies	MED/05	1,00	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

**Università del Piemonte Orientale**  
**Scuola di Medicina -Pianificazione didattica a.a. 2021/2022**

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	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	<b>Laboratori</b>
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	II	MS0434	MS0435	Propedeutica di laboratorio	Labs Fundaments	Didattica di supporto	Teaching aid	NN	3	30	45	75	<b>ADO</b>
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	1	=	MS0117	MS0117	Tirocinio I Anno	1st year Training	Tirocinio tecnico-pratico	Training	MED/46	13,00		325	325	Tirocinio
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	2	I	MS0263	MS0147	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- in U-gov NN	1,00	10	15	25	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	2	I	MS0265	MC059	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. 2021/2022**

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	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	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	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

**Università del Piemonte Orientale**  
**Scuola di Medicina -Pianificazione didattica a.a. 2021/2022**

Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	2	=	MS0118	MS0118	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	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
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	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	15	25	Lezione
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	I	MS0092	MS0362	Diagnostica istopatologica	Histopathological Analysis	Tecniche delle Autopsie	Autopsy Techniques	NN	1,00	10	15	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

**Università del Piemonte Orientale**  
**Scuola di Medicina -Pianificazione didattica a.a. 2021/2022**

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	Tirocinio III Anno	3rd year Training	Tirocinio tecnico-pratico	Training	MED/46	21,00		525	525	Tirocinio
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	II	MS0374	MS0295	Farmacotossicologia e Galenica farmaceutica	Pharmacology and Toxicology	Analisi tossicologiche	Toxicological Analysis	MED/05	2,00	20	30	50	Lezione
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
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	II	MS0389	MS0319	Organizzazione di Laboratorio biomedico	Laboratory Organization	Etica e Deontologia	Ethics and Deontology	M-FIL/03	2,00	20	30	50	Lezione

*Università del Piemonte Orientale*  
*Scuola di Medicina -Pianificazione didattica a.a. 2021/2022*

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	II	MC117	MC117	ADO	Additional Optional Courses	ADO	Additional Optional Courses		3,00	30	45	75	ADO
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	II	MS0120		Ulteriori attività formative	Additional Activities	Ulteriori attività formative	Additional Activities	NN	1,00	10	15	25	seminari
Tecniche di Laboratorio Biomedico	Novara	3	II	MS0144		PROVA FINALE	Dissertation	TESI	Thesis		6,00		150	150	