

Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento: Dipartimento di Scienze cliniche applicate e biotecnologiche

**Corso di Studio: B4D - BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE - PIANO DI STUDIO
ATTIVO A.A 2024/2025 - COORTE 2024/2025**

Percorso: Curriculum Medico Diagnostico

1° Anno (60 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo accertamento	Copertura Nota. <u>1 CFU Eserc.</u> = 12 ore ; <u>1 CFU LAB</u> = 12 ore x 2 gruppi = 24 ore
DB0123 - ANALISI FUNZIONALE DELLE MACROMOLECOLE BIOLOGICHE	12				Primo Semestre	Esame	
Unità Didattiche							
DB0124 - TECNOLOGIE AVANZATE DEL DNA RICOMBINANTE E STRUMENTI DI BIOINFORMATICA PER L'ANALISI DEGLI ACIDI NUCLEICI	6 (4 LEZ. + 1 ESERC.+ 1 LAB)	BIO/11	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni	LEZ:40, ESERC.:12 ,LAB 12	Primo Semestre		4 CFU LEZ. RODOLFO IPPOLITI (BIO/11) COORDINATORE CORSO INTEGRATO 40 ORE , 1 CFU ESERC., RODOLFO IPPOLITI (BIO/11) 12 ore 1 CFU LAB RODOLFO IPPOLITI (BIO/11) 24 ORE
DB0125 - PROTEOMICA FUNZIONALE E APPLICAZIONI BIOINFORMATICHE	6 (4 LEZ. + 2 ESERC.)	BIO/10	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni	LEZ:40, ESERC.:24	Primo Semestre		4 CFU LEZ. NICOLA FRANCESCHINI (BIO/10) 40 ORE , 2 CFU ESERC.NICOLA FRANCESCHINI (BIO/10)24 ORE
DB0127 - MODELLI BIOTECNOLOGICI SPERIMENTALI	12				Primo Semestre	Esame	
Unità Didattiche							
DB0128 - MODELLI BIOTECNOLOGICI SPERIMENTALI CELLULARI	3	BIO/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	LEZ:30	Primo Semestre		3 CFU LEZ ELISABETTA BENEDETTI (BIO/06) 30 ORE
DB0129 - LA SPERIMENTAZIONE IN VIVO NEL MODELLO GENETICO DROSOPHILA MELANOGASTER	3	BIO/18	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	LEZ:30	Primo Semestre		3 CFU LEZ. DANIELA GRIOFONI (BIO/18) 30 ORE

