



Corso di Laurea magistrale in Biologia della Salute, delle Tecnologie Applicate e della Nutrizione – Classe LM-6

DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL BIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 – 2027/2028

Insegnamenti 1° anno di corso A.A. 2026/2027

Esame	Insegnamento/Teaching activity	SSD	TAF*	CFU	ORE	SEM
1	Farmacologia con approfondimenti di Neurofarmacologia e Tossicologia molecolare <i>Pharmacology, Neuropharmacology and Molecular Toxicology</i>	BIOS-11/A (ex BIO/14)	B	7 (5 LT+ 2EL)	54 (30+24)	1
1	Fisiologia del controllo nervoso ed endocrino <i>Physiology of nervous and endocrine control</i>	BIOS-06/A (ex BIO/09)	B	7 (5 LT+ 2EL)	54 (30+24)	1
1	Biochimica avanzata <i>Advanced biochemistry</i>	BIOS-07/A (ex BIO/10)	B	7 (5 LT+ 2EL)	54 (30+24)	1
1	Meccanismi Biologici Cellulari <i>Cell biology mechanisms</i>	BIOS-04/A (ex BIO/06)	B	7 (5 LT+ 2EL)	54 (30+24)	1
1	Microbiologia Molecolare e Genomica Virale <i>Molecular Microbiology and Viral Genomics</i>	BIOS-15/A (ex BIO/19)	B	7 (5 LT+ 2EL)	54 (30+24)	2
1	Patologia Generale e Immunopatologia <i>General Pathology and Immunopathology</i>	MEDS-02/A (ex MED/04)	B	7 (7 LT)	42	2
	Tirocinio Formativo <i>Stage</i>		F	4	100	2
	Laboratorio di ricerca per la preparazione della prova finale <i>Thesis preparation</i>		E	8	200	2
6		TOT CFU 1° anno		54		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



Corso di Laurea magistrale in Biologia della Salute, delle Tecnologie Applicate e della Nutrizione – Classe LM-6

DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL BIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 – 2027/2028

Insegnamenti 2° anno di corso- curriculum Biologico Sanitario - A.A. 2027/2028

Esame	Insegnamento/Teaching activity	SSD	TAF*	CFU	ORE	SEM
1	Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica <i>Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology</i>	<i>BIOS-09/A</i> (ex BIO/12)	B	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Fisiopatologia Cellulare <i>Cellular physiopathology</i>	<i>BIOS-06/A</i> (ex BIO/09)	B	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Microbiologia Biomedica <i>Biomedical Microbiology</i>	<i>MEDS-03/A</i> (ex MED/07)	C	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Tecniche molecolari per lo studio dei microrganismi <i>Molecular techniques for the study of microorganisms</i>	<i>BIOS-15/A</i> (ex BIO/19)	B	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Insegnamento obbligatorio tra: C.I. Chimica Bioinorganica Con Cellule staminali e differenziamento Oppure C.I. Farmaconcologia Con Molecole bioattive di origine vegetale To choose between <i>I.C.: Bioinorganic Chemistry and Stem cells and differentiation and I.C.: Pharmaconcology and Plant derived bioactive molecules</i>	<i>CHEM-03/A</i> (ex CHIM/03) <i>BIOS-04/A</i> (ex BIO/06) <i>BIOS-11/A</i> (ex BIO/14) <i>BIOS-01/D</i> (ex BIO/15)	C	6 LT 6 (5 LT+ 1EL) 6 (5 LT+ 1EL) 6 (5 LT+ 1EL)	36 42-(30+12) 42 (30+12) 42 (30+12)	2
1	Materie a scelta <i>Activities selected by students</i>		D	12		2
	Ulteriori conoscenze linguistiche <i>Additional language skills</i>		F	4	100	
	Laboratorio di ricerca per preparazione tesi <i>Thesis preparatin</i>		E	13	350	
	Esame finale <i>Final examination</i>		E	1		
6		TOT CFU 2° anno		66		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



Corso di Laurea magistrale in Biologia della Salute, delle Tecnologie Applicate e della Nutrizione – Classe LM-6

DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL BIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 – 2027/2028

Insegnamenti 2° anno di corso- curriculum Tecnologie molecolari e Microbiologia applicata - A.A. 2027/2028

