

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |         |                               |                                       |                |                             |                          |                                                                                                                       |                                                 |                    |             |                                          |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|-------------|------------------------------------------|--------------------------|
|  <div>UNIVERSITÀ<br/>DI TRENTO<br/>Dipartimento di<br/>Ingegneria e Scienza dell'Informazione</div>                                                                               |                             |         |                               |                                       |                |                             |                          |                                                                                                                       |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| Manifesto Laurea Triennale in Ingegneria Informatica, delle Comunicazioni ed Elettronica - Anno Accademico 2025-26 (coorte 2024-25 2° anno - coorte 2025-26 1° anno)                                                                                              |                             |         |                               |                                       |                |                             |                          |                                                                                                                       |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| Percorso in inglese: <i>Computer, Communications and Electronic Engineering, a.y. 2025-2026 (cohort of 2024-25, 2nd year - cohort of 2025-26, 1st year)</i>                                                                                                       |                             |         |                               |                                       |                |                             |                          |                                                                                                                       |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| Le attività didattiche previste da Regolamento Didattico per il conseguimento della laurea comprendono:<br><i>The education activities laid out in the "Regolamento Didattico" to earn the degree include:</i>                                                    |                             |         |                               |                                       |                |                             |                          |                                                                                                                       |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| (1) Corsi obbligatori per un totale di 72 crediti.                                                                                                                                                                                                                |                             |         |                               |                                       |                |                             |                          | (1) <i>Mandatory courses for a total of 72 credits.</i>                                                               |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| (2) Corsi cross-disciplinari per un totale di 42 crediti.                                                                                                                                                                                                         |                             |         |                               |                                       |                |                             |                          | (2) <i>Cross-disciplinary courses for a total of 42 credits.</i>                                                      |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| (3) Corsi caratterizzanti per un totale di 36 crediti.                                                                                                                                                                                                            |                             |         |                               |                                       |                |                             |                          | (3) <i>Elective courses for a total of 36 credits.</i>                                                                |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| (4) Corsi a scelta per un totale di 12 crediti.                                                                                                                                                                                                                   |                             |         |                               |                                       |                |                             |                          | (4) <i>Free-choice courses for a total of 12 credits.</i>                                                             |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| (5) Attività formative di completamento (prova di conoscenza della lingua inglese, tirocinio, prova finale) per un totale di 18 crediti.                                                                                                                          |                             |         |                               |                                       |                |                             |                          | (5) <i>Complementary education activities (English language, internship, final thesis) for a total of 18 credits.</i> |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| Si riporta in tabella una proposta di percorso standard al fine di mantenere un numero bilanciato di CFU nei sei semestri didattici.<br><i>The following table reports a standard proposed study plan to have a balanced number of CFUs in the six semesters.</i> |                             |         |                               |                                       |                |                             |                          |                                                                                                                       |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| Class of education activity                                                                                                                                                                                                                                       |                             |         |                               | Year                                  |                | Semester                    | Number of credits (CFUs) |                                                                                                                       |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| (1) Corsi obbligatori (1) <i>Mandatory courses</i>                                                                                                                                                                                                                |                             |         |                               | 1                                     |                | I                           | 30                       |                                                                                                                       |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| (1) Corsi obbligatori (1) <i>Mandatory courses</i>                                                                                                                                                                                                                |                             |         |                               | 1                                     |                | II                          | 30                       |                                                                                                                       |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| (1) Corsi obbligatori (1) <i>Mandatory courses</i>                                                                                                                                                                                                                |                             |         |                               | 2                                     |                | I                           | 6                        |                                                                                                                       |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| (2) Corsi cross-disciplinari (2) <i>Cross-disciplinary courses</i>                                                                                                                                                                                                |                             |         |                               | 2                                     |                | I                           | 24                       |                                                                                                                       |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| (2) Corsi cross-disciplinari (2) <i>Cross-disciplinary courses</i>                                                                                                                                                                                                |                             |         |                               | 2                                     |                | II                          | 12                       |                                                                                                                       |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| (3) Corsi caratterizzanti e/o (4) Corsi a scelta (3) <i>Elective and/or (4) free-choice courses</i>                                                                                                                                                               |                             |         |                               | 2                                     |                | II                          | 18                       |                                                                                                                       |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| (2) Corsi cross-disciplinari (2) <i>Cross-disciplinary courses</i>                                                                                                                                                                                                |                             |         |                               | 3                                     |                | I                           | 6                        |                                                                                                                       |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| (3) Corsi caratterizzanti e/o (4) Corsi a scelta (3) <i>Elective and/or (4) free-choice courses</i>                                                                                                                                                               |                             |         |                               | 3                                     |                | I                           | 24                       |                                                                                                                       |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| (3) Corsi caratterizzanti e/o (4) Corsi a scelta (3) <i>Elective and/or (4) free-choice courses</i>                                                                                                                                                               |                             |         |                               | 3                                     |                | II                          | 6                        |                                                                                                                       |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| (5) Attività formative di completamento                                                                                                                                                                                                                           |                             |         |                               | 3                                     |                | II                          | 18                       |                                                                                                                       |                                                 |                    |             |                                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |         |                               |                                       |                |                             |                          |                                                                                                                       |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| AD<br>Code ESSE3                                                                                                                                                                                                                                                  | CORSO                       | COURSES | SSD<br>ACADEMIC<br>DISCIPLINE | NEW SSD<br>NEW ACADEMIC<br>DISCIPLINE | CFU<br>CREDITS | TAF<br>TRAINING<br>ACTIVITY | ANNO<br>YEAR             | SEMESTRE<br>SEMESTER                                                                                                  | CREDITI DA<br>SCEGLIERE<br>CREDITS TO<br>CHOOSE | LINGUA<br>LANGUAGE | TE<br>NOTES | Docente TITOLARE<br>COGNOME<br>PROFESSOR | Docente TITOLARE<br>NOME |
| Mandatory courses                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |         |                               |                                       |                |                             |                          |                                                                                                                       | 72                                              |                    |             |                                          |                          |
