

**PIANO STUDIO CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA (CL L/8)
A.A. 2015/2016**

| I ANNO DI CORSO | | | | | | codice corso |
|------------------------|-------------|---|------------|--|------------|---------------------|
| n. esami | sem. | Insegnamento | SSD | docente | CFU | |
| 1 | I | Analisi matematica I | MAT/05 | Luca Brandolini | 9 | 21055 |
| 2a | I | Fisica generale (modulo di Fisica generale I) | FIS/01 | Giovanni Salesi | 6 | 21011 |
| 3 | I | Chimica | CHIM/07 | Isabella Natali Sora | 6 | 21010 |
| 4a | I | Informatica (modulo di Programmazione) | ING-INF/05 | Giuseppe Psaila | 6 | 21012 |
| | I | TOTALE I sem | | | 27 | |
| 5 | II | Geometria e algebra lineare | MAT/03 | Loic Grenié | 6 | 21054 |
| 2b | II | Fisica generale (modulo di Fisica generale II) | FIS/01 | Remo Garattini | 6 | 21011 |
| 4b | II | Informatica (modulo di Calcolatori elettronici) | ING-INF/05 | Giuseppe Coldani | 6 | 21012 |
| 6 | II | Informatica II (modulo di Programmazione a oggetti + modulo di Sistemi operativi) | ING-INF/05 | Angelo Gargantini + Patrizia Scandurra | 12 | 21013 |
| | II | TOTALE II sem | | | 30 | |
| | | TOTALE | | | 57 | |

La conoscenza di una lingua straniera costituisce prerequisito.

| II ANNO DI CORSO | | | | | | codice corso |
|-------------------------|-------------|---|------------|--------------------|------------|---------------------|
| n. esami | sem. | Insegnamento | SSD | docente | CFU | |
| 7 | I | Analisi matematica II | MAT/05 | Graziano Guerra | 6 | 21015 |
| 8 | I | Economia ed organizzazione aziendale | ING-IND/35 | Paolo Malighetti | 9 | 21016 |
| 9 | I | Elettrotecnica | ING-IND/31 | Angelo Baggini | 6 | 21017 |
| 10a | I | Statistica e Modelli stocastici (I modulo) | SECS-S/02 | Alessandro Fassò | 6 | 21022 |
| 11 | I | Fondamenti di automatica | ING-INF/04 | Fabio Previdi | 9 | 21018 |
| 12 | II | Basi di dati e Web | ING-INF/05 | Stefano Paraboschi | 9 | 21019 |
| 13 | II | Fondamenti di elettronica | ING-INF/01 | Valerio Re | 9 | 21020 |
| 14 | II | Fondamenti di reti e telecomunicazione | ING-INF/03 | da definire | 9 | 21024 |
| 10b | II | Statistica e Modelli stocastici (II modulo) | SECS-S/02 | Alessandro Fassò | 5 | 21022 |
| | | altre attività formative | | | | |
| | II | Abilità informatiche e telematiche (laboratorio modelli stocastici) | | Alessandro Fassò | 1 | 21049 |
| | | TOTALE | | | 69 | |
| | | TOTALE | | | | |

PROPEDEUTICITA'

A) per sostenere l'esame di Analisi Matematica II:

è necessario aver già sostenuto gli esami Analisi matematica I e di Geometria e algebra lineare.

B) Per sostenere l'esame di Statistica è necessario avere sostenuto gli esami di Analisi matematica I e di Geometria e algebra lineare.

**PIANO STUDIO CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA (CL L/8)
A.A. 2015/2016**

Piano di studio campione: Sistemi informatici in rete (SIR)

| III ANNO DI CORSO | | | | docente | | codice corso |
|-------------------|------|--|------------|--------------------|-----------|--------------|
| n. esami | sem. | Insegnamento | SSD | | CFU | |
| 15 | I | Ingegneria del software | ING-INF/05 | Paolo Salvaneschi | 9 | 21034 |
| 16a | I | C.I. Tecnologie per sistemi informatici in rete (modulo per tecnologie per basi di dati) | ING-INF/05 | Stefano Paraboschi | 6 | 21053 |
| 17 | I | Sistemi di controllo di gestione | ING-IND/35 | Paolo Malighetti | 6 | 21037 |
| 16b | II | C.I. Tecnologie per sistemi informatici in rete (modulo di reti internet multimediali) | ING-INF/03 | da definire | 6 | 21053 |
| 18 | II | Algebra e logica | MAT/02 | Loic Grenié | 6 | 21028 |
| 19 | I | Sistemi real-time | ING-INF/05 | Davide Brugali | 6 | 21038 |
| | II | Reti di telecomunicazione | ING-INF/03 | da definire | | 21039 |
| | I | Fisica tecnica | ING-IND/10 | Maurizio Santini | | 21050 |
| TOTALE | | | | | 39 | |

