**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE *curriculum Meccanico***

**PIANO DI STUDI A.A. 2018/2019**

| **ESAME** | **SSD** | **CFU** |
| --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO** |
| ISTITUZIONI DI MATEMATICA | MAT/05 | 6 |
| GEOMETRIA | MAT/03 | 9 |
| ANALISI I | MAT/05 | 9 |
| CHIMICA GENERALE | CHIM/03 | 9 |
| FISICA GENERALE I | FIS/01 | 9 |
| INGLESE |   | 6 |
| ANALISI II | MAT/05 | 6 |
| INFORMATICA | INF/01 | 6 |
| TOTALE CFU |   | 60 |
| **SECONDO ANNO** |
| DISEGNO INDUSTRIALE | ING-IND/15 | 6 |
| TERMODINAMICA APPLICATA | ING-IND/08 | 9 |
| IMPIANTI INDUSTRIALI | ING-IND/17 | 6 |
| FONDAMENTI DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI | ICAR/08 | 6 |
| MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE I | ING-IND/13 | 9 |
| ELETTROTECNICA | ING-IND/31 | 9 |
| TECNOLOGIA MECCANICA | ING-IND/16 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| TOTALE CFU |   | 60 |
| **TERZO ANNO** |
| ELEMENTI COSTRUTTIVI DELLE MACCHINE | ING-IND/14 | 9 |
| MACCHINE | ING-IND/09 | 9 |
| FONDAMENTI DI FLUIDODINAMICA | ING-IND/06 | 9 |
| SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE | ING-IND/09 | 9 |
| SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI | ING-IND/22 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| TIROCINIO |   | 6 |
| PROVA FINALE |   | 3 |
| TOTALE CFU |   | 60 |

| MATERIA A SCELTA |  |
| --- | --- |
| **ESAME** | **SSD** | **CFU** | **DOCENTE** |
| PROBABILITÀ E STATISTICA | MAT/06 | 6 | DRAGO |
| COMPLEMENTI DI GEOMETRIA | MAT/03 | 6 | DONNO |
| FONDAMENTI DI ELETTRONICA | ING-INF/01 | 6 | SALVATORI |
| SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE | ING-IND/16 | 9 | GUARINO |
| MISURE MECCANICHE E TERMICHE | ING-IND/12 | 9 | PATANÈ |
| ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA   | ING-IND/35 | 9 | CAPPA |
| MECCANICA E AUTOMATICA | ING-IND/13 | 6 |  |
| LOGISTICA | ING-IND/17   | 9 | CAPRICCIOLI |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE *curriculum Elettronico***

**PIANO DI STUDI A.A. 2018/2019**

| **ESAME** | **SSD** | **CFU** |
| --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO** |
| ISTITUZIONI DI MATEMATICA | MAT/05 | 6 |
| GEOMETRIA | MAT/03 | 9 |
| ANALISI I | MAT/05 | 9 |
| CHIMICA GENERALE | CHIM/03 | 9 |
| FISICA GENERALE I | FIS/01 | 9 |
| INGLESE |   | 6 |
| ANALISI II | MAT/05 | 6 |
| INFORMATICA | INF/01 | 6 |
| TOTALE CFU |   | 60 |
| **SECONDO ANNO** |
| FISICA GENERALE II | FIS/01 | 6 |
| TERMODINAMICA APPLICATA | ING-IND/08 | 9 |
| ELETTRONICA | ING-INF/01 | 12 |
| ELETTROTECNICA | ING-IND/31 | 9 |
| MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE | ING-IND/13 | 9 |
| ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA | ING-IND/35 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| TOTALE CFU |   | 60 |
| **TERZO ANNO** |
| MISURE MECCANICHE E TERMICHE | ING-IND/12 | 9 |
| SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI | ING-IND/22 | 9 |
| TEORIA DEI SEGNALI | ING-INF/03 | 9 |
| CAMPI ELETTROMAGNETICI | ING-INF/02 | 9 |
| SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA | ING-IND/33 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| TIROCINIO |   | 6 |
| PROVA FINALE |   | 3 |
| TOTALE CFU |   | 60 |

| MATERIA A SCELTA |  |
| --- | --- |
| **ESAME** | **SSD** | **CFU** | **DOCENTE** |
| PROBABILITÀ E STATISTICA | MAT/06 | 6 | DRAGO |
| DISEGNO INDUSTRIALE | ING-IND/15 | 6 | UCCHEDDU |
| COMPLEMENTI DI GEOMETRIA | MAT/03 | 6 | DONNO |
| MECCANICA E AUTOMATICA | ING-IND/13 | 6 |  |
| SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE | ING-IND/16 | 9 | GUARINO |
| LOGISTICA | ING-IND/17 | 9 | CAPRICCIOLI |
| IMPIANTI INDUSTRIALI | ING-IND/17 | 6 | CAPRICCIOLI |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE *curriculum Gestionale***

**PIANO DI STUDI A.A. 2018/2019**

| **ESAME** | **SSD** | **CFU** |
| --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO** |
| ISTITUZIONI DI MATEMATICA | MAT/05 | 6 |
| GEOMETRIA | MAT/03 | 9 |
| ANALISI I | MAT/05 | 9 |
| CHIMICA GENERALE | CHIM/03 | 9 |
| FISICA GENERALE I | FIS/01 | 9 |
| INGLESE |   | 6 |
| ANALISI II | MAT/05 | 6 |
| INFORMATICA | INF/01 | 6 |
| TOTALE CFU |   | 60 |
| **SECONDO ANNO** |
| DISEGNO INDUSTRIALE | ING-IND/15 | 6 |
| TERMODINAMICA APPLICATA | ING-IND/08 | 9 |
| ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA | ING-IND/35 | 9 |
| MECCANICA E AUTOMATICA | ING-IND/13 | 6 |
| IMPIANTI INDUSTRIALI | ING-IND/17 | 6 |
| ELETTROTECNICA | ING-IND/31 | 9 |
| TECNOLOGIA MECCANICA | ING-IND/16 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| TOTALE CFU |   | 60 |
| **TERZO ANNO** |
| SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE | ING-IND/16 | 9 |
| MACCHINE | ING-IND/09 | 9 |
| LOGISTICA | ING-IND/17 | 9 |
| GESTIONE AZIENDALE | ING-IND/35 | 9 |
| GESTIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI | ING-IND/17 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| TIROCINIO |   | 6 |
| PROVA FINALE |   | 3 |
| TOTALE CFU |   | 60 |

| MATERIA A SCELTA |  |
| --- | --- |
| **ESAME** | **SSD** | **CFU** | **DOCENTE** |
| PROBABILITÀ E STATISTICA | MAT/06 | 6 | DRAGO |
| FISICA GENERALE II | FIS/01 | 6 | OLIVA |
| COMPLEMENTI DI GEOMETRIA | MAT/03 | 6 | DONNO |
| FONDAMENTI DI ELETTRONICA | ING-INF/01 | 6 | SALVATORI |
| MISURE MECCANICHE E TERMICHE | ING-IND/12 | 9 | PATANÈ |
| FONDAMENTI DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI | ICAR/08 | 6 | NERILLI |
| ANALISI DELLA SOSTENIBILITÀ INDUSTRIALE | ING-IND/35 | 9 |  |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE *curriculum Biomedico***