| I seguenti corsi sono obbligatori <i>The following courses are mandatory</i>                                                                                                                                                                                      |                             |         |                               |                                       |                |                             |                          |                                                                                                                       |                                                 |                    |             |                                          |                          |
| 146055                                                                                                                                                                                                                                                            | Calculus 1                  |         | MAT/05                        | MATH-03/A                             | 12             | Base                        | 1                        | I                                                                                                                     |                                                 | INGL               |             | Pugliese                                 | Andrea                   |
| 146056                                                                                                                                                                                                                                                            | Geometry and Linear Algebra |         | MAT/03                        | MATH-02/B                             | 6              | Base                        | 1                        | I                                                                                                                     |                                                 | INGL               |             | Bernardi                                 | Alessandra               |
| 146140                                                                                                                                                                                                                                                            | Computer Programming 1      |         | ING-INF/05                    | IINF-05/A                             | 12             | Base                        | 1                        | I                                                                                                                     |                                                 | INGL               |             | Marchetto                                | Alessandro               |
| 146141                                                                                                                                                                                                                                                            | Calculus 2                  |         | MAT/05                        | MATH-03/A                             | 6              | Base                        | 1                        | II                                                                                                                    |                                                 | INGL               | (*)         | Wiygul Schulz                            | David Mario              |
| 146060                                                                                                                                                                                                                                                            | Probability                 |         | MAT/06                        | MATH-03/B                             | 6              | Affine                      | 1                        | II                                                                                                                    |                                                 | INGL               |             | Bonaccorsi                               | Stefano                  |
| 146061                                                                                                                                                                                                                                                            | Physics                     |         | FIS/01                        | PHYS-01/A                             | 12             | Base                        | 1                        | II                                                                                                                    |                                                 | INGL               |             | Haase                                    | Albrecht                 |
| 146062                                                                                                                                                                                                                                                            | Computer Programming 2      |         | INF/01                        | INFO-01/A                             | 6              | Affine                      | 1                        | II                                                                                                                    |                                                 | INGL               |             | Marchese                                 | Maurizio                 |
| 146142                                                                                                                                                                                                                                                            | Physics 2                   |         | FIS/01                        | PHYS-01/A                             | 6              | Base                        | 2                        | I                                                                                                                     |                                                 | INGL               |             | Hauke                                    | Phillip                  |

|                                                                                                                       |                                                                                                                      |            |           |    |         |   |    |    |      |      |            |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----|---------|---|----|----|------|------|------------|--------------|
| 146143                                                                                                                | Business Organization and Management                                                                                 | SECS-P/10  | ECON-08/A | 6  | Affine  | 2 | II |    | INGL |      | TBD        |              |
| (*) 140017 Calculus 2 - Corso propedeutico: 146055 Calculus 1 <i>Compulsory preparatory course: 146055 Calculus 1</i> |                                                                                                                      |            |           |    |         |   |    |    |      |      |            |              |
|                                                                                                                       |                                                                                                                      |            |           |    |         |   |    |    |      |      |            |              |