Esame	Insegnamento/Teaching activity	SSD	TAF*	CFU	ORE	SEM
1	Fisiologia vegetale molecolare <i>Molecular plant physiology</i>	BIOS-02/A (ex BIO/04)	B	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Genetica molecolare <i>Molecular genetics</i>	BIOS-14/A (ex BIO/18)	B	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Ecologia microbica e biotecnologie per la salute dell'ambiente e dell'uomo <i>Microbial ecology and biotechnologies for environmental and human health</i>	BIOS-05/A (ex BIO/07)	B	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Ecocitotossicologia e Metabolomica ambientale <i>Ecocytotoxicology and Environmental Metabolomics</i>	BIOS-04/A (ex BIO/06)	C	6 (3 LT+ 3EL)	54 (18+36)	1
1	Insegnamento obbligatorio tra: C.I. Tecnologie microbiche applicate Con Genomica Applicata e Bioinformatica oppure C.I. Chimica organica delle Biomolecole e nano materiali Con Epidemiologia molecolare To choose between I.C.: <i>Applied microbial technologies and Applied Genomics and Bioinformatics</i> and I.C.: <i>Organic chemistry of Biomolecules and nanomaterials and Molecular epidemiology</i>	BIOS-15/A (ex BIO/19) BIOS-14/A (ex BIO/18) CHEM-05/A (ex CHIM/06) MEDS-24/B (ex MED/42)	C	6 (4 LT+2EL) 6 (4 LT+ 2EL) 6 (5 LT+ 1EL) 6 (5 LT+ 1EL)	48 (24+24) 48-(24+24) 42 (30+12) 42 (30+12)	2
1	Materie a scelta <i>Activities selected by students</i>		D	12		2
	Ulteriori conoscenze linguistiche <i>Additional language skills</i>		F	4	100	
	Laboratorio di ricerca per preparazione tesi <i>Thesis preparation</i>		E	13	350	
	Esame finale <i>Final examination</i>		E	1		
6		TOT CFU 2° anno		66		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



Corso di Laurea magistrale in Biologia della Salute, delle Tecnologie Applicate e della Nutrizione – Classe LM-6

DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL BIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 – 2027/2028

Insegnamenti 2° anno di corso- curriculum Biologia della Nutrizione - A.A. 2027/2028

Esame	Insegnamento/Teaching activity	SSD	TAF*	CFU	ORE	SEM
1	Alimenti e prodotti dietetici <i>Food and dietary products</i>	CHEM-07/B (ex CHIM/10)	C	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Tecnologie, qualità sicurezza degli alimenti e normativa <i>Food technologies, quality, safety and legislation</i>	AGRI-07/A (ex AGR/15)	B	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Fisiologia della nutrizione <i>Nutrition physiology</i>	BIOS-06/A (ex BIO/09)	C	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Biochimica della Nutrizione e del Metabolismo <i>Biochemistry of Nutrition and Metabolism</i>	BIOS-07/A (ex BIO/10)	B	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Insegnamento obbligatorio tra: C.I. Nutrिमicrobιomica Con Patologie dei prodotti ittici e qualità oppure C.I. Chimica Biorganica e Biotecnologie delle Fermentazioni Con Prodotti alimentari funzionali e non convenzionali To choose between I.C.: Nutrिमicrobιomιcs and <i>Diseases of fish products and quality</i> and I.C.: Biorganιc Chιmstry and Bιotechnology of Fermentation <i>Functional and unconventional food products</i>	BIOS-15/A (ex BIO/19) MVET-02/A (ex VET/03) CHEM-05/A (ex CHIM/06) CHEM-07/B (ex CHIM/10)	C	6 (5 LT+1EL) 6 (5 LT+ 1EL) 6 (5 LT+ 1EL) 6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12) 42 (30+12) 42 (30+12) 42 (30+12)	2
1	Materie a scelta <i>Activities selected by students</i>		D	12		2
	Ulteriori conoscenze linguistiche <i>Additional language skills</i>		F	4	100	
	Laboratorio di ricerca per preparazione tesi <i>Thesis preparation</i>		E	13	350	
	Esame finale <i>Final examination</i>		E	1		
6		TOT CFU 2° anno		66		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



Corso di Laurea magistrale in Biologia della Salute delle Tecnologie applicate e della Nutrizione – Classe LM-6
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL QUADRIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 -2029/2030

Insegnamenti 1^a annualità - A.A. 2026/2027

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	ORE	SEM
1	Fisiologia del controllo nervoso ed endocrino <i>Physiology of nervous and endocrine control</i>	BIOS-06/A (ex BIO/09)	B	7 (5 LT+ 2EL)	54 (30+24)	1
1	Biochimica avanzata <i>Advanced biochemistry</i>	BIOS-07/A (ex BIO/10)	B	7 (5 LT+ 2EL)	54 (30+24)	1
1	Microbiologia Molecolare e Genomica Virale <i>Molecular Microbiology and Viral Genomics</i>	BIOS-15/A (ex BIO/19)	B	7 (5 LT+ 2EL)	54 (30+24)	2
	Tirocinio Formativo <i>Stage</i>		F	4	100	2
3		TOT CFU 1° anno		25		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