**PIANO DI STUDI A.A. 2018/2019**

| **ESAME** | **SSD** | **CFU** |
| --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO** |
| ISTITUZIONI DI MATEMATICA | MAT/05 | 6 |
| GEOMETRIA | MAT/03 | 9 |
| ANALISI I | MAT/05 | 9 |
| CHIMICA GENERALE | CHIM/03 | 9 |
| FISICA GENERALE I | FIS/01 | 9 |
| INGLESE |   | 6 |
| ANALISI II | MAT/05 | 6 |
| INFORMATICA | INF/01 | 6 |
| TOTALE CFU |   | 60 |
| **SECONDO ANNO** |
| TERMODINAMICA APPLICATA | ING-IND/08 | 9 |
| FISICA GENERALE II | FIS/01 | 6 |
| ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA | ING-IND/35 | 9 |
| MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE | ING-IND/13 | 9 |
| ELETTROTECNICA | ING-IND/31 | 6 |
| BIOCHIMICA | BIO/10 | 6 |
| FONDAMENTI DI ELETTRONICA | ING-INF/01 | 6 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| TOTALE CFU |   | 60 |
| **TERZO ANNO** |
| MISURE MECCANICHE E TERMICHE | ING-IND/12 | 9 |
| MACCHINE E IMPIANTI OSPEDALIERI | ING-IND/09 | 9 |
| BIOMATERIALI E INGEGNERIA TESSUTALE | ING-IND/22 | 9 |
| MODELLAZIONE E SIMULAZIONE BIOMECCANICA | ING-IND/34 | 9 |
| SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI |  ING-IND/22 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| TIROCINIO |   | 6 |
| PROVA FINALE |   | 3 |
| TOTALE CFU |   | 60 |

| MATERIA A SCELTA |  |
| --- | --- |
| **ESAME** | **SSD** | **CFU** | **DOCENTE** |
| PROBABILITÀ E STATISTICA | MAT/06 | 6 | DRAGO |
| COMPLEMENTI DI GEOMETRIA | MAT/03 | 6 | DONNO |
| TECNOLOGIA MECCANICA | ING-IND/16 | 9 | GUARINO |
| SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE | ING-IND/16 | 9 | GUARINO |
| FONDAMENTI DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI | ICAR/08 | 6 | NERILLI |
| MECCANICA E AUTOMATICA | ING-IND/13 | 6 |  |
| LOGISTICA | ING-IND/17 | 9 | CAPRICCIOLI |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE *curriculum Agroindustriale***

**PIANO DI STUDI A.A. 2018/2019**

| **ESAME** | **SSD** | **CFU** |
| --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO** |
| ISTITUZIONI DI MATEMATICA | MAT/05 | 6 |
| GEOMETRIA | MAT/03 | 9 |
| ANALISI I  | MAT/05 | 9 |
| CHIMICA GENERALE | CHIM/03 | 9 |
| FISICA GENERALE I | FIS/01 | 9 |
| INGLESE |   | 6 |
| PROBABILITÀ E STATISTICA | MAT/06 | 6 |
| INFORMATICA | INF/01 | 6 |
| **TOTALE CREDITI** |   | 60 |
| **SECONDO ANNO** |
| DISEGNO INDUSTRIALE | ING-IND/15 | 6 |
| TERMODINAMICA APPLICATA | ING-IND/08 | 9 |
| OPERAZIONI UNITARIE DELL'INDUSTRIA ALIMENTARE | ING-IND/25 | 9 |
| PROGETTAZIONE E FORMULAZIONE DEGLI ALIMENTI | ING-IND/17 | 9 |
| MECCANICA E AUTOMATICA | ING-IND/13 | 9 |
| IMPIANTI INDUSTRIALI | ING-IND/17 | 6 |
| TECNOLOGIE E MATERIALI PER LA PRODUZIONE AGROALIMENTARE | ING-IND/16 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| **TOTALE CREDITI** |   | 60 |
| **TERZO ANNO** |
| ELEMENTI DI BIOCHIMICA E NUTRIZIONE UMANA | BIO/13 | 9 |
| ANALISI DELLA SOSTENIBILITÀ INDUSTRIALE | ING-IND/35 | 9 |
| PROGETTAZIONE DI IMPIANTI AGROALIMENTARI | ING-IND/17 | 9 |
| ELEMENTI DI MANAGEMENT PER L'INDUSTRIA AGROALIMENTARE | ING-IND/35 | 9 |
| ENERGIA E AMBIENTE | ING-IND/09 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| TIROCINIO |   | 6 |
| PROVA FINALE |   | 3 |
| **TOTALE CREDITI** |   | 60 |

| MATERIA A SCELTA |  |
| --- | --- |
| **ESAME** | **SSD** | **CFU** | **DOCENTE** |
| FISICA GENERALE II | FIS/01 | 6 | OLIVA |
| COMPLEMENTI DI GEOMETRIA | MAT/03 | 6 | DONNO |
| FONDAMENTI DI ELETTRONICA | ING-INF/01 | 6 | SALVATORI |
| SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE | ING-IND/16 | 9 | GUARINO |
| MISURE MECCANICHE E TERMICHE | ING-IND/12 | 9 | PATANÈ |
| ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA   | ING-IND/35 | 9 | CAPPA |
| LOGISTICA | ING-IND/17 | 9 | CAPRICCIOLI |
| FONDAMENTI DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI | ICAR/08 | 6 | NERILLI |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE *curriculum Elettronico***

**PIANO DI STUDI A.A. 2017/2018**

| **ESAME** | SSD | CFU |
| --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO** |
| [ISTITUZIONI DI MATEMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Istituzioni_matematica_MATALONI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 9 |
| [ANALISI I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Analisi_I_FELICI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| INGLESE |   | 6 |
| [FISICA GENERALE I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_YANG.pdf) | FIS/01 | 12 |
| [TERMODINAMICA APPLICATA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_termodinamica_applicata_TRIBIOLI.pdf) | ING-IND/08 | 9 |
| [INFORMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Informatica_CEFALO.pdf) | INF/01 | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **SECONDO ANNO** |
| [ANALISI II](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_analisi_II_MARCHISIO.pdf) | MAT/05 | 9 |
| [FISICA GENERALE II](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_II_OLIVA.pdf) | FIS/01 | 6 |
| [SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_tecniche_materiali_CACCIOTTI.pdf) | ING-IND/22 | 9 |
| [MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_meccanica_applicata_macchine_GIANNINI.pdf) | ING-IND/13 | 9 |
| [ELETTROTECNICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Elettrotecnica_DESANTIS.pdf) | ING-IND/31 | 9 |
| [SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_sistemi_elettrici_energia_DIFAZIO.pdf) | ING-IND/33 | 9 |
| [TECNOLOGIA MECCANICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_tecnologia_meccanica_GUARINO.pdf) | ING-IND/16 | 9 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **TERZO ANNO** |
| [STRUMENTI E METODI DI MISURA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_strumenti_metodi_misura_PATANE.pdf) | ING-IND/12 | 9 |
| [ELETTRONICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_elettronica_I_BARBUTO.pdf) | ING-INF/01 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| [CAMPI ELETTROMAGNETICI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_campiElettromagnetici_BARBUTO.pdf) | ING-INF/02 | 9 |
| [TEORIA DEI SEGNALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_teoria_segnali_ORLANDO.pdf) | ING-INF/03 | 9 |
| MACCHINE ELETTRICHE | ING-IND/31 | 6 |
| TIROCINIO |   | 6 |
| PROVA FINALE |   | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |

| **MATERIA A SCELTA** |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESAME** | **SSD** | **CFU** | **DOCENTE** |
| CHIMICA GENERALE | CHIM/03 | 9 | CACCIOTTI |
| SCIENZA DELLE COSTRUZIONI | ICAR/08 | 9 | NERILLI |
| [COMPLEMENTI DI GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_L9_complementi_geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 6 | DONNO |
| SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE | ING-IND/16 | 9 | GUARINO |
| ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA | ING-IND/35 | 9 | CAPPA |
| FONDAMENTI DI AUTOMATICA | ING-INF/04 | 9 | CEFALO |
| MODELLAZIONE E SIMULAZIONE BIOMECCANICA | ING-IND/34 | 9 | GERMANOTTA |
| PROBABILITÀ E STATISTICA | MAT/06 | 6 | DRAGO |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE *curriculum Biomedico***

