

| Cod CdS   | Codice esame padre | Codice esame figlio | Polo didattico | Curriculum                                  | INSEGNAMENTO                                                       | CFU | Ore | Anno   | Sem | SSD insegnam. | Attività formativa   | Cognome e Nome docente        | E-mail Docente                                                                 |
|-----------|--------------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|-----|---------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| A120/1981 | MF0877             | /                   | Alessandria    | Tutti                                       | ADATTAMENTI FISIologici IN CONDIZIONI AMBIENTALI ESTREME           | 3   | 24  | 1,2 op | 2   | BIO/09        | a scelta             | MAGNELLI Valeria              | <a href="mailto:valeria.magnelli@uniupo.it">valeria.magnelli@uniupo.it</a>     |
| A120      | MF0402             | /                   | Alessandria    | Tutti                                       | APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE E DIAGNOSTICA                         | 3   | 24  | 1 op   | 1   | BIO/10        | a scelta             | MELE Lia                      | <a href="mailto:lia.mele@uniupo.it">lia.mele@uniupo.it</a>                     |
| A120      | MF0146             | /                   | Alessandria    | Agro-ambientale e Biomedico e biomolecolare | BIOCHIMICA APPLICATA                                               | 6   | 48  | 1      | 1   | BIO/10        | caratterizzante      | AUDRITO Valentina             | <a href="mailto:valentina.audrito@uniupo.it">valentina.audrito@uniupo.it</a>   |
| A120      | MF0249             | /                   | Alessandria    | Nutrizione                                  | BIOCHIMICA DELLA NUTRIZIONE                                        | 4   | 32  | 1      | 1   | BIO/10        | caratterizzante      | CAVALETTO Maria               | <a href="mailto:maria.cavaletto@uniupo.it">maria.cavaletto@uniupo.it</a>       |
| A120      | MF0249             | /                   | Alessandria    | Nutrizione                                  | BIOCHIMICA DELLA NUTRIZIONE                                        | 2   | 16  | 1      | 1   | BIO/10        | caratterizzante      | BERNARDO Letizia              | <a href="mailto:letizia.bernardo@uniupo.it">letizia.bernardo@uniupo.it</a>     |
| A120/1981 | MF0878             | /                   | Alessandria    | Tutti                                       | BIODIVERSITY GENOMICS                                              | 3   | 24  | 1,2 op | 2   | BIO/07        | a scelta             | Esterno<br>Visiting professor |                                                                                |
| A120      | S1397              | /                   | Alessandria    | Biomedico e biomolecolare                   | BIOLOGIA CELLULARE                                                 | 6   | 48  | 1      | 2   | BIO/06        | caratterizzante      | MASINI Maria Angela           | <a href="mailto:maria.masini@uniupo.it">maria.masini@uniupo.it</a>             |
| A120      | MF0446             | /                   | Alessandria    | Tutti                                       | BIOLOGIA CELLULARE DELLE NEOPLASIE E MORFOLOGIA CITOISTOPATOLOGICA | 3   | 24  | 1      | 2   | BIO/06        | a scelta             | RANZATO Elia                  | <a href="mailto:elia.ranzato@uniupo.it">elia.ranzato@uniupo.it</a>             |
| A120      | MF0446             | /                   | Alessandria    | Tutti                                       | BIOLOGIA CELLULARE DELLE NEOPLASIE E MORFOLOGIA CITOISTOPATOLOGICA | 3   | 24  | 1      | 2   | BIO/06        | a scelta             | Esterno                       |                                                                                |
| A120      | S0610              | /                   | Alessandria    | Tutti                                       | BIOLOGIA MOLECOLARE II                                             | 6   | 48  | 1      | 1   | BIO/11        | caratterizzante      | ORSO Francesca                | <a href="mailto:francesca.orso@uniupo.it">francesca.orso@uniupo.it</a>         |
