**Informazioni utili alla compilazione di Piani di studio per scelte tipologia D per Insegnamenti non in piano didattico**

**(Laurea in Ingegneria Biomedica a. a. 2023-24)**

Le seguenti informazioni servono per orientare gli studenti che intendano formulare un piano di studi cartaceo

1. Non vengono accettate materie al di fuori di corsi di Ingegneria con 12 CFU (ad esempio non accetteremo più il corso di “Neuroscienze Cognitive e Sociali” presso la Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, o eventuali esami in “Storia della Scienza” da 12 CFU o scelte analoghe). Questa decisione evita che gli studenti saturino tutti i 12 CFU a scelta libera con un unico esame poco tecnico. È consentita invece la scelta di due esami da 6 CFU anche se entrambi di altre discipline.
2. Accetteremo esami di tipo medico-biologico solo se comportano un approfondimento delle conoscenze di base (ad esempio dei corsi di biologia, anatomia, biologia molecolare o simili sono accettabili se da 6 CFU, un corso di igiene o di zoologia ad esempio è poco accettabile).
3. Non è possibile definire a priori il numero di posti disponibili per insegnamenti in altri Corsi di Laurea a numero chiuso, perché tale scelta viene stabilita a posteriori dal Corso di Laurea che eroga l’insegnamento;
4. Un insegnamento scelto in altro corso di laurea potrebbe avere l’orario di lezione sovrapposto ai nostri insegnamenti. Non è possibile ovviare a questo problema. Sta allo studente controllare nell’orario (in caso di Insegnamenti al I ciclo) e quindi decidere autonomamente.
5. Nel seguito viene indicata una lista di corsi approvati negli anni scorsi. Non è possibile tuttavia, per le ragioni indicate in precedenza, assegnare un numero di posti disponibili.
6. Non è possibile scegliere solo un modulo di un esame appartenente a un corso integrato, ma l’esame va dato per intero.