**PIANO DI STUDI A.A. 2017/2018**

| **ESAME** | SSD | CFU |
| --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO** |
| [ISTITUZIONI DI MATEMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Istituzioni_matematica_MATALONI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 9 |
| [ANALISI I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Analisi_I_FELICI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [CHIMICA GENERALE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_chimica_generale_CACCIOTTI.pdf) | CHIM/03 | 9 |
| [FISICA GENERALE I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_YANG.pdf) | FIS/01 | 9 |
| INGLESE |  | 6 |
| [TERMODINAMICA APPLICATA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_termodinamica_applicata_TRIBIOLI.pdf) | ING-IND/08 | 9 |
| [INFORMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Informatica_CEFALO.pdf) | INF/01 | 6 |
| TOTALE CREDITI |  | 60 |
| **SECONDO ANNO** |
| [ANALISI II](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_analisi_II_MARCHISIO.pdf) | MAT/05 | 9 |
| [FISICA GENERALE II](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_II_OLIVA.pdf) | FIS/01 | 9 |
| [SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_tecniche_materiali_CACCIOTTI.pdf) | ING-IND/22 | 9 |
| [MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_meccanica_applicata_macchine_GIANNINI.pdf) | ING-IND/13 | 9 |
| [ELETTROTECNICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Elettrotecnica_DESANTIS.pdf) | ING-IND/31 | 6 |
| MACCHINE E IMPIANTI OSPEDALIERI | ING-IND/09 | 9 |
| [TECNOLOGIA MECCANICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_tecnologia_meccanica_GUARINO.pdf) | ING-IND/16 | 9 |
| TOTALE CREDITI |  | 60 |
| **TERZO ANNO** |
| [STRUMENTI E METODI DI MISURA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_strumenti_metodi_misura_PATANE.pdf) | ING-IND/12 | 9 |
| [ELETTRONICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_elettronica_I_BARBUTO.pdf) | ING-INF/01 | 9 |
| BIOMATERIALI E INGEGNERIA TESSUTALE | ING-IND/22 | 9 |
| MODELLAZIONE E SIMULAZIONE BIOMECCANICA | ING-IND/34 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |  | 6 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |  | 6 |
| TIROCINIO |  | 6 |
| PROVA FINALE |  | 6 |
| TOTALE CREDITI |  | 60 |
| **MATERIA A SCELTA** |
| **ESAME** | **SSD** | **CFU** | **DOCENTE** |
| PROBABILITÀ E STATISTICA | MAT/06 | 6 | DRAGO |
| SCIENZA DELLE COSTRUZIONI | ICAR/08 | 9 | NERILLI |
| [COMPLEMENTI DI GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_L9_complementi_geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 6 | DONNO |
| MISURE MECCANICHE E TERMICHE | ING-IND/12 | 9 | PATANÈ |
| ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA | ING-IND/35 | 9 | CAPPA |
| FONDAMENTI DI AUTOMATICA | ING-INF/04 | 9 | CEFALO |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE *curriculum Gestionale***

**PIANO DI STUDI A.A. 2017/2018**

| **ESAME** | SSD | CFU |
| --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO** |
| [ISTITUZIONI DI MATEMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Istituzioni_matematica_MATALONI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 9 |
| [ANALISI I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Analisi_I_FELICI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [CHIMICA GENERALE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_chimica_generale_CACCIOTTI.pdf) | CHIM/03 | 9 |
| [FISICA GENERALE I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_YANG.pdf) | FIS/01 | 9 |
| INGLESE |   | 6 |
| [TERMODINAMICA APPLICATA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_termodinamica_applicata_TRIBIOLI.pdf) | ING-IND/08 | 9 |
| [INFORMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Informatica_CEFALO.pdf) | INF/01 | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **SECONDO ANNO** |
| [ANALISI II](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_analisi_II_MARCHISIO.pdf) | MAT/05 | 9 |
| ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA | ING-IND/35 | 9 |
| [FONDAMENTI DI AUTOMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fondamenti_automatica_CEFALO.pdf) | ING-INF/04 | 9 |
| [IMPIANTI INDUSTRIALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_impianti_industriali_DURACCIO.pdf) | ING-IND/17 | 6 |
| [SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_sistemi_elettrici_energia_DIFAZIO.pdf) | ING-IND/33 | 9 |
| LOGISTICA | ING-IND/17 | 9 |
| [TECNOLOGIA MECCANICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_tecnologia_meccanica_GUARINO.pdf) | ING-IND/16 | 9 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **TERZO ANNO** |
| [SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_sistemi_integrati_produzione_GUARINO.pdf) | ING-IND/16 | 9 |
| [GESTIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_gestione_sistemi_produttivi_VENETTACCI.pdf) | ING-IND/17 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| [GESTIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_gestione_impianti_industriali_VENETTACCI.pdf) | ING-INF/17 | 9 |
| [GESTIONE AZIENDALE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_gestione_aziendale_MOREA.pdf) | ING-IND/35 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| TIROCINIO |   | 6 |
| PROVA FINALE |   | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **MATERIA A SCELTA** |
| **ESAME** | **SSD** | **CFU** | **DOCENTE** |
| PROBABILITÀ E STATISTICA | MAT/06 | 6 | DRAGO |
| SCIENZA DELLE COSTRUZIONI | ICAR/08 | 9 | NERILLI |
| [COMPLEMENTI DI GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_L9_complementi_geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 6 | DONNO |
| FISICA GENERALE II | FIS/01 | 6 | OLIVA |
| ELETTROTECNICA | ING-IND/31 | 9 | DE SANTIS |
| MACCHINE | ING-IND/09 | 9 | LOMBARDI |
| STRUMENTI E METODI DI MISURA | ING-IND/12 | 9 | PATANÈ |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE *curriculum Meccanico***

**PIANO DI STUDI A.A. 2017/2018**

| **ESAME** | SSD | CFU |
| --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO** |
| [ISTITUZIONI DI MATEMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Istituzioni_matematica_MATALONI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 9 |
| [ANALISI I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Analisi_I_FELICI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [CHIMICA GENERALE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_chimica_generale_CACCIOTTI.pdf) | CHIM/03 | 9 |
| [FISICA GENERALE I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_YANG.pdf) | FIS/01 | 9 |
| INGLESE |   | 6 |
| [TERMODINAMICA APPLICATA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_termodinamica_applicata_TRIBIOLI.pdf) | ING-IND/08 | 9 |
| [INFORMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Informatica_CEFALO.pdf) | INF/01 | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **SECONDO ANNO** |
| [ANALISI II](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_analisi_II_MARCHISIO.pdf) | MAT/05 | 9 |
| [FONDAMENTI DI FLUIDODINAMICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fondamenti_fluidodinamica_PAGLIAROLI.pdf) | ING-IND/06 | 9 |
| [SCIENZA DELLE COSTRUZIONI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_scienza_costruzioni_NERILLI.pdf) | ICAR/08 | 9 |
| [MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_meccanica_applicata_macchine_GIANNINI.pdf) | ING-IND/13 | 9 |
| [ELETTROTECNICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Elettrotecnica_DESANTIS.pdf) | ING-IND/31 | 9 |
| [TECNOLOGIA MECCANICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_tecnologia_meccanica_GUARINO.pdf) | ING-IND/16 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **TERZO ANNO** |
| [ELEMENTI COSTRUTTIVI DELLE MACCHINE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_costruzione_macchine_I_PANCIROLI.pdf) | ING-IND/14 | 9 |
| [MACCHINE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_macchine_LOMBARDI.pdf) | ING-IND/09 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| [SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/LM33_sistemi_energia_ambiente_COZZOLINO.pdf) | ING-IND/09 | 9 |
| [SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_tecniche_materiali_CACCIOTTI.pdf) | ING-IND/22 | 9 |
| [IMPIANTI INDUSTRIALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_impianti_industriali_DURACCIO.pdf) | ING-IND/17 | 6 |
| TIROCINIO |   | 6 |
| PROVA FINALE |   | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **MATERIA A SCELTA** |
| **ESAME** | **SSD** | **CFU** | **DOCENTE** |
| PROBABILITÀ E STATISTICA | MAT/06 | 6 | Drago |
| FISICA GENERALE II | FIS/01 | 6 | Oliva |
| [COMPLEMENTI DI GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_L9_complementi_geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 6 | Donno |
| ELETTRONICA | ING-INF/01 | 9 | Barbuto |
| SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE | ING-IND/16 | 9 | Guarino |
| STRUMENTI E METODI DI MISURA | ING-IND/12 | 9 | Patanè |
| ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA   | ING-IND/35 | 9 | Cappa |
| FONDAMENTI DI AUTOMATICA | ING-INF/04 | 9 | Cefalo |
| LOGISTICA | ING-IND/17   | 9 | Benedetti |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE *curriculum Agroindustriale***