| A120      | MF0885             | /                   | Alessandria    | Nutrizione                                  | BOTANICA E RISORSE VEGETALI PER LA NUTRIZIONE                      | 2   | 16  | 1      | 2   | BIO/01        | caratterizzante      | CESARO Patrizia               | <a href="mailto:patrizia.cesaro@uniupo.it">patrizia.cesaro@uniupo.it</a>       |
| A120      | MF0885             | /                   | Alessandria    | Nutrizione                                  | BOTANICA E RISORSE VEGETALI PER LA NUTRIZIONE                      | 2   | 16  | 1      | 2   | BIO/01        | caratterizzante      | LINGUA Guido                  | <a href="mailto:guido.lingua@uniupo.it">guido.lingua@uniupo.it</a>             |
| A120      | MF0885             | /                   | Alessandria    | Nutrizione                                  | BOTANICA E RISORSE VEGETALI PER LA NUTRIZIONE                      | 2   | 16  | 1      | 2   | BIO/01        | caratterizzante      | TODESCHINI Valeria            | <a href="mailto:valeria.todeschini@uniupo.it">valeria.todeschini@uniupo.it</a> |
| A120      | MF0252             | /                   | Alessandria    | Nutrizione                                  | CHIMICA DEGLI ALIMENTI                                             | 6   | 48  | 1      | 1   | CHIM/10       | caratterizzante      | COISSON Jean Daniel           | <a href="mailto:jeandaniel.coisson@uniupo.it">jeandaniel.coisson@uniupo.it</a> |
| A120      | MF0886             | /                   | Alessandria    | Agro-ambientale                             | CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ ANIMALE                           | 6   | 48  | 1      | 2   | BIO/05        | affine e integrativa | CUCCO Marco                   | <a href="mailto:marco.cucco@uniupo.it">marco.cucco@uniupo.it</a>               |
| A120/1981 | MF0231             | /                   | Alessandria    | Tutti                                       | CRISTALLI E LORO INTERAZIONE NELL'AMBIENTE                         | 6   | 48  | 1,2 op | 1   | GEO/06        | a scelta             | CROCE Alessandro              | <a href="mailto:alessandro.croce@uniupo.it">alessandro.croce@uniupo.it</a>     |
| A120      | MF0887             | /                   | Alessandria    | Agro-ambientale                             | ECOLOGIA APPLICATA ALLA GESTIONE DEGLI ECOSISTEMI                  | 6   | 48  | 1      | 1   | BIO/07        | caratterizzante      | CALISI Antonio                | <a href="mailto:antonio.calisi@uniupo.it">antonio.calisi@uniupo.it</a>         |
| 1981      | MF0445             | /                   | Alessandria    | Agro-ambientale                             | ECOLOGIA MOLECOLARE                                                | 6   | 48  | 2      | 2   | BIO/07        | caratterizzante      | DONDERO Francesco             | <a href="mailto:francesco.dondero@uniupo.it">francesco.dondero@uniupo.it</a>   |
| A120      | MF0253             | /                   | Alessandria    | Biomedico e biomolecolare                   | EMATOONCOLOGIA                                                     | 6   | 48  | 1      | 2   | MED/15        | affine e integrativa | LADETTO Marco                 | <a href="mailto:marco.ladetto@uniupo.it">marco.ladetto@uniupo.it</a>           |
| 1981      | MF0254             | /                   | Alessandria    | Biomedico e biomolecolare                   | FARMACOLOGIA                                                       | 3   | 24  | 2      | 1   | BIO/14        | caratterizzante      | TALMON Maria                  | <a href="mailto:maria.talmon@uniupo.it">maria.talmon@uniupo.it</a>             |
| 1981      | MF0254             | /                   | Alessandria    | Biomedico e biomolecolare                   | FARMACOLOGIA                                                       | 3   | 24  | 2      | 1   | BIO/14        | caratterizzante      | FRESU Luigia Grazia           | <a href="mailto:luigia.fresu@med.uniupo.it">luigia.fresu@med.uniupo.it</a>     |
| 1981      | MF0544             | /                   | Alessandria    | Agro-ambientale                             | FISIOLOGIA AMBIENTALE DELLE PIANTE                                 | 6   | 48  | 2      | 1   | BIO/04        | affine e integrativa | PAGLIANO Cristina             | <a href="mailto:cristina.pagliano@uniupo.it">cristina.pagliano@uniupo.it</a>   |
