

| CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO |                                                      |                                                            |                                           |            |               |           |                                              |                                       |     |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|---------------|-----------|----------------------------------------------|---------------------------------------|-----|
| REGOLAMENTO (2023)                                   |                                                      |                                                            |                                           |            |               |           |                                              |                                       |     |
| 1° ANNO                                              |                                                      |                                                            |                                           |            |               |           |                                              |                                       |     |
| Denominazione insegnamento e docente responsabile    | Denominazione modulo                                 | Attività formativa                                         | Ambito disciplinare                       | SSD        | Anno di corso | Semes tre | Tipologia (lezione, seminario, tirocinio ..) | modalità di verifica (voto/ idoneità) | CFU |
| Scienze fisiche informatiche e delle misurazioni     | Fisica medica                                        | Base                                                       | Scienze Propedeutiche                     | FIS/07     | 1             | 1         | Lezione                                      | Voto                                  | 2   |
|                                                      | Informatica                                          | Base                                                       | Scienze Propedeutiche                     | ING-INF/07 | 1             | 1         | Lezione                                      |                                       | 2   |
|                                                      | Misure elettriche ed elettroniche                    | Base                                                       | Scienze Propedeutiche                     | ING-INF/07 | 1             | 1         | Lezione                                      |                                       | 2   |
| Chimica generale e laboratorio di chimica            | Chimica generale                                     | Base                                                       | Scienze Biomediche                        | BIO/10     | 1             | 1         | Lezione                                      | Voto                                  | 4   |
|                                                      | Elementi di chimica strumentale                      | Caratterizzanti                                            | Scienze preventive e dei servizi sanitari | MED/50     | 1             | 1         | Lezione                                      |                                       | 1   |
| Scienze Bio-morfologiche                             | Istologia                                            | Base                                                       | Scienze Biomediche                        | BIO/17     | 1             | 1         | Lezione                                      | Voto                                  | 2   |
|                                                      | Anatomia umana                                       | Base                                                       | Scienze Biomediche                        | BIO/16     | 1             | 1         | Lezione                                      |                                       | 2   |
|                                                      | Biologia e basi di genetica                          | Base                                                       | Scienze Biomediche                        | BIO/13     | 1             | 1         | Lezione                                      |                                       | 2   |
|                                                      | Metodi e tecniche di istologia e citologia           | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/46     | 1             | 1         | Lezione                                      |                                       | 2   |
| Statistica e metodologia della ricerca               | Statistica medica                                    | Base                                                       | Scienze Propedeutiche                     | MED/01     | 2             | 2         | Lezione                                      | Voto                                  | 2   |
|                                                      | Metodologia della ricerca                            | Caratterizzanti                                            | Scienze interdisciplinari                 | SECS-S/02  | 2             | 2         | Lezione                                      |                                       | 1   |
| Biologia molecolare e fisiologia                     | Fisiologia umana                                     | Base                                                       | Scienze Biomediche                        | BIO/09     | 1             | 2         | Lezione                                      | Voto                                  | 2   |
|                                                      | Biologia molecolare                                  | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | BIO/12     | 1             | 2         | Lezione                                      |                                       | 1   |
| Scienze microbiologiche 1                            | Microbiologia generale 1                             | Base                                                       | Scienze Biomediche                        | MED/07     | 1             | 2         | Lezione                                      | Voto                                  | 1   |
|                                                      | Microbiologia generale 2                             | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/07     | 1             | 2         | Lezione                                      |                                       | 1   |
|                                                      | Microbiologia speciale                               | Base                                                       | Scienze Biomediche                        | MED/07     | 1             | 2         | Lezione                                      |                                       | 2   |
|                                                      | Metodi e tecniche di microbiologia 1                 | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/46     | 1             | 2         | Lezione                                      |                                       | 1   |
| Biochimica e Biochimica clinica                      | Biochimica                                           | Base                                                       | Scienze Biomediche                        | BIO/10     | 1             | 2         | Lezione                                      | Voto                                  | 2   |