**PIANO DI STUDI A.A. 2017/2018**

| **ESAME** | **SSD** | **CFU** |
| --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO** |
| [ISTITUZIONI DI MATEMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Istituzioni_matematica_MATALONI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [PROBABILITÀ E STATISTICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_probabilita_statistiche_DRAGO.pdf) | MAT/06 | 9 |
| [ANALISI I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Analisi_I_FELICI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [CHIMICA GENERALE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_chimica_generale_CACCIOTTI.pdf) | CHIM/03 | 9 |
| INGLESE |  | 6 |
| [FISICA GENERALE I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_YANG.pdf) | FIS/01 | 9 |
| [TERMODINAMICA APPLICATA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_termodinamica_applicata_TRIBIOLI.pdf) | ING-IND/08 | 9 |
| [INFORMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Informatica_CEFALO.pdf) | INF/01 | 6 |
| **TOTALE CREDITI** |  | 60 |
| **SECONDO ANNO** |
| ANALISI II | MAT/05 | 9 |
| OPERAZIONI UNITARIE DELL'IND. ALIMENTARE | ING-IND/25 | 9 |
| PROGETTAZIONE E FORMULAZIONE DEGLI ALIMENTI | ING-IND/25 | 9 |
| MECCANICA APPLICATA E AUTOMATICA | ING-IND/13 | 9 |
| IMPIANTI INDUSTRIALI | ING-IND/17 | 6 |
| PROGETTAZIONE DI IMPIANTI AGROALIMENTARI | ING-IND/17 | 9 |
| TECNOLOGIE E MATERIALI PER LA PRODUZIONE AGROALIMENTARE | ING-IND/16 | 9 |
| **TOTALE CREDITI** |  | 60 |
| **TERZO ANNO** |
| ELEMENTI DI BIOCHIMICA E NUTRIZIONE UMANA | BIO8 | 9 |
| ANALISI DELLA SOSTENIBILITÀ INDUSTRIALE | ING-IND/35 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |  | 6 |
| ELEMENTI DI MANAGEMENT PER IND. AGROALIMENTARE | ING-IND/35 | 9 |
| ENERGIA E AMBIENTE | ING-IND/09 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |  | 6 |
| TIROCINIO |  | 6 |
| PROVA FINALE |  | 6 |
| **TOTALE CREDITI** |  | 60 |

| **MATERIA A SCELTA** |
| --- |
| **ESAME** | **SSD** | **CFU** | **DOCENTE** |
| ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA   | ING-IND/35 | 9 | Cappa |
| SCIENZA DELLE COSTRUZIONI | ICAR/08 | 9 | Nerilli |
| COMPLEMENTI DI GEOMETRIA | MAT/03 | 6 | Donno |
| FONDAMENTI DI AUTOMATICA | ING-INF/04 | 9 | Cefalo |
| LOGISTICA | ING-IND/17 | 9 | Benedetti |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE *curriculum Elettronico***

**PIANO DI STUDI A.A. 2016/2017**

| **ESAME** | SSD | CFU |
| --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO** |
| [ISTITUZIONI DI MATEMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Istituzioni_matematica_MATALONI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 9 |
| [ANALISI I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Analisi_I_FELICI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| INGLESE |   | 6 |
| [FISICA GENERALE I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_YANG.pdf) | FIS/01 | 12 |
| [TERMODINAMICA APPLICATA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_termodinamica_applicata_TRIBIOLI.pdf) | ING-IND/08 | 9 |
| [INFORMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Informatica_CEFALO.pdf) | INF/01 | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **SECONDO ANNO** |
| [ANALISI II](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_analisi_II_MARCHISIO.pdf) | MAT/05 | 9 |
| [FISICA GENERALE II](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_II_OLIVA.pdf) | FIS/01 | 6 |
| [SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_tecniche_materiali_CACCIOTTI.pdf) | ING-IND/22 | 9 |
| [MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_meccanica_applicata_macchine_GIANNINI.pdf) | ING-IND/13 | 9 |
| [ELETTROTECNICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Elettrotecnica_DESANTIS.pdf) | ING-IND/31 | 9 |
| [SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_sistemi_elettrici_energia_DIFAZIO.pdf) | ING-IND/33 | 9 |
| [TECNOLOGIA MECCANICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_tecnologia_meccanica_GUARINO.pdf) | ING-IND/16 | 9 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **TERZO ANNO** |
| [STRUMENTI E METODI DI MISURA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_strumenti_metodi_misura_PATANE.pdf) | ING-IND/12 | 9 |
| [ELETTRONICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_elettronica_I_BARBUTO.pdf) | ING-INF/01 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| [CAMPI ELETTROMAGNETICI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_campiElettromagnetici_BARBUTO.pdf) | ING-INF/02 | 9 |
| [TEORIA DEI SEGNALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_teoria_segnali_ORLANDO.pdf) | ING-INF/03 | 9 |
| MACCHINE ELETTRICHE | ING-IND/31 | 6 |
| TIROCINIO |   | 6 |
| PROVA FINALE |   | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |

| **MATERIA A SCELTA** |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESAME** | **SSD** | **CFU** | **DOCENTE** |
| CHIMICA GENERALE | CHIM/03 | 9 | CACCIOTTI |
| SCIENZA DELLE COSTRUZIONI | ICAR/08 | 9 | NERILLI |
| [COMPLEMENTI DI GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_L9_complementi_geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 6 | DONNO |
| SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE | ING-IND/16 | 9 | GUARINO |
| ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA | ING-IND/35 | 9 | CAPPA |
| FONDAMENTI DI AUTOMATICA | ING-INF/04 | 9 | CEFALO |
| MODELLAZIONE E SIMULAZIONE BIOMECCANICA | ING-IND/34 | 9 | GERMANOTTA |
| PROBABILITÀ E STATISTICA | MAT/06 | 6 | DRAGO |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE *curriculum Biomedico***