| A120      | MF0888             | /                   | Alessandria    | Nutrizione                                  | FISIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE                                        | 6   | 48  | 1      | 1   | BIO/09        | caratterizzante      | MAGNELLI Valeria              | <a href="mailto:valeria.magnelli@uniupo.it">valeria.magnelli@uniupo.it</a>     |
| A120      | S0618              | /                   | Alessandria    | Agro-ambientale e Biomedico e biomolecolare | FISIOLOGIA II                                                      | 6   | 48  | 1      | 1   | BIO/09        | caratterizzante      | MAGNELLI Valeria              | <a href="mailto:valeria.magnelli@uniupo.it">valeria.magnelli@uniupo.it</a>     |

|           |        |        |             |                                             |                                                           |   |    |        |   |          |                      |                          |                                                                                            |
|-----------|--------|--------|-------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---|----|--------|---|----------|----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| A120      | MF0889 | /      | Alessandria | Biomedico e biomolecolare                   | FONDAMENTI DI BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOCHIMICA DEI TUMORI | 6 | 48 | 1      | 2 | BIO/10   | caratterizzante      | AUDRITO Valentina        | <a href="mailto:valentina.audrito@uniupo.it">valentina.audrito@uniupo.it</a>               |
| A120/1981 | MF0768 | /      | Alessandria | Tutti                                       | GENETICA FORENSE                                          | 3 | 24 | 1,2 op | 2 | BIO/18   | a scelta             | AGOSTINI Vincenzo        | <a href="mailto:vincenzo.agostini@uniupo.it">vincenzo.agostini@uniupo.it</a>               |
| A120/1981 | MF0431 | /      | Alessandria | Tutti                                       | GENETICA PER LA BIOMEDICINA                               | 3 | 24 | 1,2 op | 2 | MED/03   | a scelta             | D'ALFONSO Sandra         | <a href="mailto:sandra.dalfonso@med.uniupo.it">sandra.dalfonso@med.uniupo.it</a>           |
| A120      | MF0890 | /      | Alessandria | Nutrizione                                  | GENOMICA E NUTRIGENOMICA                                  | 6 | 48 | 1      | 1 | BIO/18   | caratterizzante      | VALE' Giampiero          | <a href="mailto:giampiero.vale@uniupo.it">giampiero.vale@uniupo.it</a>                     |
| A120      | MF0891 | MF0897 | Alessandria | Nutrizione                                  | IGIENE E LEGISLAZIONE ALIMENTARE: IGIENE                  | 4 | 32 | 1      | 2 | MED/42   | affine e integrativa | Esterno                  |                                                                                            |
| A120      | MF0891 | MF0898 | Alessandria | Nutrizione                                  | IGIENE E LEGISLAZIONE ALIMENTARE: LEGISLAZIONE ALIMENTARE | 2 | 16 | 1      | 2 | IUS/14   | affine e integrativa | Esterno                  |                                                                                            |
| A120      | MF0255 | /      | Alessandria | Agro-ambientale                             | INTERAZIONI PIANTE-AMBIENTE                               | 6 | 48 | 1      | 2 | BIO/01   | caratterizzante      | TODESCHINI Valeria       | <a href="mailto:valeria.todeschini@uniupo.it">valeria.todeschini@uniupo.it</a>             |
| A120/1981 | MF0663 | /      | Alessandria | Tutti                                       | LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA AGRO-AMBIENTALE              | 3 | 24 | 1,2 op | 1 | BIO/19   | a scelta             | NOVELLO Giorgia          | <a href="mailto:giorgia.novello@uniupo.it">giorgia.novello@uniupo.it</a>                   |