Di seguito Insegnamenti precedentemente approvati dalla Commissione Pratiche Studenti:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Codice* | *Attività formativa*  *(Tipologia D)* | *SSD* | *CFU* | *Corso di studi* |
| 10083 | ANATOMIA UMANA | BIO/16 | 6 | Laurea in Scienze farmaceutiche applicate (cod. 8518) |
| 37197 | ANATOMIA-STORIA DELLA MEDICINA (C.I.) | MED/02  BIO/16  BIO/16 | 1  6  1 | Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e chirurgia (cod. 5709)  Campus di Forlì |
| 70803 | ARITMIE, ELETTROCARDIOGRAFIA E PRELIEVO DEI SEGNALI ELETTRICI: DALLE BASI FISICHE ALLA DIAGNOSTICA CARDIOLOGICA C.I. (3 CFU)  *70804 – ARITMIE*  *66337 – ELETTROCARDIOGRAFIA*  *70805 - PRELIEVO DEI SEGNALI ELETTRICI* | MED/11  MED/11  FIS/07 | 1  1  1 | Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e chirurgia (cod. 8415)  Campus di Bologna |
| 65951 | Biochimica | BIO/10 | 6 | Laurea in Tecnologie alimentari (cod. 8528) |
| 57113 | Biologia applicata | BIO/13 | 6 | Laurea in Scienze delle attività motorie e sportive (cod. 8766) -Campus di Rimini |
| 85242 | BIOLOGIA APPLICATA | BIO/13 | 6 | Laurea in Scienze delle attività motorie e sportive (cod. 8512)  Campus di Bologna |
| 66656 | [BIOTECNOLOGIE IN VITRO DEI TESSUTI UMANI](https://www.unibo.it/it/didattica/insegnamenti/insegnamento/2021/366466) | BIO/17 | 6 | Laurea in Biotecnologie (cod. 8005)  Campus di Bologna |
| 07941 | CAMPI ELETTROMAGNETICI | ING-INF/02 | 9 | Laurea in Ingegneria elettronica per l'energia e l'informazione (cod. 8767) |
| 14015 | CRITTOGRAFIA | INF/01 | 6 | Laurea in Ingegneria e scienze informatiche (cod. 8615) |
| 30378 | Disegno tecnico assistito dal calcolatore (c. i.) | ING-IND/15 | 12 | Laurea in Ingegneria Meccanica – sede di Forlì (cod. 0949) |
| 31098 | Elementi di Fisica Biomedica - Sanitaria | FIS/07 | 6 | Laurea in Fisica (cod. 9244) |
| 10907 | Elettronica dei Sistemi Digitali | ING-INF/01 | 6 | Laurea in Ingegneria elettronica per l'energia e l'informazione (Cod. 8767) |
| 99742 | FONDAMENTI CHIMICI E FISICI DI INQUINANTI ATMOSFERICI E RADIOATTIVI: SENSORI PER IL RILEVAMENTO E IL MONITORAGGIO | CHIM/07 | 6 | Laurea in Ingegneria elettronica (cod. 5834) |
| 70227 | Informatica e Diritto | IUS/20 | 6 | Laurea in Ingegneria e Scienze Informatiche (cod. 8615) |
| 85558 | LA CHIRURGIA ROBOTICA IN UROLOGIA C.I. (3 CFU)  *85559 - LA CHIRURGIA ROBOTICA DEL CA PROSTATICO*  *85560 - LA CHIRURGIA ROBOTICA DEL CA RENALE*  *85561 - LA CHIRURGIA ROBOTICA MALFORMATIVA* | MED/24 | 1  1  1 | Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e chirurgia (cod. 8415) |
| 00714 | MICROBIOLOGIA | MED/07 | 8 | Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e chirurgia (cod. 5709)  Campus di Forlì |
| 06551 | Neurofisiologia | BIO/09 | 8 | Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche (Cod. 8774) |
| 47946 | NEUROFISIOLOGIA COGNITIVA | BIO/09 | 4 | Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia (cod. 9219) |
| 76292 | Neuropsicologia | M-PSI/02 | 6 | Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche (Cod. 0774) |
| 69773 | Progetto di circuiti elettronici | ING-INF/01 | 6 | Laurea in Ingegneria Elettronica per l’Energia e l’Informazione |
| 70219 | PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI | ING-INF/05 | 12 | Laurea in Ingegneria e scienze informatiche (cod. 8615) |
| 53171 | PSICOLOGIA DELLA PERSONALITA' E DELLE DIFFERENZE INDIVIDUALI | M-PSI/01 | 6 | Laurea in Scienze e tecniche psicologiche (cod. 8774) |
| 02207 | Psicologia generale | M-PSI/01 | 6 | Laurea in Scienze delle attività motorie e sportive (cod. 8512) sede di Bologna |
| 70218 | Reti di Telecomunicazione | ING-INF/03 | 6 | Laurea in Ingegneria e Scienze Informatiche |
| 77780 | [SISTEMI EMBEDDED E INTERNET-OF-THINGS](https://www.unibo.it/it/didattica/insegnamenti/insegnamento/2021/400396) | ING-INF/05 | 6 | Laurea in Ingegneria e scienze informatiche (cod. 8615) |
| 90045 | Storia della Scienza e delle tecniche | M-STO/05 | 6 | Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Conservazione e restauro dei beni culturali |
| 17634 | Visione Artificiale | ING-INF/05 | 6 | Laurea in Ingegneria e scienze informatiche (cod. 8615) |

*Per studenti che intendono inserire Insegnamenti del Corso di studio a numero programmato in* ***Scienze e tecniche psicologiche*** *in base a delibera del Corso di studio viene stabilito quanto segue:*

*“Gli studenti di corsi di laurea esterni a Scienze e tecniche psicologiche possono chiedere di inserire nel piano di studi individuale attività formative previste nell’offerta formativa di Scienze e tecniche psicologiche nel rispetto dei seguenti vincoli:*

*a) limite di 12 CFU per anno accademico;*

*b) accettazione del docente responsabile dell’attività formativa di cui si chiede l’inserimento nel piano di studi;”*

*Per l’anno accademico 2023-24 non sono state accettate le numerose richieste di inserimento nel piano di studi dell’esame di Neurofisiologia (cod. 06551) per motivi di capienza dell’aula dove si tengono le lezioni.*