| Corsi cross-disciplinari obbligatori per tutti i percorsi <i>Mandatory cross-disciplinary courses</i>                 |                                                                                                                      |            |           |    |         |   |    |    |      |      |            |              |
| <b>Computer Engineering</b>                                                                                           |                                                                                                                      |            |           |    |         |   |    | 18 |      |      |            |              |
| 146314                                                                                                                | Processing systems (Module 1: Introduction to machine learning)                                                      | ING-INF/05 | IINF-05/A | 12 | Caratt. | 2 | I  |    | INGL |      | Iacca      | Giovanni     |
|                                                                                                                       | Processing systems (Module 2: Computer Architectures)                                                                | ING-INF/05 | IINF-05/A |    | Caratt. | 2 | II |    | INGL |      | Yildirim   | Kasim Sinan  |
| 145993                                                                                                                | Databases                                                                                                            | ING-INF/05 | IINF-05/A | 6  | Caratt. | 3 | I  |    | INGL |      | Siracusa   | Domenico     |
| <b>Communications Engineering</b>                                                                                     |                                                                                                                      |            |           |    |         |   |    | 12 |      |      |            |              |
| 146145                                                                                                                | Fundamentals of communications (Module 1: Signal processing)                                                         | ING-INF/03 | IINF-03/A | 12 | Caratt. | 2 | I  |    | INGL |      | Sacchi     | Claudio      |
|                                                                                                                       | Fundamentals of communications (Module 2: Networking)                                                                | ING-INF/03 | IINF-03/A |    | Caratt. | 2 | I  |    | INGL |      | Segata     | Michele      |
| <b>Electronic Engineering</b>                                                                                         |                                                                                                                      |            |           |    |         |   |    | 12 |      |      |            |              |
| 146146                                                                                                                | Fundamentals of electronics (Module 1: Logic networks)                                                               | ING-INF/01 | IINF-01/A | 12 | Caratt. | 2 | I  |    | INGL |      | Velha      | Philippe     |
|                                                                                                                       | Fundamentals of electronics (Module 2: Analog electronics)                                                           | ING-INF/01 | IINF-01/A |    | Caratt. | 2 | II |    | INGL |      | Velha      | Philippe     |
|                                                                                                                       |                                                                                                                      |            |           |    |         |   |    |    |      |      |            |              |
| Scegliere 12 crediti da ciascuna delle seguenti aree <i>Choose 12 credits for each of the following three areas</i>   |                                                                                                                      |            |           |    |         |   |    | 36 |      |      |            |              |
| <b>Computer engineering area</b>                                                                                      |                                                                                                                      |            |           |    |         |   |    |    |      |      |            |              |
| Scegliere 12 crediti dai seguenti corsi <i>Select 12 credits from the following courses</i>                           |                                                                                                                      |            |           |    |         |   |    |    |      |      |            |              |
| 146147                                                                                                                | Operating systems                                                                                                    | ING-INF/05 | IINF-05/A | 12 | Caratt. | 2 | II |    | INGL |      | Siracusa   | Domenico     |
| 146148                                                                                                                | Software engineering                                                                                                 | ING-INF/05 | IINF-05/A | 12 | Caratt. | 2 | II |    | INGL |      | Mancini    | Massimiliano |
| 146125                                                                                                                | Advanced programming                                                                                                 | ING-INF/05 | IINF-05/A | 6  | Caratt. | 3 | I  |    | INGL |      | Patrignani | Marco        |
| 146130                                                                                                                | Fundamentals of robotics                                                                                             | ING-INF/05 | IINF-05/A | 12 | Caratt. | 3 | I  |    | INGL |      | Palopoli   | Luigi        |
| 146310                                                                                                                | Fundamentals of parallel programming<br>(condivide con <i>shared with</i> 146209 Introduction to parallel computing) | ING-INF/05 | IINF-05/A | 6  | Caratt. | 3 | I  |    | INGL | (**) | Vella      | Flavio       |
| 145996                                                                                                                | Embedded Software for the Internet of Things<br>(shared with    146312 Introduction to embedded systems)             | ING-INF/05 | IINF-05/A | 6  | Caratt. | 3 | I  |    | INGL | (**) | Yildirim   | Kasim Sinan  |
| <b>Communications Engineering Area</b>                                                                                |                                                                                                                      |            |           |    |         |   |    |    |      |      |            |              |
| Scegliere 12 crediti dai seguenti corsi <i>Select 12 credits from the following courses</i>                           |                                                                                                                      |            |           |    |         |   |    |    |      |      |            |              |