| A120/1981 | S0939  | /      | Alessandria | Tutti                                       | LABORATORIO DI PATOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE           | 6 | 48 | 1,2 op | 1 | MED/04   | a scelta             | FERRARESI Alessandra     | <a href="mailto:alessandra.ferraresi@med.uniupo.it">alessandra.ferraresi@med.uniupo.it</a> |
| A120/1981 | MF0394 | /      | Alessandria | Tutti                                       | LEGISLAZIONE E DEONTOLOGIA PROFESSIONALE                  | 4 | 32 | 1,2 op | 1 | IUS/07   | a scelta             | D'ABRAMO Paolo           | <a href="mailto:paolo.dabramo@uniupo.it">paolo.dabramo@uniupo.it</a>                       |
| A120/1981 | MF0546 | /      | Alessandria | Tutti                                       | MALATTIE DA AMIANTO E DA ALTRI INQUINANTI AMBIENTALI      | 3 | 24 | 1,2 op | 2 | MED/06   | a scelta             | BERTOLOTTI Marinella     | <a href="mailto:marinella.bertolotti@uniupo.it">marinella.bertolotti@uniupo.it</a>         |
| A120/1981 | MF0385 | /      | Alessandria | Tutti                                       | MATEMATICA PER L'INSEGNAMENTO NELLA SCUOLA SECONDARIA     | 3 | 24 | 1,2 op | 2 | MAT/04   | a scelta             | MARTIGNONE Francesca     | <a href="mailto:francesca.martignone@uniupo.it">francesca.martignone@uniupo.it</a>         |
| A120/1981 | MF0385 | /      | Alessandria | Tutti                                       | MATEMATICA PER L'INSEGNAMENTO NELLA SCUOLA SECONDARIA     | 3 | 24 | 1,2 op | 2 | MAT/04   | a scelta             | FERRARI Pier Luigi       | <a href="mailto:pierluigi.ferrari@uniupo.it">pierluigi.ferrari@uniupo.it</a>               |
| A120/1981 | MF0454 | /      | Alessandria | Tutti                                       | METALLI IN MEDICINA                                       | 3 | 0  | 1,2 op | 2 | CHIM/03  | a scelta             | GABANO Elisabetta        | <a href="mailto:elisabetta.gabano@uniupo.it">elisabetta.gabano@uniupo.it</a>               |
| A120/1981 | MF0455 | /      | Alessandria | Tutti                                       | METALLI NEI SISTEMI BIOLOGICI                             | 3 | 0  | 1,2 op | 2 | CHIM/03  | a scelta             | RAVERA Mauro             | <a href="mailto:mauro.ravera@uniupo.it">mauro.ravera@uniupo.it</a>                         |
| 1981      | MF0260 | /      | Alessandria | Biomedico e biomolecolare                   | METODOLOGIE DEL LABORATORIO CLINICO                       | 6 | 48 | 2      | 2 | MED/05   | caratterizzante      | CALLEGARI Tiziana        | <a href="mailto:tiziana.callegari@uniupo.it">tiziana.callegari@uniupo.it</a>               |
| 1981      | MF0143 | /      | Alessandria | Agro-ambientale                             | MICOLOGIA APPLICATA                                       | 6 | 48 | 2      | 2 | BIO/03   | caratterizzante      | SAMPO' Simonetta         | <a href="mailto:simonetta.sampo@uniupo.it">simonetta.sampo@uniupo.it</a>                   |
| A120      | MF0896 | /      | Alessandria | Nutrizione                                  | MICOLOGIA DEGLI ALIMENTI                                  | 6 | 48 | 1      | 2 | BIO/03   | affine e integrativa | SAMPO' Simonetta         | <a href="mailto:simonetta.sampo@uniupo.it">simonetta.sampo@uniupo.it</a>                   |
| 1981      | MF0262 | /      | Alessandria | Agro-ambientale                             | MICROBIOLOGIA APPLICATA                                   | 6 | 48 | 2      | 1 | BIO/19   | caratterizzante      | GAMALERO Elisa           | <a href="mailto:elisa.gamalero@uniupo.it">elisa.gamalero@uniupo.it</a>                     |
| A120      | MF0892 | /      | Alessandria | Agro-ambientale                             | MICROBIOLOGIA DEI SISTEMI AGRO-AMBIENTALI                 | 6 | 48 | 1      | 1 | BIO/19   | caratterizzante      | GAMALERO Elisa           | <a href="mailto:elisa.gamalero@uniupo.it">elisa.gamalero@uniupo.it</a>                     |
| A120      | MF0893 | /      | Alessandria | Nutrizione                                  | MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ALIMENTARI | 6 | 48 | 1      | 2 | BIO/19   | caratterizzante      | NOVELLO Giorgia          | <a href="mailto:giorgia.novello@uniupo.it">giorgia.novello@uniupo.it</a>                   |