|                                                      | Biochimica clinica                                   | Base                                                       | Sc. Biomed.                               | BIO/12     | 1             | 2         | Lezione                                      |                                       | 2   |
|                                                      | Organizzazione del laboratorio di biochimica clinica | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/46     | 1             | 2         | Lezione                                      |                                       | 2   |
| Laboratorio professionale                            |                                                      | Ulteriori attività formative (Art. 10, comma 5, lettera b) | Laboratorio professionale                 | MED/46     | 1             | 2         | Didattica pratica                            | Idoneità                              | 1   |
| Altre attività                                       |                                                      | Ulteriori attività formative (Art. 10, comma 5, lettera b) | Altre attività                            |            | 1             | 2         | Seminari                                     | Idoneità                              | 1   |
| Altre attività                                       |                                                      | Ulteriori attività formative (Art. 10, comma 5, lettera b) | Altre attività                            |            | 1             | 2         | Seminari                                     | Idoneità                              | 1   |
| Lingua Inglese                                       |                                                      | Prova finale e lingua straniera                            | Lingua straniera                          | L-LIN/12   | 1             | 2         | Lezione                                      | Idoneità                              | 3   |
| Attività formative professionalizzanti               | Tirocinio professionale                              | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/46     | 1             | 2         | Tirocinio                                    | Idoneità                              | 18  |

| CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO                 |                                                                      |                                                            |                                           |        |               |           |                                              |                                       |     |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|---------------|-----------|----------------------------------------------|---------------------------------------|-----|
| REGOLAMENTO (2023)                                                   |                                                                      |                                                            |                                           |        |               |           |                                              |                                       |     |
| 2° ANNO                                                              |                                                                      |                                                            |                                           |        |               |           |                                              |                                       |     |
| Denominazione insegnamento e docente responsabile                    | Denominazione modulo                                                 | Attività formativa                                         | Ambito disciplinare                       | SSD    | Anno di corso | Semes tre | Tipologia (lezione, seminario, tirocinio ..) | modalità di verifica (voto/ idoneità) | CFU |
| Scienze della patologia umana                                        | Patologia e fisiopatologia generale                                  | Base                                                       | Scienze Biomediche                        | MED/04 | 2             | 1         | Lezione                                      | Voto                                  | 3   |
|                                                                      | Fisiopatologia dell'emostasi                                         | Base                                                       | Scienze Biomediche                        | MED/04 | 2             | 1         | Lezione                                      |                                       | 1   |
|                                                                      | Immunologia ed immunopatologia                                       | Base                                                       | Scienze Biomediche                        | MED/04 | 2             | 1         | Lezione                                      |                                       | 2   |
|                                                                      | Analisi Cliniche                                                     | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | BIO/12 | 2             | 1         | Lezione                                      |                                       | 2   |
|                                                                      | Tecniche di Patologia Clinica                                        | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/46 | 2             | 1         | Lezione                                      |                                       | 1   |
| Scienze microbiologiche 2                                            | Microbiologia clinica 1                                              | Base                                                       | Scienze Biomediche                        | MED/07 | 2             | 1         | Lezione                                      | Voto                                  | 2   |
|                                                                      | Microbiologia clinica 2                                              | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/07 | 2             | 1         | Lezione                                      |                                       | 1   |
|                                                                      | Micologia e parassitologia                                           | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/07 | 2             | 1         | Lezione                                      |                                       | 1   |
|                                                                      | Malattie infettive                                                   | Caratterizzanti                                            | Scienze medico chirurgiche                | MED/17 | 2             | 1         | Lezione                                      |                                       | 2   |
