

**OFFERTA FORMATIVA LM SPERIMENTALI**  
**CORSO DI LAUREA in Ingegneria DEI Sistemi Edilizi Classe LM-24 - Dipartimento di Ingegneria**

**Profilo GREEN TECH 1**

| ANNO | SEM | SSD                  | INSEGNAMENTO  | CFU | TIPOLOGIA           | DOCENTE              | CDL DELLA MATERIA           |
|------|-----|----------------------|---|-----|---------------------|----------------------|-----------------------------|
| II   | 2   | ING-IND/11           | C.I. PRESTAZIONI ENERGETICHE E INDOOR DELL'EDIFICIO | 12  | B (caratterizzante) | Peri-La Gennusa      | LM Ing. dei Sistemi Edilizi |
| II   | 1   | ING-IND/22           | INNOVATIVE TECHNOLOGIES AND MATERIALS FOR BUILDING  | 6   |                     | Fiore                | LM Ing. dei Sistemi Edilizi |
| II   | 2   | ING-IND/16           | Manufacturing Processes for the Circular Economy    | 6   |                     | Ingarao              | LM Management Engineering   |
| I    | 2   | ING-IND/27 + CHIM/07 | SUSTAINABLE INDUSTRIAL PROCESSES C.I.               | 9   |                     | Scialdone + Dispensa | LM Ing. Chimica             |

TOT CFU 33  
 AMBITI NON CARATTERIZZANTI 21  
 IN ECCESSO SUI 120 CFU 15  
 Attività formative a scelta da piano di studi 18

**Profilo GREEN TECH 2**

| ANNO | SEM | SSD                           | INSEGNAMENTO   | CFU | TIPOLOGIA           | DOCENTE                                   | CDL DELLA MATERIA   |
|------|-----|-------------------------------|--|-----|---------------------|---|---|
| I    | 2   | ICAR/10                       | ARCHITETTURA TECNICA E INNOVAZIONE TECNOLOGICA   | 9   | B (caratterizzante) | Corrao                                    | LM Ing. dei Sistemi Edilizi   |
| II   | 1   | ING-IND/22                    | INNOVATIVE TECHNOLOGIES AND MATERIALS FOR BUILDING   | 6   |                     | Fiore                                     | LM Ing. dei Sistemi Edilizi   |
| I    | 2   | ING-IND/16                    | Manufacturing Processes for the Circular Economy   | 6   |                     | Ingarao                                   | LM Management Engineering   |
|      |     | BIO/03 - AGR/03 oppure BIO/07 | ECOLOGIA DEL PAESAGGIO E TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO RURALE oppure ECOLOGIA C.I. | 12  |                     | Sottile & Bazan oppure Chemello & Milazzo | CL Urbanistica e Scienza della Città oppure CL Scienze Della Natura e dell'ambiente |

TOTALE CFU 33  
 AMBITI NON CARATTERIZZANTI 24  
 IN ECCESSO SUI 120 CFU 18  
 Attività formative a scelta da piano di studi 18

**OFFERTA FORMATIVA LM SPERIMENTALI**  
**CORSO DI LAUREA in Ingegneria DEI Sistemi Edilizi Classe LM-24 - Dipartimento di Ingegneria**

**Profilo SMART INFRASTRUCTURE 1**

| ANNO | SEM | SSD                   | INSEGNAMENTO                                 | CFU | TIPOLOGIA           | DOCENTE               | CDL DELLA MATERIA  |
|------|-----|-----------------------|--|-----|---------------------|-----------------------|--|
| II   | 1   | ICAR/08, ICAR/06      | CI DINAMICA SPERIMENTALE, MONITORAGGIO E BIM | 12  | B (caratterizzante) | DI MATTEO - LO BRUTTO | LM Ing. dei Sistemi Edilizi  |
| III  | 2   | ING-IND/12            | STRUMENTAZIONE E MISURE TERMOTECNICHE        | 6   |                     | D'ACQUISTO            | Ingegneria dell'energia e delle fonti rinnovabili                          |
| II   | 2   | ING-INF/07            | MEASUREMENT SYSTEMS FOR SMART-GRIDS          | 6   |                     | CATALIOTTI            | INGEGNERIA ELETTRICA   |
| III  | 2 1 | ING-INF/03            | INTERNET OF THINGS                           | 6   |                     |                       | INGEGNERIA ELETTRONICA   |
| III  | 1 2 | ING-INF/05 ING-INF/06 | INTERNET OPPURE SENSORI                      | 6   |                     | DE PAOLA - FAES       | INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE PER LE IMPRESE DIGITALI INGEGNERIA CIBERNETICA |

TOT CFU 36  
 AMBITI NON CARATTERIZZANTI 24  
 IN ECCESSO SUI 120 CFU 24  
 Attività formative a scelta da piano di studi 18

**Profilo SMART INFRASTRUCTURE 2**

| ANNO | SEM | SSD              | INSEGNAMENTO                                 | CFU | TIPOLOGIA           | DOCENTE               | CDL DELLA MATERIA           |
|------|-----|------------------|--|-----|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| II   | 1   | ICAR/08, ICAR/06 | CI DINAMICA SPERIMENTALE, MONITORAGGIO E BIM | 12  | B (caratterizzante) | DI MATTEO - LO BRUTTO | LM Ing. dei Sistemi Edilizi |
| III  | 2   | ING-INF/07       | MISURE E STRUMENTAZIONE PER L'AUTOMAZIONE    | 9   |                     | COSENTINO             | INGEGNERIA CIBERNETICA      |
| III  | 1   | ING-IND/16       | INNOVATION MANAGEMENT                        | 6   |                     | LA COMMARE            | MANAGEMENT ENGINEERING      |
| I    | 1   | SECS-S/01        | METODI EPLORATIVI PER BIG DATA               | 9   |                     | PLAIA                 | STATISTICA E DATA SCIENCE   |

TOTALE CFU 36  
 AMBITI NON CARATTERIZZANTI 24  
 IN ECCESSO SUI 120 CFU 24  
 Attività formative a scelta da piano di studi 18