| A120/1981 | S1017  | /      | Alessandria | Tutti                                       | NEUROFISIOLOGIA                                           | 3 | 24 | 1,2 op | 2 | BIO/09   | a scelta             | MAGNELLI Valeria         | <a href="mailto:valeria.magnelli@uniupo.it">valeria.magnelli@uniupo.it</a>                 |
| A120      | MF0149 | /      | Alessandria | Biomedico e biomolecolare                   | PATOLOGIA GENERALE II                                     | 3 | 24 | 1      | 2 | MED/04   | caratterizzante      | PORTA Chiara             | <a href="mailto:chiara.porta@uniupo.it">chiara.porta@uniupo.it</a>                         |
| A120      | MF0149 | /      | Alessandria | Biomedico e biomolecolare                   | PATOLOGIA GENERALE II                                     | 3 | 24 | 1      | 2 | MED/04   | caratterizzante      | CONSONNI Francesca Maria | <a href="mailto:francesca.consonni@uniupo.it">francesca.consonni@uniupo.it</a>             |
| A120      | MF0142 | /      | Alessandria | Agro-ambientale e Biomedico e biomolecolare | STATISTICA                                                | 6 | 48 | 1      | 2 | MAT/06   | affine e integrativa | TODINO Anna Paola        | <a href="mailto:annapaola.todino@uniupo.it">annapaola.todino@uniupo.it</a>                 |
| A120/1981 | MF0305 | /      | Alessandria | Tutti                                       | STORIA DELLA SCIENZA: BIOLOGIA E MEDICINA                 | 3 | 24 | 1,2 op | 1 | M-STO/05 | a scelta             | DACQUINO Mariatersa      | <a href="mailto:mariateresa.dacquino@uniupo.it">mariateresa.dacquino@uniupo.it</a>         |

|      |        |   |             |                           |                                               |   |    |   |   |         |                      |                     |                                                                            |
|------|--------|---|-------------|---------------------------|-----------------------------------------------|---|----|---|---|---------|----------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| A120 | MF0362 | / | Alessandria | Biomedico e biomolecolare | <b>TECNICHE ANALITICHE IN CHIMICA CLINICA</b> | 4 | 32 | 1 | 1 | CHIM/01 | affine e integrativa | ROBOTTI Elisa       | <a href="mailto:elisa.robotti@uniupo.it">elisa.robotti@uniupo.it</a>       |
| A120 | MF0362 | / | Alessandria | Biomedico e biomolecolare | <b>TECNICHE ANALITICHE IN CHIMICA CLINICA</b> | 2 | 16 | 1 | 1 | CHIM/01 | affine e integrativa | BELAY Masho Hilawie | <a href="mailto:masho.belay@uniupo.it">masho.belay@uniupo.it</a>           |
| 1981 | MF0267 | / | Alessandria | Biomedico e biomolecolare | <b>TECNICHE MICROBIOLOGICHE</b>               | 6 | 48 | 2 | 2 | BIO/19  | caratterizzante      | ROCCHETTI Andrea    | <a href="mailto:andrea.rocchetti@uniupo.it">andrea.rocchetti@uniupo.it</a> |
| A120 | MF0145 | / | Alessandria | Agro-ambientale           | <b>ZOOLOGIA APPLICATA</b>                     | 6 | 48 | 1 | 2 | BIO/05  | caratterizzante      | ASSANDRI Giacomo    | <a href="mailto:giacomo.assandri@uniupo.it">giacomo.assandri@uniupo.it</a> |
| A120 | MF0448 | / | Alessandria |                           | INGLESE                                       | 6 | 50 | 1 | 2 |         | ulteriori attività   | Esterno             |                                                                            |

| Cod CdS | Codice esame padre | Codice esame figlio | Polo didattico | Curriculum            | INSEGNAMENTO                                                       | CFU | Ore | Anno | Sem | SSD insegnam. | Attività formativa   | Cognome e Nome docente | E-mail Docente                                                                               |
|---------|--------------------|---------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-----|---------------|----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1981    | MF0764             | /                   | Vercelli       | Tutti                 | ALIMENTI PARTICOLARI, INTEGRATORI ALIMENTARI E NOVEL FOODS         | 3   | 24  | 2 op | 2   | CHIM/10       | a scelta             | COISSON Jean Daniel    | <a href="mailto:jeandaniel.coisson@uniupo.it">jeandaniel.coisson@uniupo.it</a>               |