| 146069                                                                                                                | Next generation networks                                                                                             | ING-INF/03 | IINF-03/A | 6  | Caratt. | 3 | I  |    | INGL |      | Segata     | Michele      |
| 146359                                                                                                                | Optimization models and algorithms                                                                                   | ING-INF/03 | IINF-03/A | 6  | Caratt. | 3 | II |    | INGL |      | Chittaro   | Francesca    |
| 146198                                                                                                                | High-frequency circuits for systems-on-chip                                                                          | ING-INF/02 | IINF-02/A | 6  | Caratt. | 3 | I  |    | INGL |      | Lizzi      | Leonardo     |
| 146135                                                                                                                | Digital signal coding (Tace A.A. <i>Suspended for A.Y. 2025/26</i> )                                                 | ING-INF/03 | IINF-03/A | 6  | Caratt. | 3 | I  |    | INGL |      | Melgani    | Farid        |
| 146134                                                                                                                | Vision and recognition                                                                                               | ING-INF/03 | IINF-03/A | 6  | Caratt. | 3 | I  |    | INGL |      | Conci      | Nicola       |
| 146311                                                                                                                | Remote sensing systems and image analysis                                                                            | ING-INF/03 | IINF-03/A | 6  | Caratt. | 3 | I  |    | INGL |      | Bruzzone   | Lorenzo      |
| <b>Electronic Engineering Area</b>                                                                                    |                                                                                                                      |            |           |    |         |   |    |    |      |      |            |              |
| Scegliere 12 crediti dai seguenti corsi <i>Select 12 credits from the following courses</i>                           |                                                                                                                      |            |           |    |         |   |    |    |      |      |            |              |
| 146138                                                                                                                | Advanced logic design                                                                                                | ING-INF/01 | IINF-01/A | 6  | Caratt. | 2 | II |    | INGL |      | Passerone  | Roberto      |
| 146163                                                                                                                | Basics of optoelectronics                                                                                            | ING-INF/01 | IINF-01/A | 6  | Caratt. | 3 | I  |    | INGL |      | Velha      | Philippe     |
| 146198                                                                                                                | High-frequency circuits for systems-on-chip                                                                          | ING-INF/02 | IINF-02/A | 6  | Caratt. | 3 | I  |    | INGL |      | Lizzi      | Leonardo     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |            |           |   |         |   |    |            |           |              |          |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---|---------|---|----|------------|-----------|--------------|----------|-------------|
| 146209                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Introduction to Parallel Computing<br>(shared with 146310 Fundamentals of parallel programming)                            | ING-INF/01 | IINF-01/A | 6 | Caratt. | 3 | I  |            | INGL      | (**)         | Vella    | Flavio      |
| 146312                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Introduction to embedded systems<br>(condivide con <i>shared with</i> 145996 Embedded Software for the Internet of Things) | ING-INF/01 | IINF-01/A | 6 | Caratt. | 3 | I  |            | INGL      | (**)         | Yildirim | Kasim Sinan |
| 146304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Laboratory of systems on chip                                                                                              | ING-INF/01 | IINF-01/A | 6 | Caratt. | 3 | I  |            | INGL      |              | TBD      |             |
| 146150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Digital electronic circuits (Tace A.A. <i>Suspended for A.Y. 2025/26</i> )                                                 | ING-INF/01 | IINF-01/A | 6 | Caratt. | 3 | II |            | INGL      |              | TBD      |             |
| <b>(**) NOTA IMPORTANTE - IMPORTANT NOTE</b><br>145996 Embedded Software for the Internet of Things - 146312 Introduction to embedded systems: questi due corsi sono in condivisione di orario e non possono essere scelti simultaneamente nel piano di studi.<br><i>These courses share the class schedule, and cannot be simultaneously chosen in the study plan.</i><br>146310 Fundamentals of parallel programming - 146209 Introduction to parallel computing: questi due corsi sono in condivisione di orario e non possono essere scelti simultaneamente nel piano di studi.<br><i>These courses share the class schedule, and cannot be simultaneously chosen in the study plan.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |            |           |   |         |   |    |            |           |              |          |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Free-choice courses</b>                                                                                                 |            |           |   |         |   |    |            | <b>12</b> | <b>(***)</b> |          |             |
| 146070                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Prova finale Thesis</b>                                                                                                 |            |           |   |         |   |    |            | <b>6</b>  |              |          |             |
| 146071                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Tirocini formativi e di orientamento Internship</b>                                                                     |            |           |   |         |   |    |            | <b>9</b>  |              |          |             |
| 140189                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Prova di conoscenza lingua italiana Italian exam (for foreign students)</b>                                             |            |           |   |         |   |    |            |           |              |          |             |
| 145326                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>C1 English</b>                                                                                                          |            |           |   |         |   |    |            | <b>3</b>  |              |          |             |