**PIANO DI STUDI A.A. 2016/2017**

| **ESAME** | SSD | CFU |
| --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO** |
| [ISTITUZIONI DI MATEMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Istituzioni_matematica_MATALONI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 9 |
| [ANALISI I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Analisi_I_FELICI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [CHIMICA GENERALE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_chimica_generale_CACCIOTTI.pdf) | CHIM/03 | 9 |
| [FISICA GENERALE I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_YANG.pdf) | FIS/01 | 9 |
| INGLESE |  | 6 |
| [TERMODINAMICA APPLICATA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_termodinamica_applicata_TRIBIOLI.pdf) | ING-IND/08 | 9 |
| [INFORMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Informatica_CEFALO.pdf) | INF/01 | 6 |
| TOTALE CREDITI |  | 60 |
| **SECONDO ANNO** |
| [ANALISI II](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_analisi_II_MARCHISIO.pdf) | MAT/05 | 9 |
| [FISICA GENERALE II](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_II_OLIVA.pdf) | FIS/01 | 9 |
| [SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_tecniche_materiali_CACCIOTTI.pdf) | ING-IND/22 | 9 |
| [MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_meccanica_applicata_macchine_GIANNINI.pdf) | ING-IND/13 | 9 |
| [ELETTROTECNICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Elettrotecnica_DESANTIS.pdf) | ING-IND/31 | 6 |
| MACCHINE E IMPIANTI OSPEDALIERI | ING-IND/09 | 9 |
| [TECNOLOGIA MECCANICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_tecnologia_meccanica_GUARINO.pdf) | ING-IND/16 | 9 |
| TOTALE CREDITI |  | 60 |
| **TERZO ANNO** |
| [STRUMENTI E METODI DI MISURA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_strumenti_metodi_misura_PATANE.pdf) | ING-IND/12 | 9 |
| [ELETTRONICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_elettronica_I_BARBUTO.pdf) | ING-INF/01 | 9 |
| BIOMATERIALI E INGEGNERIA TESSUTALE | ING-IND/22 | 9 |
| MODELLAZIONE E SIMULAZIONE BIOMECCANICA | ING-IND/34 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |  | 6 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |  | 6 |
| TIROCINIO |  | 6 |
| PROVA FINALE |  | 6 |
| TOTALE CREDITI |  | 60 |
| **MATERIA A SCELTA** |
| **ESAME** | **SSD** | **CFU** | **DOCENTE** |
| PROBABILITÀ E STATISTICA | MAT/06 | 6 | DRAGO |
| SCIENZA DELLE COSTRUZIONI | ICAR/08 | 9 | NERILLI |
| [COMPLEMENTI DI GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_L9_complementi_geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 6 | DONNO |
| MISURE MECCANICHE E TERMICHE | ING-IND/12 | 9 | PATANÈ |
| ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA | ING-IND/35 | 9 | CAPPA |
| FONDAMENTI DI AUTOMATICA | ING-INF/04 | 9 | CEFALO |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE *curriculum Gestionale***

**PIANO DI STUDI A.A. 2016/2017**

| **ESAME** | SSD | CFU |
| --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO** |
| [ISTITUZIONI DI MATEMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Istituzioni_matematica_MATALONI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 9 |
| [ANALISI I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Analisi_I_FELICI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [CHIMICA GENERALE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_chimica_generale_CACCIOTTI.pdf) | CHIM/03 | 9 |
| [FISICA GENERALE I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_YANG.pdf) | FIS/01 | 9 |
| INGLESE |   | 6 |
| [TERMODINAMICA APPLICATA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_termodinamica_applicata_TRIBIOLI.pdf) | ING-IND/08 | 9 |
| [INFORMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Informatica_CEFALO.pdf) | INF/01 | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **SECONDO ANNO** |
| [ANALISI II](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_analisi_II_MARCHISIO.pdf) | MAT/05 | 9 |
| ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA | ING-IND/35 | 9 |
| [FONDAMENTI DI AUTOMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fondamenti_automatica_CEFALO.pdf) | ING-INF/04 | 9 |
| [IMPIANTI INDUSTRIALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_impianti_industriali_DURACCIO.pdf) | ING-IND/17 | 6 |
| [SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_sistemi_elettrici_energia_DIFAZIO.pdf) | ING-IND/33 | 9 |
| LOGISTICA | ING-IND/17 | 9 |
| [TECNOLOGIA MECCANICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_tecnologia_meccanica_GUARINO.pdf) | ING-IND/16 | 9 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **TERZO ANNO** |
| [SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_sistemi_integrati_produzione_GUARINO.pdf) | ING-IND/16 | 9 |
| [GESTIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_gestione_sistemi_produttivi_VENETTACCI.pdf) | ING-IND/17 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| [GESTIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_gestione_impianti_industriali_VENETTACCI.pdf) | ING-INF/17 | 9 |
| [GESTIONE AZIENDALE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_gestione_aziendale_MOREA.pdf) | ING-IND/35 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| TIROCINIO |   | 6 |
| PROVA FINALE |   | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **MATERIA A SCELTA** |
| **ESAME** | **SSD** | **CFU** | **DOCENTE** |
| PROBABILITÀ E STATISTICA | MAT/06 | 6 | DRAGO |
| SCIENZA DELLE COSTRUZIONI | ICAR/08 | 9 | NERILLI |
| [COMPLEMENTI DI GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_L9_complementi_geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 6 | DONNO |
| FISICA GENERALE II | FIS/01 | 6 | OLIVA |
| ELETTROTECNICA | ING-IND/31 | 9 | DE SANTIS |
| MACCHINE | ING-IND/09 | 9 | LOMBARDI |
| STRUMENTI E METODI DI MISURA | ING-IND/12 | 9 | PATANÈ |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE *curriculum Meccanico***

**PIANO DI STUDI A.A. 2016/2017**

| **ESAME** | SSD | CFU |
| --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO** |
| [ISTITUZIONI DI MATEMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Istituzioni_matematica_MATALONI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 9 |
| [ANALISI I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Analisi_I_FELICI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [CHIMICA GENERALE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_chimica_generale_CACCIOTTI.pdf) | CHIM/03 | 9 |
| [FISICA GENERALE I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_YANG.pdf) | FIS/01 | 9 |
| INGLESE |   | 6 |
| [TERMODINAMICA APPLICATA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_termodinamica_applicata_TRIBIOLI.pdf) | ING-IND/08 | 9 |
| [INFORMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Informatica_CEFALO.pdf) | INF/01 | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **SECONDO ANNO** |
| [ANALISI II](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_analisi_II_MARCHISIO.pdf) | MAT/05 | 9 |
| [FONDAMENTI DI FLUIDODINAMICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fondamenti_fluidodinamica_PAGLIAROLI.pdf) | ING-IND/06 | 9 |
| [SCIENZA DELLE COSTRUZIONI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_scienza_costruzioni_NERILLI.pdf) | ICAR/08 | 9 |
| [MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_meccanica_applicata_macchine_GIANNINI.pdf) | ING-IND/13 | 9 |
| [ELETTROTECNICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Elettrotecnica_DESANTIS.pdf) | ING-IND/31 | 9 |
| [TECNOLOGIA MECCANICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_tecnologia_meccanica_GUARINO.pdf) | ING-IND/16 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **TERZO ANNO** |
| [ELEMENTI COSTRUTTIVI DELLE MACCHINE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_costruzione_macchine_I_PANCIROLI.pdf) | ING-IND/14 | 9 |
| [MACCHINE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_macchine_LOMBARDI.pdf) | ING-IND/09 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| [SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/LM33_sistemi_energia_ambiente_COZZOLINO.pdf) | ING-IND/09 | 9 |
| [SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_tecniche_materiali_CACCIOTTI.pdf) | ING-IND/22 | 9 |
| [IMPIANTI INDUSTRIALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_impianti_industriali_DURACCIO.pdf) | ING-IND/17 | 6 |
| TIROCINIO |   | 6 |
| PROVA FINALE |   | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **MATERIA A SCELTA** |
| **ESAME** | **SSD** | **CFU** | **DOCENTE** |
| PROBABILITÀ E STATISTICA | MAT/06 | 6 | Drago |
| FISICA GENERALE II | FIS/01 | 6 | Oliva |
| [COMPLEMENTI DI GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_L9_complementi_geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 6 | Donno |
| ELETTRONICA | ING-INF/01 | 9 | Barbuto |
| SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE | ING-IND/16 | 9 | Guarino |
| STRUMENTI E METODI DI MISURA | ING-IND/12 | 9 | Patanè |
| ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA   | ING-IND/35 | 9 | Cappa |
| FONDAMENTI DI AUTOMATICA | ING-INF/04 | 9 | Cefalo |
| LOGISTICA | ING-IND/17   | 9 | Benedetti |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE *curriculum Agroindustriale***