| 1981    | MF0882             | /                   | Vercelli       | Tutti                 | ANATOMIA E FISIOLOGIA COMPARATA DELLA DIGESTIONE                   | 1,5 | 12  | 2 op | 2   | BIO/09        | a scelta             | MARTINOTTI Simona      | <a href="mailto:simona.martinotti@uniupo.it">simona.martinotti@uniupo.it</a>                 |
| 1981    | MF0882             | /                   | Vercelli       | Tutti                 | ANATOMIA E FISIOLOGIA COMPARATA DELLA DIGESTIONE                   | 1,5 | 12  | 2 op | 2   | BIO/09        | a scelta             | RANZATO Elia           | <a href="mailto:elia.ranzato@uniupo.it">elia.ranzato@uniupo.it</a>                           |
| 1981    | MF0776             | /                   | Vercelli       | Tutti                 | BASI MOLECOLARI DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO                 | 3   | 24  | 2 op | 2   | BIO/18        | a scelta             | PERSICHETTI Francesca  | <a href="mailto:francesca.persichetti@med.uniupo.it">francesca.persichetti@med.uniupo.it</a> |
| 1981    | MF0465             | /                   | Vercelli       | Tutti                 | DIDATTICA DELLA BIOLOGIA                                           | 6   | 48  | 2 op | 2   | BIO/05        | a scelta             | PELLEGRINO Irene       | <a href="mailto:irene.pellegrino@uniupo.it">irene.pellegrino@uniupo.it</a>                   |
| 1981    | MF0430             | /                   | Vercelli       | Tutti                 | EVOLUZIONE DEL COMPORTAMENTO SOCIALE                               | 3   | 24  | 2 op | 2   | BIO/05        | a scelta             | Esterno                |                                                                                              |
| 1981    | MF0258             | /                   | Vercelli       | Nutrizione e ambiente | FISIOLOGIA APPLICATA                                               | 6   | 48  | 2    | 1   | BIO/09        | caratterizzante      | MARTINOTTI Simona      | <a href="mailto:simona.martinotti@uniupo.it">simona.martinotti@uniupo.it</a>                 |
| 1981    | MF0404             | /                   | Vercelli       | Nutrizione e ambiente | METODOLOGIE DEL LABORATORIO CLINICO                                | 6   | 48  | 2    | 2   | MED/05        | affine e integrativa | TAVANO Cinzia          | <a href="mailto:cinzia.tavano@uniupo.it">cinzia.tavano@uniupo.it</a>                         |
| 1981    | MF0433             | /                   | Vercelli       | Tutti                 | METODOLOGIE MOLECOLARI NELLA RICERCA E NELL'APPLICAZIONE BIOMEDICA | 3   | 24  | 2 op | 1   | BIO/13        | a scelta             | GAGLIARDI Mara         | <a href="mailto:mara.gagliardi@med.uniupo.it">mara.gagliardi@med.uniupo.it</a>               |
| 1981    | MF0263             | /                   | Vercelli       | Nutrizione e ambiente | MICROBIOLOGIA DIAGNOSTICA E DEL CONTROLLO ALIMENTARE               | 6   | 48  | 2    | 1   | BIO/19        | caratterizzante      | BONA Elisa             | <a href="mailto:elisa.bona@uniupo.it">elisa.bona@uniupo.it</a>                               |
| 1981    | MF0264             | /                   | Vercelli       | Nutrizione e ambiente | NUTRIZIONE                                                         | 3   | 24  | 2    | 1   | MED/49        | caratterizzante      | PRODAM Flavia          | <a href="mailto:flavia.prodam@med.uniupo.it">flavia.prodam@med.uniupo.it</a>                 |
| 1981    | MF0264             | /                   | Vercelli       | Nutrizione e ambiente | NUTRIZIONE                                                         | 3   | 24  | 2    | 1   | MED/49        | caratterizzante      | CAPUTO Marina          | <a href="mailto:marina.caputo@med.uniupo.it">marina.caputo@med.uniupo.it</a>                 |
| 1981    | MF0265             | /                   | Vercelli       | Nutrizione e ambiente | PATOLOGIA GENERALE II                                              | 6   | 48  | 2    | 2   | MED/04        | caratterizzante      | ASPESI Anna            | <a href="mailto:anna.aspesi@med.uniupo.it">anna.aspesi@med.uniupo.it</a>                     |

