

**Allegato B1 ANNO ACCADEMICO 2019/2020**

**Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative**

Corso di laurea in Internet of Things, Big Data & Web

Curriculum unico

DM 270/2004, art. 12 c. 2 a

| Tipologie attività formative                              |      | Ambiti disciplinari |   | Attività formative                                  |                                |            | CFU da ordinamento didattico |        |
|---|------|---------------------|---|---|--------------------------------|------------|------------------------------|--------|
| Denominazione   | Tip. | N.                  | Denominazione   | Insegnamento o modulo                               | SSD (1) afferenza insegnamento | CFU        |                              |        |
| base  | a    | 1                   | Formazione matematico-fisica                                  | Elementi di matematica                              | MAT/01                         | 6          |                              |        |
|   |      |                     |   | Algebra lineare                                     | MAT/01                         | 6          |                              |        |
|   |      |                     |   | Totale ambito                                       |                                | 12         |                              | 12<>24 |
|   |      | 2                   | Formazione informatica di base                                | Architettura degli elaboratori                      | INF/01                         | 6          |                              |        |
|   |      |                     |   | Algoritmi e strutture dati e laboratorio            | INF/01                         | 12         |                              |        |
|   |      |                     |   | Tecnologie Web e laboratorio                        | ING-INF/05                     | 9          |                              |        |
| Totale ambito   |      | 27                  | 18<>30  |   |                                |            |                              |        |
| <b>Totale attività di base</b>                            |      |                     |   |   |                                | <b>39</b>  | <b>30&lt;&gt;54</b>          |        |
| caratterizzanti   | b    | 1                   | Discipline informatiche                                       | Programmazione orientata agli oggetti e laboratorio | ING-INF/05                     | 9          |                              |        |
|   |      |                     |   | Basi di dati e laboratorio                          | INF/01                         | 12         |                              |        |
|   |      |                     |   | Tecnologie Web per il Cloud                         | ING-INF/05                     | 9          |                              |        |
|   |      |                     |   | Fondamenti di scienza dei dati e laboratorio        | INF/01                         | 9          |                              |        |
|   |      |                     |   | Ingegneria del software                             | ING-INF/05                     | 6          |                              |        |
|   |      |                     |   | Machine Learning for Big Data                       | ING-INF/05                     | 6          |                              |        |
|   |      |                     |   | Internet of Things                                  | INF/01                         | 6          |                              |        |
|   |      |                     |   | Social Computing                                    | ING-INF/05                     | 6          |                              |        |
|   |      |                     |   | Interazione uomo-macchina                           | INF/01                         | 6          |                              |        |
|   |      |                     |   | Programmazione e laboratorio                        | INF/01                         | 12         |                              |        |
|   |      |                     |   | Reti di calcolatori                                 | INF/01                         | 9          |                              |        |
|   |      |                     |   | Sistemi operativi e laboratorio                     | ING-INF/05                     | 9          |                              |        |
|   |      |                     |   | Totale  |                                | 99         |                              |        |
| <b>Totale attività caratterizzanti</b>                    |      |                     |   |   |                                | <b>99</b>  | <b>72&lt;&gt;105</b>         |        |
| affini e integrative                                      | c    | 1                   | Attività affini o integrative                                 | Analisi Matematica                                  | MAT/05                         | 12         |                              |        |
|   |      |                     |   | Statistica applicata                                | SECS-S/01                      | 6          |                              |        |
| <b>Totale affini e integrative</b>                        |      |                     |   |   |                                | <b>18</b>  | <b>18&lt;&gt;24</b>          |        |
| a scelta studente   | d    |                     |   |   |                                | 12         |                              |        |
| <b>Totale a scelta studente</b>                           |      |                     |   |   |                                | <b>12</b>  | <b>12&lt;&gt;12</b>          |        |
| prova finale e lingua                                     | e    | 1                   | Prova finale  |   |                                | 3          | 3<>9                         |        |
|   |      |                     |   | <b>Totale prova finale e lingua straniera</b>       |                                |            |                              |        |
| ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d) | f    | 1                   | Tirocini formativi e di orientamento                          |   |                                | 9          | 6<>15                        |        |
|   | f    | 2                   | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro |   |                                |            | 0<>3                         |        |
|   | f    | 3                   |   |   |                                |            |                              |        |
|   | f    | 4                   |   |   |                                |            |                              |        |
|   | f    | 5                   |   |   |                                |            |                              |        |
| <b>Totale altre attività formative</b>                    |      |                     |   |   |                                | <b>24</b>  | <b>21&lt;&gt;39</b>          |        |
| <b>TOTALE GENERALE</b>                                    |      |                     |   |   |                                | <b>180</b> |                              |        |