**PIANO DI STUDI A.A. 2016/2017**

| **ESAME** | **SSD** | **CFU** |
| --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO** |
| [ISTITUZIONI DI MATEMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Istituzioni_matematica_MATALONI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [PROBABILITÀ E STATISTICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_probabilita_statistiche_DRAGO.pdf) | MAT/06 | 9 |
| [ANALISI I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Analisi_I_FELICI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [CHIMICA GENERALE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_chimica_generale_CACCIOTTI.pdf) | CHIM/03 | 9 |
| INGLESE |  | 6 |
| [FISICA GENERALE I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_YANG.pdf) | FIS/01 | 9 |
| [TERMODINAMICA APPLICATA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_termodinamica_applicata_TRIBIOLI.pdf) | ING-IND/08 | 9 |
| [INFORMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Informatica_CEFALO.pdf) | INF/01 | 6 |
| **TOTALE CREDITI** |  | 60 |
| **SECONDO ANNO** |
| ANALISI II | MAT/05 | 9 |
| OPERAZIONI UNITARIE DELL'IND. ALIMENTARE | ING-IND/25 | 9 |
| PROGETTAZIONE E FORMULAZIONE DEGLI ALIMENTI | ING-IND/25 | 9 |
| MECCANICA APPLICATA E AUTOMATICA | ING-IND/13 | 9 |
| IMPIANTI INDUSTRIALI | ING-IND/17 | 6 |
| PROGETTAZIONE DI IMPIANTI AGROALIMENTARI | ING-IND/17 | 9 |
| TECNOLOGIE E MATERIALI PER LA PRODUZIONE AGROALIMENTARE | ING-IND/16 | 9 |
| **TOTALE CREDITI** |  | 60 |
| **TERZO ANNO** |
| ELEMENTI DI BIOCHIMICA E NUTRIZIONE UMANA | BIO8 | 9 |
| ANALISI DELLA SOSTENIBILITÀ INDUSTRIALE | ING-IND/35 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |  | 6 |
| ELEMENTI DI MANAGEMENT PER IND. AGROALIMENTARE | ING-IND/35 | 9 |
| ENERGIA E AMBIENTE | ING-IND/09 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |  | 6 |
| TIROCINIO |  | 6 |
| PROVA FINALE |  | 6 |
| **TOTALE CREDITI** |  | 60 |

| **MATERIA A SCELTA** |
| --- |
| **ESAME** | **SSD** | **CFU** | **DOCENTE** |
| ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA   | ING-IND/35 | 9 | Cappa |
| SCIENZA DELLE COSTRUZIONI | ICAR/08 | 9 | Nerilli |
| COMPLEMENTI DI GEOMETRIA | MAT/03 | 6 | Donno |
| FONDAMENTI DI AUTOMATICA | ING-INF/04 | 9 | Cefalo |
| LOGISTICA | ING-IND/17 | 9 | Benedetti |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE *curriculum Elettronico***

**PIANO DI STUDI A.A. 2015/2016**

| **ESAME** | SSD | CFU |
| --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO** |
| [ISTITUZIONI DI MATEMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Istituzioni_matematica_MATALONI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 9 |
| [ANALISI I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Analisi_I_FELICI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| INGLESE |   | 6 |
| [FISICA GENERALE I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_YANG.pdf) | FIS/01 | 12 |
| [TERMODINAMICA APPLICATA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_termodinamica_applicata_TRIBIOLI.pdf) | ING-IND/08 | 9 |
| [INFORMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Informatica_CEFALO.pdf) | INF/01 | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **SECONDO ANNO** |
| [ANALISI II](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_analisi_II_MARCHISIO.pdf) | MAT/05 | 9 |
| [FISICA GENERALE II](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_II_OLIVA.pdf) | FIS/01 | 6 |
| [SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_tecniche_materiali_CACCIOTTI.pdf) | ING-IND/22 | 9 |
| [MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_meccanica_applicata_macchine_GIANNINI.pdf) | ING-IND/13 | 9 |
| [ELETTROTECNICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Elettrotecnica_DESANTIS.pdf) | ING-IND/31 | 9 |
| [SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_sistemi_elettrici_energia_DIFAZIO.pdf) | ING-IND/33 | 9 |
| [TECNOLOGIA MECCANICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_tecnologia_meccanica_GUARINO.pdf) | ING-IND/16 | 9 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **TERZO ANNO** |
| [STRUMENTI E METODI DI MISURA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_strumenti_metodi_misura_PATANE.pdf) | ING-IND/12 | 9 |
| [ELETTRONICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_elettronica_I_BARBUTO.pdf) | ING-INF/01 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| [CAMPI ELETTROMAGNETICI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_campiElettromagnetici_BARBUTO.pdf) | ING-INF/02 | 9 |
| [TEORIA DEI SEGNALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_teoria_segnali_ORLANDO.pdf) | ING-INF/03 | 9 |
| MACCHINE ELETTRICHE | ING-IND/31 | 6 |
| TIROCINIO |   | 6 |
| PROVA FINALE |   | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |

| MATERIA A SCELTA |
| --- |
| **ESAME** | **SSD** | **CFU** | **DOCENTE** |
| CHIMICA GENERALE | CHIM/03 | 9 | CACCIOTTI |
| SCIENZA DELLE COSTRUZIONI | ICAR/08 | 9 | NERILLI |
| [COMPLEMENTI DI GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_L9_complementi_geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 6 | DONNO |
| SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE | ING-IND/16 | 9 | GUARINO |
| ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA | ING-IND/35 | 9 | CAPPA |
| FONDAMENTI DI AUTOMATICA | ING-INF/04 | 9 | CEFALO |
| MODELLAZIONE E SIMULAZIONE BIOMECCANICA | ING-IND/34 | 9 | GERMANOTTA |
| PROBABILITÀ E STATISTICA | MAT/06 | 6 | DRAGO |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE *curriculum Biomedico***

**PIANO DI STUDI A.A. 2015/2016**

| **ESAME** | SSD | CFU |
| --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO** |
| [ISTITUZIONI DI MATEMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Istituzioni_matematica_MATALONI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 9 |
| [ANALISI I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Analisi_I_FELICI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [CHIMICA GENERALE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_chimica_generale_CACCIOTTI.pdf) | CHIM/03 | 9 |
| [FISICA GENERALE I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_YANG.pdf) | FIS/01 | 9 |
| INGLESE |  | 6 |
| [TERMODINAMICA APPLICATA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_termodinamica_applicata_TRIBIOLI.pdf) | ING-IND/08 | 9 |
| [INFORMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Informatica_CEFALO.pdf) | INF/01 | 6 |
| TOTALE CREDITI |  | 60 |
| **SECONDO ANNO** |
| [ANALISI II](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_analisi_II_MARCHISIO.pdf) | MAT/05 | 9 |
| [FISICA GENERALE II](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_II_OLIVA.pdf) | FIS/01 | 9 |
| [SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_tecniche_materiali_CACCIOTTI.pdf) | ING-IND/22 | 9 |
| [MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_meccanica_applicata_macchine_GIANNINI.pdf) | ING-IND/13 | 9 |
| [ELETTROTECNICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Elettrotecnica_DESANTIS.pdf) | ING-IND/31 | 6 |
| MACCHINE E IMPIANTI OSPEDALIERI | ING-IND/09 | 9 |
| [TECNOLOGIA MECCANICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_tecnologia_meccanica_GUARINO.pdf) | ING-IND/16 | 9 |
| TOTALE CREDITI |  | 60 |
| **TERZO ANNO** |
| [STRUMENTI E METODI DI MISURA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_strumenti_metodi_misura_PATANE.pdf) | ING-IND/12 | 9 |
| [ELETTRONICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_elettronica_I_BARBUTO.pdf) | ING-INF/01 | 9 |
| BIOMATERIALI E INGEGNERIA TESSUTALE | ING-IND/22 | 9 |
| MODELLAZIONE E SIMULAZIONE BIOMECCANICA | ING-IND/34 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |  | 6 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |  | 6 |
| TIROCINIO |  | 6 |
| PROVA FINALE |  | 6 |
| TOTALE CREDITI |  | 60 |
| **MATERIA A SCELTA** |
| **ESAME** | **SSD** | **CFU** | **DOCENTE** |
| PROBABILITÀ E STATISTICA | MAT/06 | 6 | DRAGO |
| SCIENZA DELLE COSTRUZIONI | ICAR/08 | 9 | NERILLI |
| [COMPLEMENTI DI GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_L9_complementi_geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 6 | DONNO |
| MISURE MECCANICHE E TERMICHE | ING-IND/12 | 9 | PATANÈ |
| ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA | ING-IND/35 | 9 | CAPPA |
| FONDAMENTI DI AUTOMATICA | ING-INF/04 | 9 | CEFALO |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE *curriculum Gestionale***