Corso di Laurea magistrale in Biologia della Salute delle Tecnologie applicate e della Nutrizione – Classe LM-6
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL QUADRIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 -2029/2030

Insegnamenti 2^a annualità - A.A. 2027/2028

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	ORE	SEM
1	Farmacologia con approfondimenti di Neurofarmacologia e Tossicologia molecolare <i>Pharmacology, Neuropharmacology and Molecular Toxicology</i>	<i>BIOS-11/A</i> (ex BIO/14)	B	7 (5 LT+ 2EL)	54 (30+24)	1
1	Meccanismi Biologici Cellulari <i>Cell biology mechanisms</i>	<i>BIOS-04/A</i> (ex BIO/06)	B	7 (5 LT+ 2EL)	54 (30+24)	1
1	Patologia Generale e Immunopatologia <i>General Pathology and Immunopathology</i>	<i>MEDS-02/A</i> (ex MED/04)	B	7 (7 LT)	42	2
	Laboratorio di ricerca per la preparazione della prova finale <i>Thesis preparation</i>		E	8	200	2
3		TOT CFU 2° anno		29		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



Corso di Laurea magistrale in Biologia della Salute delle Tecnologie applicate e della Nutrizione – Classe LM-6
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL QUADRIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 -2029/2030

Insegnamenti 3° annualità curriculum Biologico Sanitario - A.A. 2028/2029

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	ORE	SEM
1	Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica <i>Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology</i>	<i>BIOS-09/A</i> (ex BIO/12)	B	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Fisiopatologia Cellulare <i>Cellular physiopathology</i>	<i>BIOS-06/A</i> (ex BIO/09)	B	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Insegnamento obbligatorio tra: C.I. Chimica Bioinorganica Con Cellule staminali e differenziamento Oppure C.I. Farmaconcologia Con Molecole bioattive di origine vegetale To choose between <i>I.C.: Bioinorganic Chemistry and Stem cells and differentiation</i> and <i>I.C.: Pharmaconcolology and Plant derived bioactive molecules</i>	<i>CHEM-03/A</i> (ex CHIM/03) <i>BIOS-04/A</i> (ex BIO/06) <i>BIOS-11/A</i> (ex BIO/14) <i>BIOS-01/D</i> (ex BIO/15)	C	6 LT- 6 (5 LT+ 1EL) 6 (5 LT+ 1EL) 6 (5 LT+ 1EL)	36- 42-(30+12) 42 (30+12) 42 (30+12)	2
	Ulteriori conoscenze linguistiche <i>Additional language skills</i>		F	4	100	
3		TOT CFU 3° anno		28		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



Corso di Laurea magistrale in Biologia della Salute delle Tecnologie applicate e della Nutrizione – Classe LM-6
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL QUADRIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 -2029/2030

Insegnamenti 4^a annualità curriculum Biologico Sanitario - A.A. 2029/2030

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	ORE	SEM
1	Microbiologia Biomedica <i>Biomedical Microbiology</i>	<i>MEDS-03/A</i> (ex MED/07)	C	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Tecniche molecolari per lo studio dei microrganismi <i>Molecular techniques for the study of microorganisms</i>	<i>BIOS-15/A</i> (ex BIO/19)	B	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Materie a scelta <i>Activities selected by students</i>		D	12		2
	Laboratorio di ricerca per la preparazione della prova finale <i>Thesis preparatin</i>		E	13	350	
	Esame finale <i>Final examination</i>		E	1		
3		TOT CFU 4° anno		38		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



Corso di Laurea magistrale in Biologia della Salute delle Tecnologie applicate e della Nutrizione – Classe LM-6
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL QUADRIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 -2029/2030

Insegnamenti 3^a annualità - curriculum Tecnologie molecolari e Microbiologia applicata - A.A. 2028/2029