	DB0130 - MODELLI SPERIMENTALI ANIMALI E BENESSERE ANIMALE	6 (4 LEZ. + 2 ESERC.)	BIO/17	Caratterizzante / Morfologia, funzione e patologia delle cellule e degli organismi complessi	LEZ:40, ESERC.:24	Primo Semestre		4 CFU LEZ. NADIA RUCCI (BIO/17) COORDINATRICE CORSO INTEGRATO 40 ORE, 2 CFU ESERC. NADIA RUCCI (BIO/17) 24 ORE
	DB0126 - PROCESSI PATOLOGICI DI INTERESSE UMANO: BASI MOLECOLARI, IMMUNOPATOLOGICHE E FISIOPATOLOGICHE	12 (9 LEZ. + 3 LAB)	MED/04	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni	LEZ:90, LAB:36	Annuale	Esame	5 CFU LEZ. A. ROSELLA FARINA (MED/04) COORDINATRICE 50 ORE 4 CFU LEZ. EDOARDO ALESSE (MED/46) 40 ORE 2 CFU LAB LUCIA A. CAPPABIANCA (MED/04) 48 ORE 1 CFU LAB FARINA (MED/04) 24 ORE
	DB0122 - EPIDEMIOLOGIA E STATISTICA APPLICATA ALLE SCIENZE BIOTECNOLOGICHE MEDICO-SPERIMENTALI	6 (5 LEZ. + 1 ESERC.)	MED/01	Caratterizzante / Discipline di base applicate alle biotecnologie	LEZ:50, ESERC. :12	Secondo Semestre	Esame	5 CFU LEZ. FRANCESCO MASEDU (MED/01) 50 ORE 1 CFU ESERC. FRANCESCO MASEDU (MED/01) 12 ORE
	B0397 - FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA	6 (4 LEZ. + 2 LAB.)	BIO/14	Caratterizzante / Discipline farmaceutiche	LEZ:40, LAB:24	Secondo Semestre	Esame	4 CFU LEZ. ROSSI MARIO (BIO/14) 40 ORE, 2 CFU LAB IRENE FASCIANI (BIO/14) 48 ORE
	DB0131 - CREAZIONE, GESTIONE E VALORIZZAZIONE DELLA PROPRIETA' INTELLETTUALE	3	SECS-P/08	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	LEZ:30	Secondo Semestre	Esame	3 CFU ACHARD PAOLA OLIMPIA (SECS- P/08) (DIIE) 30 ORE
	DB0154 - CONOSCENZA LINGUA INGLESE (LIVELLO B2)	3	NN	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche	LEZ:30	Secondo Semestre	Idoneità	2° RINNOVO CONTRATTO 3 CFU MARTA FIORENZA 30ore (Bando 07/07/22)
	DB0132 - TIROCINI FORMATIVI IN AMBITO MEDICO-FARMACEUTICO	6	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	TIR:150	Secondo Semestre	Idoneità	

Percorso: Curriculum Medico Traslaazionale

1° Anno (60 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo accertamento	Copertura Nota. 1 CFU Eserc. = 12 ore ; 1 CFU LAB = 12 ore x 2 gruppi = 24 ore
DB0123 - ANALISI FUNZIONALE DELLE MACROMOLECOLE BIOLOGICHE	12				Primo Semestre	Esame	
Unità Didattiche							
DB0124 - TECNOLOGIE AVANZATE DEL DNA RICOMBINANTE E STRUMENTI DI BIOINFORMATICA PER L'ANALISI DEGLI ACIDI NUCLEICI	6 (4 LEZ. + 1 ESERC.+ 1 LAB)	BIO/11	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni	LEZ:40, ESERC.:12 ,LAB 12	Primo Semestre		4 CFU LEZ. RODOLFO IPPOLITI (BIO/11) COORDINATORE CORSO INTEGRATO 40 ORE , 1 CFU ESERC., RODOLFO IPPOLITI (BIO/11) 12 ore 1 CFU LAB RODOLFO IPPOLITI (BIO/11) 24 ORE
DB0125 - PROTEOMICA FUNZIONALE E APPLICAZIONI BIOINFORMATICHE	6 (4 LEZ. + 2 ESERC.)	BIO/10	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni	LEZ:40, ESERC.:24	Primo Semestre		4 CFU LEZ. NICOLA FRANCESCHINI (BIO/10) 40 ORE , 2 CFU ESERC. NICOLA FRANCESCHINI (BIO/10)24 ORE
DB0127 - MODELLI BIOTECNOLOGICI SPERIMENTALI	12				Primo Semestre	Esame	
Unità Didattiche							
DB0128 - MODELLI BIOTECNOLOGICI SPERIMENTALI CELLULARI	3	BIO/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	LEZ:30	Primo Semestre		3 CFU LEZ ELISABETTA BENEDETTI (BIO/06) 30 ORE
DB0129 - LA SPERIMENTAZIONE IN VIVO NEL MODELLO GENETICO DROSOPHILA MELANOGASTER	3	BIO/18	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	LEZ:30	Primo Semestre		3 CFU LEZ. DANIELA GRIOFONI (BIO/18) 30 ORE
DB0130 - MODELLI SPERIMENTALI ANIMALI E BENESSERE ANIMALE	6 (4 LEZ. + 2 ESERC.)	BIO/17	Caratterizzante / Morfologia, funzione e patologia delle cellule e degli organismi complessi	LEZ:40, ESERC.:24	Primo Semestre		4 CFU LEZ. NADIA RUCCI (BIO/17) COORDINATRICE CORSO INTEGRATO 40 ORE, 2 CFU ESERC. NADIA RUCCI (BIO/17) 24 ORE