**PIANO DI STUDI A.A. 2015/2016**

| **ESAME** | SSD | CFU |
| --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO** |
| [ISTITUZIONI DI MATEMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Istituzioni_matematica_MATALONI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 9 |
| [ANALISI I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Analisi_I_FELICI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [CHIMICA GENERALE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_chimica_generale_CACCIOTTI.pdf) | CHIM/03 | 9 |
| [FISICA GENERALE I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_YANG.pdf) | FIS/01 | 9 |
| INGLESE |   | 6 |
| [TERMODINAMICA APPLICATA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_termodinamica_applicata_TRIBIOLI.pdf) | ING-IND/08 | 9 |
| [INFORMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Informatica_CEFALO.pdf) | INF/01 | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **SECONDO ANNO** |
| [ANALISI II](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_analisi_II_MARCHISIO.pdf) | MAT/05 | 9 |
| ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA | ING-IND/35 | 9 |
| [FONDAMENTI DI AUTOMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fondamenti_automatica_CEFALO.pdf) | ING-INF/04 | 9 |
| [IMPIANTI INDUSTRIALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_impianti_industriali_DURACCIO.pdf) | ING-IND/17 | 6 |
| [SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_sistemi_elettrici_energia_DIFAZIO.pdf) | ING-IND/33 | 9 |
| LOGISTICA | ING-IND/17 | 9 |
| [TECNOLOGIA MECCANICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_tecnologia_meccanica_GUARINO.pdf) | ING-IND/16 | 9 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **TERZO ANNO** |
| [SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_sistemi_integrati_produzione_GUARINO.pdf) | ING-IND/16 | 9 |
| [GESTIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_gestione_sistemi_produttivi_VENETTACCI.pdf) | ING-IND/17 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| [GESTIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_gestione_impianti_industriali_VENETTACCI.pdf) | ING-INF/17 | 9 |
| [GESTIONE AZIENDALE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_gestione_aziendale_MOREA.pdf) | ING-IND/35 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| TIROCINIO |   | 6 |
| PROVA FINALE |   | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **MATERIA A SCELTA** |
| **ESAME** | **SSD** | **CFU** | **DOCENTE** |
| PROBABILITÀ E STATISTICA | MAT/06 | 6 | DRAGO |
| SCIENZA DELLE COSTRUZIONI | ICAR/08 | 9 | NERILLI |
| [COMPLEMENTI DI GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_L9_complementi_geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 6 | DONNO |
| FISICA GENERALE II | FIS/01 | 6 | OLIVA |
| ELETTROTECNICA | ING-IND/31 | 9 | DE SANTIS |
| MACCHINE | ING-IND/09 | 9 | LOMBARDI |
| STRUMENTI E METODI DI MISURA | ING-IND/12 | 9 | PATANÈ |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE *curriculum Meccanico***

**PIANO DI STUDI A.A. 2015/2016**

| **ESAME** | SSD | CFU |
| --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO** |
| [ISTITUZIONI DI MATEMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Istituzioni_matematica_MATALONI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 9 |
| [ANALISI I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Analisi_I_FELICI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [CHIMICA GENERALE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_chimica_generale_CACCIOTTI.pdf) | CHIM/03 | 9 |
| [FISICA GENERALE I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_YANG.pdf) | FIS/01 | 9 |
| INGLESE |   | 6 |
| [TERMODINAMICA APPLICATA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_termodinamica_applicata_TRIBIOLI.pdf) | ING-IND/08 | 9 |
| [INFORMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Informatica_CEFALO.pdf) | INF/01 | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **SECONDO ANNO** |
| [ANALISI II](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_analisi_II_MARCHISIO.pdf) | MAT/05 | 9 |
| [FONDAMENTI DI FLUIDODINAMICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fondamenti_fluidodinamica_PAGLIAROLI.pdf) | ING-IND/06 | 9 |
| [SCIENZA DELLE COSTRUZIONI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_scienza_costruzioni_NERILLI.pdf) | ICAR/08 | 9 |
| [MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_meccanica_applicata_macchine_GIANNINI.pdf) | ING-IND/13 | 9 |
| [ELETTROTECNICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Elettrotecnica_DESANTIS.pdf) | ING-IND/31 | 9 |
| [TECNOLOGIA MECCANICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_tecnologia_meccanica_GUARINO.pdf) | ING-IND/16 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **TERZO ANNO** |
| [ELEMENTI COSTRUTTIVI DELLE MACCHINE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_costruzione_macchine_I_PANCIROLI.pdf) | ING-IND/14 | 9 |
| [MACCHINE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_macchine_LOMBARDI.pdf) | ING-IND/09 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |   | 6 |
| [SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/LM33_sistemi_energia_ambiente_COZZOLINO.pdf) | ING-IND/09 | 9 |
| [SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_tecniche_materiali_CACCIOTTI.pdf) | ING-IND/22 | 9 |
| [IMPIANTI INDUSTRIALI](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_impianti_industriali_DURACCIO.pdf) | ING-IND/17 | 6 |
| TIROCINIO |   | 6 |
| PROVA FINALE |   | 6 |
| TOTALE CREDITI |   | 60 |
| **MATERIA A SCELTA** |
| **ESAME** | **SSD** | **CFU** | **DOCENTE** |
| PROBABILITÀ E STATISTICA | MAT/06 | 6 | Drago |
| FISICA GENERALE II | FIS/01 | 6 | Oliva |
| [COMPLEMENTI DI GEOMETRIA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_L9_complementi_geometria_DONNO.pdf) | MAT/03 | 6 | Donno |
| ELETTRONICA | ING-INF/01 | 9 | Barbuto |
| SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE | ING-IND/16 | 9 | Guarino |
| STRUMENTI E METODI DI MISURA | ING-IND/12 | 9 | Patanè |
| ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA   | ING-IND/35 | 9 | Cappa |
| FONDAMENTI DI AUTOMATICA | ING-INF/04 | 9 | Cefalo |
| LOGISTICA | ING-IND/17   | 9 | Benedetti |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE *curriculum Agroindustriale***