| altre attività formative | CFU |
|--------------------------------------|------------|
| A scelta dello studente | 12 |
| Per la prova finale (cod. 21046) | 3 |
| Totale crediti altre attività | 15 |
| totale cfu | 180 |

Piano di studio campione: Informatica industriale (IND)

| III ANNO DI CORSO | | | | docente | | codice corso |
|-------------------|------|--|------------|-----------------------|-----------|--------------|
| n. esami | sem. | Insegnamento | SSD | | CFU | |
| 15 | I | Ingegneria del software | ING-INF/05 | Paolo Salvaneschi | 9 | 21034 |
| 16a | I | CI automazione industriale e elettronica industriale (modulo di automazione industriale) | ING-INF/04 | Alberto Luigi Cologni | 6 | 21052 |
| 16b | I | CI automazione industriale e elettronica industriale (modulo di Elettronica industriale) | ING-INF/01 | Massimo Manghisoni | 6 | 21052 |
| 17 | I | Sistemi real-time | ING-INF/05 | Davide Brugali | 6 | 21038 |
| 18 | II | Gestione della produzione industriale | ING-IND/17 | Giuditta Pezzotta | 6 | 21033 |
| 19 | II | Progettazione dei sistemi elettronici | ING-INF/01 | Massimo Manghisoni | 6 | 21036 |
| | II | Ingegneria dei sistemi di controllo | ING-INF/04 | Cristiano Spelta | | 21051 |
| | I | Fisica tecnica | ING-IND/10 | Maurizio Santini | | 21050 |
| TOTALE | | | | | 39 | |

| altre attività formative | CFU |
|--|------------|
| A scelta dello studente | 12 |
| Per la prova finale (cod. 21046) | 3 |
| Totale crediti altre attività formative | 15 |
| totale cfu | 180 |

CORSI A SCELTA

| Semestre | Titolo | SSD | docente | codice corso | CFU |
|----------|---------------------------------------|------------|-----------------------|--------------|-----|
| I | Elettronica industriale | ING-INF/01 | Massimo Manghisoni | 21031 | 6 |
| II | Progettazione dei sistemi elettronici | ING-INF/01 | Massimo Manghisoni | 21036 | 6 |
| II | Reti di telecomunicazione | ING-INF/03 | da definire | 21039 | 6 |
| II | Reti Internet Multimediali | ING-INF/03 | da definire | 21032 | 6 |
| I | Automazione industriale | ING-INF/04 | Alberto Luigi Cologni | 21029 | 6 |
| II | Ingegneria dei sistemi di controllo | ING-INF/04 | Cristiano Spelta | 21051 | 6 |
| I | Basi di dati II | ING-INF/05 | Stefano Paraboschi | 21030 | 6 |
| II | Testing e verifica del software | ING-INF/05 | Angelo Gargantini | 21056 | 6 |
| I | Sistemi real-time | ING-INF/05 | Davide Brugali | 21038 | 6 |
| II | Fisica tecnica | ING-IND/10 | Maurizio Santini | 21050 | 6 |
| II | Gestione della produzione industriale | ING-IND/17 | Giuditta Pezzotta | 21033 | 6 |
| II | Gestione dell'informazione aziendale | ING-IND/35 | Renato Redondi | 21040 | 6 |
| I | Sistemi di controllo di gestione | ING-IND/35 | Paolo Malighetti | 21037 | 6 |
| II | Algebra e logica | MAT/02 | Loic Grenié | 21028 | 6 |
| I | Meccanica razionale | MAT/07 | Marco Pedroni | 21041 | 6 |
| II | Modelli stocastici | SECS-S/02 | Alessandro Fassò | 21045 | 6 |