|                                                                      | Metodi e tecniche di microbiologia 2                                 | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/46 | 2             | 1         | Lezione                                      |                                       | 1   |
| Metodologie diagnostiche di medicina trasfusionale                   | Immunoelettroforesi e medicina trasfusionale                         | Base                                                       | Scienze Biomediche                        | MED/05 | 2             | 2         | Lezione                                      | Voto                                  | 2   |
|                                                                      | Metodi e tecniche di immunoelettroforesi e laboratorio trasfusionale | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/46 | 2             | 2         | Lezione                                      |                                       | 2   |
| Promozione alla salute, sicurezza e gestione dei materiali biologici | Radioprotezione                                                      | Caratterizzanti                                            | Scienze preventive e dei servizi sanitari | MED/36 | 2             | 2         | Lezione                                      | Voto                                  | 1   |
|                                                                      | Igiene generale                                                      | Caratterizzanti                                            | Scienze preventive e dei servizi sanitari | MED/42 | 2             | 2         | Lezione                                      |                                       | 1   |
|                                                                      | Organizzazione della sicurezza in laboratorio                        | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/46 | 2             | 2         | Lezione                                      |                                       | 2   |
| Metodologie diagnostiche di anatomia patologica                      | Tecniche e nozioni di citopatologia                                  | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/08 | 2             | 2         | Lezione                                      | Voto                                  | 2   |
|                                                                      | Tecniche di anatomia ed istologia patologica                         | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/08 | 2             | 2         | Lezione                                      |                                       | 2   |
|                                                                      | Nozioni di istopatologia ed elementi di tecnica delle autopsie       | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/08 | 2             | 2         | Lezione                                      |                                       | 2   |
|                                                                      | Organizzazione del laboratorio di anatomia patologica                | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/46 | 2             | 2         | Lezione                                      |                                       | 1   |
|                                                                      | Metodi e tecniche di biologia molecolare in anatomia patologica      | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/08 | 2             | 2         | Lezione                                      |                                       | 1   |
| Laboratori professionali                                             |                                                                      | Ulteriori attività formative (Art. 10, comma 5, lettera b) | Laboratorio professionale                 | MED/46 | 2             | 2         | Didattica pratica                            | Idoneità                              | 1   |
| Altre attività                                                       |                                                                      | Ulteriori attività formative (Art. 10, comma 5, lettera b) | Altre attività                            |        |               |           |                                              |                                       | 1   |
| Altre attività                                                       |                                                                      | Ulteriori attività formative (Art. 10, comma 5, lettera b) | Altre attività                            |        | 1             | 2         | Seminari                                     | Idoneità                              | 1   |
| 12- Attività formative professionalizzanti                           | Tirocinio professionale                                              | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/46 | 2             | 2         | Tirocinio                                    | Voto                                  | 25  |

| CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO |                                                            |                                                            |                                           |            |               |           |                                              |                                       |     |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|---------------|-----------|----------------------------------------------|---------------------------------------|-----|
| REGOLAMENTO (2023)                                   |                                                            |                                                            |                                           |            |               |           |                                              |                                       |     |
| 3° ANNO                                              |                                                            |                                                            |                                           |            |               |           |                                              |                                       |     |
| Denominazione insegnamento e docente responsabile    | Denominazione modulo                                       | Attività formativa                                         | Ambito disciplinare                       | SSD        | Anno di corso | Semes tre | Tipologia (lezione, seminario, tirocinio ..) | modalità di verifica (voto/ideoneità) | CFU |
| Scienze farmacologiche                               | Farmacologia generale                                      | Base                                                       | Primo soccorso                            | BIO/14     | 3             | 1         | Lezione                                      | Voto                                  | 2   |
|                                                      | Farmaco tossicologia                                       | Base                                                       | Primo soccorso                            | BIO/14     | 3             | 1         | Lezione                                      |                                       | 1   |
