#### Attività formative previste dal Corso di Studio per la scelta autonoma (12 - 24 CFU)

##### Per poter sostenere gli esami del terzo anno di corso è necessario aver sostenuto i seguenti esami:

##### - Analisi matematica A - Analisi matematica B - Fisica generale (C.I.).

##### È possibile scegliere, per gli studenti in corso, come Attività Formative di Tipologia D, anche le Competenze trasversali. Le competenze trasversali integrano il percorso di studi e consentono allo studente di acquisire un primo bagaglio di conoscenze e competenze sempre più ricercate dagli esperti di selezione di risorse umane.

|  |  | | **PERIODO** | **TIPO** | **SSD** | **CFU ?**Crediti formativi universitari |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10381 | [ALGORITMI DI OTTIMIZZAZIONE](https://www.unibo.it/it/didattica/insegnamenti?codiceMateria=10381&annoAccademico=2023&codiceCorso=9082&single=True&search=True) | 1 | | D | MAT/09 | 6 |
| B2089 | INFORMATION LITERACY ED. 1 Lo studente può scegliere, durante la compilazione del piano di studio, qualsiasi edizione proposta nei Campus dell'Ateneo. | CT1 | | D |  | 3 |
| 30610 | LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE BIOMEDICA E LABORATORIO DI BIOMECCANICA (C.I.) Il corso accoglierà al massimo 24 studenti; i posti disponibili saranno occupati in base all'ordine cronologico di inserimento dell'attività formativa nel piano di studio. | 1 | | D |  |  |
|  | 30612  [LABORATORIO DI BIOMECCANICA](https://www.unibo.it/it/didattica/insegnamenti?codiceMateria=30612&annoAccademico=2023&codiceCorso=9082&single=True&search=True) | 1 | | D | ING-IND/34 | 3 |
|  | 30611  [LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE BIOMEDICA](https://www.unibo.it/it/didattica/insegnamenti?codiceMateria=30611&annoAccademico=2023&codiceCorso=9082&single=True&search=True) | 1 | | D | ING-INF/06 | 3 |
| 02126 | [MISURE ELETTRONICHE](https://www.unibo.it/it/didattica/insegnamenti?codiceMateria=02126&annoAccademico=2023&codiceCorso=9082&single=True&search=True) | 1 | | D | ING-INF/07 | 6 |
| 70218 | [RETI DI TELECOMUNICAZIONE](https://www.unibo.it/it/didattica/insegnamenti?codiceMateria=70218&annoAccademico=2023&codiceCorso=9082&single=True&search=True) | 1 | | D | ING-INF/03 | 6 |
| 08574 | [SISTEMI OPERATIVI](https://www.unibo.it/it/didattica/insegnamenti?codiceMateria=08574&annoAccademico=2023&codiceCorso=9082&single=True&search=True) | 1 | | D | INF/01 | 12 |
| 15349 | TIROCINIO | 1 | | D |  | 6 |
| 89207 | [ECONOMIA SANITARIA](https://www.unibo.it/it/didattica/insegnamenti?codiceMateria=89207&annoAccademico=2023&codiceCorso=9082&single=True&search=True) sede di svolgimento: Bologna. | 2 | | D | SECS-P/01 | 6 |
| B3240 | [ADATTAMENTI CORPOREI IN PARTICOLARI SITUAZIONI FISIOLOGICHE: FISIOLOGIA DELL'ALTITUDINE, DELLE IMMERSIONI, FISIOLOGIA AEROSPAZIALE](https://www.unibo.it/it/didattica/insegnamenti?codiceMateria=B3240&annoAccademico=2023&codiceCorso=9082&single=True&search=True) | 2 | | D | BIO/09 | 3 |
| 10906 | [BASI DI DATI](https://www.unibo.it/it/didattica/insegnamenti?codiceMateria=10906&annoAccademico=2023&codiceCorso=9082&single=True&search=True) | 2 | | D | ING-INF/05 | 12 |
| 72589 | [CONVERSIONE ELETTROMECCANICA DELL'ENERGIA](https://www.unibo.it/it/didattica/insegnamenti?codiceMateria=72589&annoAccademico=2023&codiceCorso=9082&single=True&search=True) | 2 | | D | ING-IND/32 | 6 |
| 94118 | [INTRODUZIONE ALLO SVILUPPO SOSTENIBILE - L](https://www.unibo.it/it/didattica/insegnamenti?codiceMateria=94118&annoAccademico=2023&codiceCorso=9240&single=True&search=True) | CT2 | | D |  | 3 |
| 86682 | LINGUA E CULTURA TEDESCA I - CESENA | CT2 | | D |  | 6 |
| 69773 | [PROGETTO DI CIRCUITI ELETTRONICI](https://www.unibo.it/it/didattica/insegnamenti?codiceMateria=69773&annoAccademico=2023&codiceCorso=9082&single=True&search=True) | 2 | | D | ING-INF/01 | 6 |
| 70226 | [PROGRAMMAZIONE DI RETI](https://www.unibo.it/it/didattica/insegnamenti?codiceMateria=70226&annoAccademico=2023&codiceCorso=9082&single=True&search=True) | 2 | | D | INF/01 | 6 |