DB0126 - PROCESSI PATOLOGICI DI INTERESSE UMANO: BASI MOLECOLARI, IMMUNOPATOLOGICHE E FISIOPATOLOGICHE	12 (9 LEZ. + 3 LAB)	MED/04	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni	LEZ:90, LAB:36	Annuale	Esame	5 CFU LEZ. A. ROSELLA FARINA (MED/04) COORDINATRICE 50 ORE 4 CFU LEZ. EDOARDO ALESSE (MED/46) 40 ORE 2 CFU LAB LUCIA A. CAPPABIANCA (MED/04) 48 ORE 1 CFU LAB FARINA (MED/04) 24 ORE
DB0122 - EPIDEMIOLOGIA E STATISTICA APPLICATA ALLE SCIENZE BIOTECNOLOGICHE MEDICO-SPERIMENTALI	6 (5 LEZ. + 1 ESERC.)	MED/01	Caratterizzante / Discipline di base applicate alle biotecnologie	LEZ:50, ESERC. :12	Secondo Semestre	Esame	5 CFU LEZ. FRANCESCO MASEDU (MED/01) 50 ORE 1 CFU ESERC.FRANCESCO MASEDU (MED/01) 12 ORE
B0397 - FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA	6 (4 LEZ. + 2 LAB.)	BIO/14	Caratterizzante / Discipline farmaceutiche	LEZ:40, LAB:24	Secondo Semestre	Esame	4 CFU LEZ. ROSSI MARIO (BIO/14) 40 ORE, 2 CFU LAB IRENE FASCIANI (BIO/14) 48 ORE
DB0131 - CREAZIONE, GESTIONE E VALORIZZAZIONE DELLA PROPRIETA' INTELLETTUALE	3	SECS-P/08	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	LEZ:30	Secondo Semestre	Esame	3 CFU ACHARD PAOLA OLIMPIA (SECS-P/08) (DIIIE) 30 ORE
DB0154 - CONOSCENZA LINGUA INGLESE (LIVELLO B2)	3	NN	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche	LEZ:30	Secondo Semestre	Idoneità	2° RINNOVO CONTRATTO 3 CFU MARTA FIORENZA 30ore (Bando 07/07/22)
DB0132 - TIROCINI FORMATIVI IN AMBITO MEDICO-FARMACEUTICO	6	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	TIR:150	Secondo Semestre	Idoneità	
Percorso: Curriculum Farmaceutico							
1° Anno (60 CFU)							
Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo accertamento	Copertura Nota. 1 CFU Eserc. = 12 ore ; 1 CFU LAB = 12 ore x 2 gruppi = 24 ore
DB0123 - ANALISI FUNZIONALE DELLE MACROMOLECOLE BIOLOGICHE	12				Primo Semestre	Esame	
	Unità Didattiche						

	DB0124 - TECNOLOGIE AVANZATE DEL DNA RICOMBINANTE E STRUMENTI DI BIOINFORMATICA PER L'ANALISI DEGLI ACIDI NUCLEICI	6 (4 LEZ. + 1 ESERC.+ 1 LAB)	BIO/11	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni	LEZ:40, ESERC.:12 ,LAB 12	Primo Semestre		4 CFU LEZ RODOLFO IPPOLITI (BIO/11) COORDINATORE CORSO INTEGRATO 40 ORE , 1 CFU ESERC., RODOLFO IPPOLITI (BIO/11) 12 ore 1 CFU LAB RODOLFO IPPOLITI (BIO/11) 24 ORE
	DB0125 - PROTEOMICA FUNZIONALE E APPLICAZIONI BIOINFORMATICHE	6 (4 LEZ. + 2 ESERC.)	BIO/10	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni	LEZ:40, ESERC.:24	Primo Semestre		4 CFU LEZ. NICOLA FRANCESCHINI (BIO/10) 40 ORE , 2 CFU ESERC.NICOLA FRANCESCHINI (BIO/10)24 ORE
DB0127 - MODELLI BIOTECNOLOGICI SPERIMENTALI		12				Primo Semestre	Esame	
	Unità Didattiche							
	DB0128 - MODELLI BIOTECNOLOGICI SPERIMENTALI CELLULARI	3	BIO/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	LEZ:30	Primo Semestre		3 CFU LEZ ELISABETTA BENEDETTI (BIO/06) 30 ORE
	DB0129 - LA SPERIMENTAZIONE IN VIVO NEL MODELLO GENETICO DROSOPHILA MELANOGASTER	3	BIO/18	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	LEZ:30	Primo Semestre		3 CFU LEZ. DANIELA GRIOFONI (BIO/18) 30 ORE
	DB0130 - MODELLI SPERIMENTALI ANIMALI E BENESSERE ANIMALE	6 (4 LEZ. + 2 ESERC.)	BIO/17	Caratterizzante / Morfologia, funzione e patologia delle cellule e degli organismi complessi	LEZ:40, ESERC.:24	Primo Semestre		4 CFU LEZ. NADIA RUCCI (BIO/17) COORDINATRICE CORSO INTEGRATO 40 ORE, 2 CFU ESERC.NADIA RUCCI (BIO/17) 24 ORE
	DB0126 - PROCESSI PATOLOGICI DI INTERESSE UMANO: BASI MOLECOLARI, IMMUNOPATOLOGICHE E FISIOPATOLOGICHE	12 (9 LEZ. + 3 LAB)	MED/04	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni	LEZ:90, LAB:36	Annuale	Esame	5 CFU LEZ. A. ROSELLA FARINA (MED/04) COORDINATRICE 50 ORE 4 CFU LEZ EDOARDO ALESSE (MED/46) 40 ORE 2 CFU LAB LUCIA A. CAPPABIANCA (MED/04) 48 ORE 1 CFU LAB FARINA (MED/04) 24 ORE

DB0122 - EPIDEMIOLOGIA E STATISTICA APPLICATA ALLE SCIENZE BIOTECNOLOGICHE MEDICO-SPERIMENTALI	6 (5 LEZ. + 1 ESERC.)	MED/01	Caratterizzante / Discipline di base applicate alle biotecnologie	LEZ:50, ESERC. :12	Secondo Semestre	Esame	5 CFU LEZ. FRANCESCO MASEDU (MED/01) 50 ORE 1 CFU ESERC.FRANCESCO MASEDU (MED/01) 12 ORE
B0397 - FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA	6 (4 LEZ. + 2 LAB.)	BIO/14	Caratterizzante / Discipline farmaceutiche	LEZ:40, LAB:24	Secondo Semestre	Esame	4 CFU LEZ. ROSSI MARIO (BIO/14) 40 ORE, 2 CFU LAB IRENE FASCIANI (BIO/14) 48 ORE
DB0131 - CREAZIONE, GESTIONE E VALORIZZAZIONE DELLA PROPRIETA' INTELLETTUALE	3	SECS-P/08	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	LEZ:30	Secondo Semestre	Esame	3 CFU ACHARD PAOLA OLIMPIA (SECS- P/08) (DIIE) 30 ORE
DB0154 - CONOSCENZA LINGUA INGLESE (LIVELLO B2)	3	NN	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche	LEZ:30	Secondo Semestre	Idoneità	2° RINNOVO CONTRATTO 3 CFU MARTA FIORENZA 30ore (Bando 07/07/22)
DB0132 - TIROCINI FORMATIVI IN AMBITO MEDICO-FARMACEUTICO	6	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	TIR:150	Secondo Semestre	Idoneità	