|                                                      | Metodi e tecniche di farmacologia e tossicologia           | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/46     | 3             | 1         | Lezione                                      |                                       | 1   |
|                                                      | Elementi di farmacologia clinica                           | Caratterizzanti                                            | Scienze preventive e dei servizi sanitari | MED/50     | 3             | 1         | Lezione                                      |                                       | 1   |
| Diagnosi delle malattie genetiche ed ematologiche    | Biologia molecolare e tecnologie ricombinanti              | Base                                                       | Scienze Biomediche                        | BIO/12     | 3             | 1         | Lezione                                      | Voto                                  | 1   |
|                                                      | Genetica medica                                            | Base                                                       | Scienze Biomediche                        | MED/03     | 3             | 1         | Lezione                                      |                                       | 1   |
|                                                      | Diagnostica e ricerca delle malattie ematologiche          | Caratterizzanti                                            | Scienze interdisciplinari cliniche        | MED/15     | 3             | 1         | Lez. (possibile codocenza)                   |                                       | 3   |
|                                                      | Metodi e tecniche di genetica                              | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/46     | 3             | 1         | Lezione                                      |                                       | 1   |
| Gestione e organizzazione dei percorsi diagnostici   | Organizzazione e gestione dei sistemi qualità              | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/46     | 3             | 1         | Lezione (codocenza)                          | Voto                                  | 3   |
|                                                      | Sistemi informativi di laboratorio                         | Caratterizzanti                                            | Scienze interdisciplinari                 | ING-INF/05 | 1             | 1         | Lezione                                      |                                       | 1   |
|                                                      | Organizzazione e regolamentazione della professione        | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/46     | 3             | 2         | Lezione                                      |                                       | 2   |
| Scienze cliniche                                     | Oncologia medica                                           | Caratterizzanti                                            | Scienze interdisciplinari cliniche        | MED/06     | 3             | 2         | Lezione                                      | Voto                                  | 1   |
|                                                      | Medicina del lavoro                                        | Caratterizzanti                                            | Scienze preventive e dei servizi sanitari | MED/44     | 3             | 2         | Lezione                                      |                                       | 2   |
|                                                      | Medicina legale                                            | Caratterizzanti                                            | Scienze preventive e dei servizi sanitari | MED/43     | 3             | 2         | Lezione                                      |                                       | 1   |
|                                                      | Tecniche di venipuntura e prelievo dei materiali biologici | Affini                                                     | Affini/integrative                        | MED/45     | 3             | 2         | Lezione                                      |                                       | 1   |
| Storia, diritto ed organizzazione aziendale          | Elementi di diritto pubblico                               | Caratterizzanti                                            | Scienze del management sanitario          | IUS/09     | 3             | 2         | Lezione                                      | Voto                                  | 2   |
|                                                      | Organizzazione aziendale                                   | Caratterizzanti                                            | Scienze del management sanitario          | SECS-P/10  | 3             | 2         | Lezione                                      |                                       | 2   |
|                                                      | Storia della medicina                                      | Caratterizzanti                                            | Scienze umane e psicopedagogiche          | MED/02     | 3             | 2         | Lezione                                      |                                       | 2   |
| 19 Attività didattica opzionale                      |                                                            | A scelta dello studente                                    |                                           |            | 3             | 2         | Lezione                                      | Voto                                  | 6   |
| Altre attività                                       |                                                            | Ulteriori attività formative (Art. 10, comma 5, lettera b) | Altre attività                            |            |               |           | Seminari                                     | Idoneità                              | 1   |
| Altre attività                                       |                                                            | Ulteriori attività formative (Art. 10, comma 5, lettera b) | Altre attività                            |            |               |           | Seminari                                     | Idoneità                              | 1   |
| Laboratorio professionale                            |                                                            | Ulteriori attività formative (Art. 10, comma 5, lettera b) | Laboratorio professionale                 | MED/46     | 3             | 2         | Didattica pratica                            | Idoneità                              | 1   |
| 20- Attività formative professionalizzanti           | Tirocinio professionale                                    | Caratterizzanti                                            | Scienze Tecniche di Laboratorio Biomedico | MED/46     | 3             | 2         | Tirocinio                                    | Voto                                  | 17  |
| Tirocinio per la prova finale                        |                                                            | Prova finale e lingua straniera                            | Prova finale                              | MED/46     | 3             | 2         | Tirocinio                                    | Idoneità                              | 6   |