| 145641                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Technical English</b>                                                                                                   |            |           |   |         |   |    |            |           |              |          |             |
| <b>TOT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |            |           |   |         |   |    | <b>180</b> |           |              |          |             |
| Gli studenti italiani devono selezionare uno dei due corsi di inglese. Gli studenti stranieri che non hanno la possibilità di comprovare la conoscenza della lingua italiana dovranno inserire l'esame di italiano.<br><i>Italian students must select one of the two English courses. Foreign students who do not have the possibility to prove their knowledge of the Italian language must include the Italian exam.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                            |            |           |   |         |   |    |            |           |              |          |             |
| <b>(***)</b> Selezionare 12 crediti scelti liberamente fra i corsi offerti dall'Università di Trento. Tali crediti possono essere acquisiti sia tramite 2 corsi da 6 CFU che 1 solo corso da 12 CFU.<br>I corsi di questo manifesto sono approvati automaticamente. In tutti gli altri casi, è necessaria la compilazione di un piano di studio cartaceo che sarà valutato dall'apposita commissione.<br><i>Select 12 credits chosen freely from the courses offered by the University of Trento. These credits can be acquired either through 2 courses of 6 CFUs or 1 single course of 12 CFUs.</i><br><i>The courses in this manifesto are automatically approved. In all other cases, it is necessary to fill out a study plan that will be evaluated by the appropriate commission.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |            |           |   |         |   |    |            |           |              |          |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |            |           |   |         |   |    |            |           |              |          |             |
| <b>Corsi a scelta libera Free-choice courses</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |            |           |   |         |   |    |            |           |              |          |             |
| <b>146341</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fondamenti di amministrazione di sistema                                                                                   | INF/01     | INFO-01/A | 6 | Scelta  | 3 | II |            | ITA       |              | TBD      |             |
| 146305                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dispositivi elettronici (in convenzione con UniBZ) (****)                                                                  | ING-INF/01 | IINF-01/A | 6 | Scelta  | 3 | I  |            | ITA       |              |          |             |
| 146313                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sistemi elettronici (in convenzione con UniBZ) (****)                                                                      | ING-INF/01 | IINF-01/A | 6 | Scelta  | 3 | I  |            | ITA       |              |          |             |
| <b>(****)</b> Questi corsi, che possono essere aggiunti come corsi a scelta libera, sono offerti presso la Libera Università di Bolzano-Bozen (UniBZ).<br>Si raccomanda di verificare: 1) gli orari di erogazione in quanto non si garantisce la non sovrapposibilità; 2) le modalità e gli appelli di esame.<br><i>These courses, which can be added as free-choice courses, are offered at the Free University of Bozen-Bolzano (UniBZ).</i><br><i>It is recommended to check: 1) the class schedule, as non-overlapping is not guaranteed; 2) the exam type and dates.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |            |           |   |         |   |    |            |           |              |          |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |            |           |   |         |   |    |            |           |              |          |             |
| DA REGOLAMENTO DIDATTICO, SI RICORDA CHE:<br><b>AS SPECIFIED in the "REGOLAMENTO DIDATTICO", WE RECALL THAT:</b><br>L'accesso alle prove di esame degli insegnamenti impartiti negli anni successivi al primo è consentito solo previa acquisizione di almeno 18 CFU corrispondenti a insegnamenti dei settori scientifico disciplinari MAT03-05 e FIS01.<br>Gli esami del secondo anno sono consentiti soltanto a coloro che hanno soddisfatto il requisito di conoscenza della lingua inglese livello B2.<br>Il conseguimento dei 3 CFU relativi alla prova di conoscenza della lingua Inglese (livello C1 o Technical English per studenti italiani) e l'esame di lingua italiana per gli studenti stranieri risulta vincolante come regola di precedenza rispetto alle prove di esame degli insegnamenti impartiti al terzo anno di corso.<br><i>Access to the exam tests for courses taught in the years following the first is permitted only after the acquisition of at least 18 CFU corresponding to courses in the scientific-disciplinary sectors MAT03-05 and FIS01.</i><br><i>The second-year exams are permitted only to those students who have satisfied the requirement of knowledge of the English language at level B2.</i><br><i>The achievement of the 3 CFUs relating to the English language knowledge test (level C1 or Technical English for Italian students) and the Italian language exam for foreign students is binding as a rule of precedence with respect to the exam tests for courses taught in the third year of the course.</i> |                                                                                                                            |            |           |   |         |   |    |            |           |              |          |             |

**Sicurezza** *Safety regulations*

Tutti gli studenti hanno l'obbligo di seguire i corsi “Salute e sicurezza sul luogo di lavoro Formazione Generale” e “Salute e sicurezza sul luogo di lavoro Formazione specifica Rischio Basso”. I corsi sono on-line, hanno una durata di 4 ore ciascuno e sono accessibili tramite le credenziali di ateneo dal sito della Didattica online. Quanti avessero già conseguito i corsi presso l'Università di Trento, presso un altro ente o datore di lavoro, sono invitati a presentare una copia dell'attestato alla segreteria studenti all'atto dell'iscrizione. Alcune specifiche attività didattiche erogate dal Dipartimento che prevedono l'uso dei laboratori possono richiedere una formazione più specifica (rischio medio e/o ulteriori momenti formativi specifici). Eventuali esigenze di questo tipo sono specificate nei syllabus dei corsi relativi.

*All students are required to take the courses “Health and Safety in the Workplace General Training” and “Health and Safety in the Workplace Specific Training Low Risk”. The courses are online, last 4 hours each, and can be accessed via the university credentials from the Online Teaching website. Those who have already completed the courses at the University of Trento, at another institution or employer, are invited to present a copy of the certificate to the student secretariat upon registration. Some specific teaching activities provided by the Department that involve the use of laboratories may require more specific training (medium risk and/or additional specific training moments). Any needs of this type are specified in the syllabus of the relevant courses.*

<https://www.unitn.it/it/studiare/iscrizioni/documenti-e-attezzazioni/formazione-sicurezza-studenti-e-studentesse>