**PIANO DI STUDI A.A. 2015/2016**

| **ESAME** | **SSD** | **CFU** |
| --- | --- | --- |
| **PRIMO ANNO** |
| [ISTITUZIONI DI MATEMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Istituzioni_matematica_MATALONI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [PROBABILITÀ E STATISTICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_probabilita_statistiche_DRAGO.pdf) | MAT/06 | 9 |
| [ANALISI I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Analisi_I_FELICI.pdf) | MAT/05 | 6 |
| [CHIMICA GENERALE](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L7_chimica_generale_CACCIOTTI.pdf) | CHIM/03 | 9 |
| INGLESE |  | 6 |
| [FISICA GENERALE I](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_fisica_YANG.pdf) | FIS/01 | 9 |
| [TERMODINAMICA APPLICATA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_termodinamica_applicata_TRIBIOLI.pdf) | ING-IND/08 | 9 |
| [INFORMATICA](http://www.unicusano.it/images/pdf/CorsiLaurea/ingegneria/L9_Informatica_CEFALO.pdf) | INF/01 | 6 |
| **TOTALE CREDITI** |  | 60 |
| **SECONDO ANNO** |
| ANALISI II | MAT/05 | 9 |
| OPERAZIONI UNITARIE DELL'IND. ALIMENTARE | ING-IND/25 | 9 |
| PROGETTAZIONE E FORMULAZIONE DEGLI ALIMENTI | ING-IND/25 | 9 |
| MECCANICA APPLICATA E AUTOMATICA | ING-IND/13 | 9 |
| IMPIANTI INDUSTRIALI | ING-IND/17 | 6 |
| PROGETTAZIONE DI IMPIANTI AGROALIMENTARI | ING-IND/17 | 9 |
| TECNOLOGIE E MATERIALI PER LA PRODUZIONE AGROALIMENTARE | ING-IND/16 | 9 |
| **TOTALE CREDITI** |  | 60 |
| **TERZO ANNO** |
| ELEMENTI DI BIOCHIMICA E NUTRIZIONE UMANA | BIO8 | 9 |
| ANALISI DELLA SOSTENIBILITÀ INDUSTRIALE | ING-IND/35 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |  | 6 |
| ELEMENTI DI MANAGEMENT PER IND. AGROALIMENTARE | ING-IND/35 | 9 |
| ENERGIA E AMBIENTE | ING-IND/09 | 9 |
| MATERIA A SCELTA DELLO STUDENTE |  | 6 |
| TIROCINIO |  | 6 |
| PROVA FINALE |  | 6 |
| **TOTALE CREDITI** |  | 60 |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE**

**PIANO DI STUDI A.A. 2014/2015**

**PRIMO ANNO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SSD** | **DISCIPLINA** | **CFU** |
| MAT/05 | ANALISI I | 6 |
| MAT/03 | GEOMETRIA | 9 |
| FIS/01 | FISICA GENERALE I | 9 |
| CHIM/03 | CHIMICA GENERALE | 9 |
| MAT/05 | ANALISI II | 6 |
| INF/01 | INFORMATICA | 6 |
| ING-IND/08 | TERMODINAMICA APPLICATA | 9 |
|  | LINGUA INGLESE | 6 |
|  | **TOTALE CREDITI** | **60** |

**SECONDO ANNO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SSD** | **DISCIPLINA** | **CFU** |
| MAT/08 | ANALISI NUMERICA | 9 |
| ICAR/08 | SCIENZE DELLE COSTRUZIONI | 9 |
| ING-IND/31 | ELETTROTECNICA | 9 |
| ING-IND/16 | TECNOLOGIA MECCANICA | 9 |
| ING-IND/09 | MACCHINE | 9 |
| ING-IND/13 | MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE I | 9 |
|  | SCELTA | 6 |
|  | **TOTALE CREDITI** | **60** |

**TERZO ANNO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SSD** | **DISCIPLINA** | **CFU** |
| ING-IND/14 | COSTRUZIONI DI MACCHINE I | 9 |
| ING-INF/01 | ELETTRONICA | 9 |
| ING-INF/02 | CAMPI ELETTROMAGNETICI | 9 |
| ING-INF/03 | TELECOMUNICAZIONI | 9 |
| ING-IND/17 | IMPIANTI INDUSTRIALI | 6 |
|  | SCELTA | 6 |
|  | TIROCINIO | 6 |
|  | PROVA FINALE | 6 |
|  | **TOTALE CREDITI** | **60** |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE**

**PIANO DI STUDI A.A. 2013/2014**

**PRIMO ANNO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SSD** | **DISCIPLINA** | **CFU** |
| MAT/05 | ANALISI I | 6 |
| MAT/03 | GEOMETRIA | 9 |
| FIS/01 | FISICA | 9 |
| CHIM/03 | CHIMICA GENERALE | 9 |
| MAT/05 | ANALISI II | 6 |
| INF/01 | INFORMATICA | 6 |
| ING-IND/08 | TERMODINAMICA APPLICATA | 9 |
|  | LINGUA INGLESE | 6 |
|  | **TOTALE CREDITI** | **60** |

**SECONDO ANNO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SSD** | **DISCIPLINA** | **CFU** |
| MAT/08 | ANALISI NUMERICA | 9 |
| ICAR/08 | SCIENZE DELLE COSTRUZIONI | 9 |
| ING-IND/31 | ELETTROTECNICA | 9 |
| ING-IND/17 | IMPIANTI INDUSTRIALI | 9 |
| ING-IND/09 | MACCHINE | 9 |
| ING-IND/13 | MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE | 9 |
|  | SCELTA | 6 |
|  | **TOTALE CREDITI** | **60** |

**TERZO ANNO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SSD** | **DISCIPLINA** | **CFU** |
| ING-IND/14 | COSTRUZIONI DI MACCHINE | 9 |
| ING-INF/01 | ELETTRONICA | 9 |
| ING-INF/02 | CAMPI ELETTROMAGNETICI | 9 |
| ING-INF/03 | TELECOMUNICAZIONI | 9 |
|  | A SCELTA | 6 |
| ING-IND/22 | TECNICHE DEI MATERIALI | 6 |
|  | TIROCINIO | 6 |
|  | PROVA FINALE | 6 |
|  | **TOTALE CREDITI** | **60** |

**CLASSE DI LAUREA L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE**

**PIANO DI STUDI A.A. 2012/2013**

**PRIMO ANNO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SSD** | **DISCIPLINA** | **CFU** |
| MAT/05 | ANALISI I | 6 |
| MAT/03 | GEOMETRIA | 9 |
| FIS/01 | FISICA | 9 |
| CHIM/03 | CHIMICA GENERALE | 9 |
| MAT/05 | ANALISI II | 6 |
| INF/01 | INFORMATICA | 6 |
| ING-IND/08 | TERMODINAMICA APPLICATA | 9 |
|  | LINGUA INGLESE | 6 |
|  | **TOTALE CREDITI** | **60** |

**SECONDO ANNO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SSD** | **DISCIPLINA** | **CFU** |
| MAT/08 | ANALISI NUMERICA | 9 |
| ICAR/08 | SCIENZE DELLE COSTRUZIONI | 9 |
| ING-IND/31 | ELETTROTECNICA | 9 |
| ING-IND/17 | IMPIANTI INDUSTRIALI | 9 |
| ING-IND/09 | MACCHINE | 9 |
| ING-IND/13 | MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE | 9 |
|  | SCELTA | 6 |
|  | **TOTALE CREDITI** | **60** |

**TERZO ANNO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SSD** | **DISCIPLINA** | **CFU** |
| ING-IND/14 | COSTRUZIONI DI MACCHINE | 9 |
| ING-INF/01 | ELETTRONICA | 9 |
| ING-INF/02 | CAMPI ELETTROMAGNETICI | 9 |
| ING-INF/03 | TELECOMUNICAZIONI | 9 |
|  | A SCELTA | 6 |
| ING-IND/22 | TECNICHE DEI MATERIALI | 6 |
|  | TIROCINIO | 6 |
|  | PROVA FINALE | 6 |
|  | **TOTALE CREDITI** | **60** |