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	ORE	SEM
1	Fisiologia vegetale molecolare <i>Molecular plant physiology</i>	<i>BIOS-02/A</i> (ex BIO/04)	B	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Genetica molecolare <i>Molecular genetics</i>	<i>BIOS-14/A</i> (ex BIO/18)	B	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Insegnamento obbligatorio tra: C.I. Tecnologie microbiche applicate Con Genomica Applicata e Bioinformatica Oppure C.I. Chimica organica delle Biomolecole e nano materiali Con Epidemiologia molecolare To choose between I.C.: <i>Applied microbial technologies and Applied Genomics and Bioinformatics</i> and I.C.: <i>Organic chemistry of Biomolecules and nanomaterials and Molecular epidemiology</i>	<i>BIOS-15/A</i> (ex BIO/19) <i>BIOS-14/A</i> (ex BIO/18) <i>CHEM-05/A</i> (ex CHIM/06) <i>MEDS-24/B</i> (ex MED/42)	C	6 (4 LT+2EL) 6 (4 LT+ 2EL) 6 (5 LT+ 1EL) 6 (5 LT+ 1EL)	48 (24+24) 48-(24+24) 42 (30+12) 42 (30+12)	2
	Ulteriori conoscenze linguistiche <i>Additional language skills</i>		F	4	100	
3		TOT CFU 3° anno		28		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



Corso di Laurea magistrale in Biologia della Salute delle Tecnologie applicate e della Nutrizione – Classe LM-6
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL QUADRIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 -2029/2030

Insegnamenti 4^a annualità - curriculum Tecnologie molecolari e Microbiologia applicata - A.A. 2029/2030

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	ORE	SEM
1	Ecologia microbica e biotecnologie per la salute dell'ambiente e dell'uomo <i>Microbial ecology and biotechnologies for environmental and human health</i>	BIOS-05/A (ex BIO/07)	B	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Ecocitotossicologia e Metabolomica ambientale <i>Ecocytotoxicology and Environmental Metabolomics</i>	BIOS-04/A (ex BIO/06)	C	6 (3 LT+ 3EL)	54 (18+36)	1
1	Materie a scelta <i>Activities selected by students</i>		D	12		2
	Laboratorio di ricerca per la preparazione della prova finale <i>Thesis preparation</i>		E	13	350	
	Esame finale <i>Final examination</i>		E	1		
3		TOT CFU 4° anno		38		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



Corso di Laurea magistrale in Biologia della Salute delle Tecnologie applicate e della Nutrizione – Classe LM-6
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL QUADRIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 -2029/2030

Insegnamenti 3^a annualità - curriculum Biologia della Nutrizione - A.A. 2028/2029

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	ORE	SEM
1	Alimenti e prodotti dietetici Food and dietary products	CHEM-07/B (ex CHIM/10)	C	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Tecnologie, qualità sicurezza degli alimenti e normativa Food technologies, quality, safety and legislation	AGRI-07/A (ex AGR/15)	B	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Insegnamento obbligatorio tra: C.I. Nutrimicrobionica Con Patologie dei prodotti ittici e qualità Oppure C.I. Chimica Biorganica e Biotecnologie delle Fermentazioni con Prodotti alimentari funzionali e non convenzionali To choose between I.C.: <i>Nutrimicrobionics and Diseases of fish products and quality</i> and I.C.: <i>Biorganic Chemistry and Biotechnology of Fermentation Functional and unconventional food products</i>	BIOS-15/A (ex BIO/19) MVET-02/A (ex VET/03) CHEM-05/A (ex CHIM/06) CHEM-07/B (ex CHIM/10)	C	6 (5 LT+1EL) 6 (5 LT+ 1EL) 6 (5 LT+ 1EL) 6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12) 42 (30+12) 42 (30+12) 42 (30+12)	2
	Ulteriori conoscenze linguistiche Additional language skills		F	4	100	
3		TOT CFU 3° anno		28		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



Corso di Laurea magistrale in Biologia della Salute delle Tecnologie applicate e della Nutrizione – Classe LM-6
DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL QUADRIENNIO ACCADEMICO 2026/2027 -2029/2030

Insegnamenti 4ª annualità - curriculum Biologia della Nutrizione - A.A. 2029/2030

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	ORE	SEM
1	Fisiologia della nutrizione <i>Nutrition physiology</i>	<i>BIOS-06/A</i> (ex BIO/09)	C	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Biochimica della Nutrizione e del Metabolismo <i>Biochemistry of Nutrition and Metabolism</i>	<i>BIOS-07/A</i> (ex BIO/10)	B	6 (5 LT+ 1EL)	42 (30+12)	1
1	Materie a scelta <i>Activities selected by students</i>		D	12		2
	Laboratorio di ricerca per la preparazione della prova finale <i>Thesis preparation</i>		E	13	350	
	Esame finale <i>Final examination</i>		E	1		
3		TOT CFU 4° anno		38		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali