Piano didattico (per i dettagli sui docenti, sul numero di ore di didattica frontale in corsi teorici/ attività di laboratorio e sulla prova finale consultare la scheda informativa del master).

Attività formativa	SSD	CFU
ORGANIZZAZIONE DI UN LABORATORIO DI DIAGNOSTICA MOLECOLARE		
MODULO (1): Organizzazione di un Laboratorio di Diagnostica Molecolare I	BIO/12	1,00
METODI DI AMPLIFICAZIONE DEGLI ACIDI NUCLEICI		
1) MODULO (1): Metodi di Amplificazione basati sulla PCR	MED/46	1,00
2) MODULO (2): Metodi di Amplificazione non-PCR	BIO/12	1,00
PCR QUANTITATIVA		
1) MODULO (1): Real time PCR	BIO/12	1,00
SEQUENZIAMENTO DEGLI ACIDI NUCLEICI		
1) MODULO (1): Sequenziamento automatico di Sanger	MED/46	1,00
2) MODULO (2): Next Generation Sequencing	BIO/12	1,00
3) MODULO (3): Sistema Ion Torrent e Illumina	BIO/12	1,00
IBRIDAZIONE DEGLI ACIDI NUCLEICI		
1) MODULO (1): Microarray	MED/46	1,00
GENETICA MOLECOLARE		
1) MODULO (1): Tecniche di genetica molecolare applicate alla diagnostica	MED/03	2,00
TECNICHE DI CITOFLUORIMETRIA		
1) MODULO (1): Tecniche di citofluorimetria applicate alla diagnostica	MED/46	2,00
BIOINFORMATICA		
1) MODULO (1) Bioinformatica	BIO/10	1,00
STATISTICA		
2) MODULO (1): Statistica	MED/01	1,00
DIAGNOSTICA MOLECOLARE DELLE NEOPLASIE		
1) MODULO (1): Diagnostica Molecolare del tumore al colon	MED/46	1,00
2) MODULO (2): Diagnostica Molecolare del melanoma	MED/35	1,00
3) MODULO (3): Diagnostica molecolare del tumore alla mammella	MED/05	1,00
DIAGNOSTICA MOLECOLARE DELLE MALATTIE INFETTIVE		
1) MODULO (1): Tecniche molecolari per la caratterizzazione di patogeni	BIO/12	1,00
2) MODULO (2): Tecniche Molecolari per l'identificazione e la caratterizzazione dei meccanismi di resistenza agli antibiotici in patogeni	BIO/12	2,00
TIROCINIO, SEMINARI E WORKSHOP		30,00
PROVA FINALE		10,00