| Cod CdS | Codice esame padre | Codice esame figlio | Polo didattico | Curriculum               | INSEGNAMENTO                                                                      | CFU | Ore | Anno | Sem | SSD insegnam. | Attività formativa                                  | Cognome e Nome docente   | E-mail Docente                                                                           |
|---------|--------------------|---------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-----|---------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| A116    | MF0616             | /                   | Alessandria    | Tutti                    | APPRENDIMENTO AUTOMATICO E APPRENDIMENTO PROFONDO                                 | 9   | 72  | 1    | 1,2 | INF/01        | caratterizzante LM-18 e LM -91                      | PORTINALE Luigi          | <a href="mailto:luigi.portinale@uniupo.it">luigi.portinale@uniupo.it</a>                 |
| A116    | MF0614             | /                   | Vercelli       | Tutti                    | ARCHITETTURE COMPUTAZIONALI, RETI E SICUREZZA                                     | 4   | 32  | 1    | 2   | INF/01        | caratterizzante LM-18 e LM -91                      | GARACCIONE Giacomo       | <a href="mailto:giacomo.garaccione@uniupo.it">giacomo.garaccione@uniupo.it</a>           |
| A116    | MF0614             | /                   | Vercelli       | Tutti                    | ARCHITETTURE COMPUTAZIONALI, RETI E SICUREZZA                                     | 4   | 32  | 1    | 2   | INF/01        | caratterizzante LM-18 e LM -91                      | LAUDADIO Lorenzo         | <a href="mailto:lorenzo.laudadio@uniupo.it">lorenzo.laudadio@uniupo.it</a>               |
| A116    | MF0614             | /                   | Vercelli       | Tutti                    | ARCHITETTURE COMPUTAZIONALI, RETI E SICUREZZA                                     | 4   | 32  | 1    | 2   | INF/01        | caratterizzante LM-18 e LM -91                      | FULCINI Tommaso          | <a href="mailto:tommaso.fulcini@uniupo.it">tommaso.fulcini@uniupo.it</a>                 |
| A116    | MF0609             | /                   | Vercelli       | Tutti                    | BASI DI DATI PER BUSINESS INTELLIGENCE                                            | 6   | 48  | 1    | 1   | INF/01        | caratterizzante LM-18 e LM -91                      | LEONARDI Giorgio         | <a href="mailto:giorgio.leonardi@uniupo.it">giorgio.leonardi@uniupo.it</a>               |
| A116    | MF0609             | /                   | Vercelli       | Tutti                    | BASI DI DATI PER BUSINESS INTELLIGENCE                                            | 3   | 24  | 1    | 1   | INF/01        | caratterizzante LM-18 e LM -91                      | BOTTRIGHI Alessio        | <a href="mailto:alessio.bottrighi@uniupo.it">alessio.bottrighi@uniupo.it</a>             |
| A071    | MF0628             | MF0629              | Vercelli       | Bio-Medicale             | BIOLOGIA DEGLI AMBIENTI, EFFETTI UOMO AMBIENTE: APPLICAZIONI PER LA BIODIVERSITÀ  | 3   | 24  | 2    | 1   | BIO/05        | affine e integrativa LM 18 e LM -91                 | PELLEGRINO Irene         | <a href="mailto:irene.pellegrino@uniupo.it">irene.pellegrino@uniupo.it</a>               |
| A071    | MF0628             | MF0632              | Vercelli       | Bio-Medicale             | BIOLOGIA DEGLI AMBIENTI, EFFETTI UOMO AMBIENTE: MODELLI MICROBIOLOGICI E GENETICI | 3   | 24  | 2    | 1   | BIO/19        | affine e integrativa LM 18 e LM -91                 | CERESA Chiara            | <a href="mailto:chiara.ceresa@uniupo.it">chiara.ceresa@uniupo.it</a>                     |
| A071    | MF0628             | MF0631              | Vercelli       | Bio-Medicale             | BIOLOGIA DEGLI AMBIENTI, EFFETTI UOMO AMBIENTE: RETI METABOLICHE                  | 3   | 24  | 2    | 1   | BIO/10        | affine e integrativa LM 18 e LM -91                 | MENGA Alessio            | <a href="mailto:alessio.menga@uniupo.it">alessio.menga@uniupo.it</a>                     |
| A071    | MF0655             | /                   | Alessandria    | Tecnologico-Informatico  | CALCOLABILITÀ E COMPLESSITÀ                                                       | 6   | 48  | 2    | 1   | INF/01        | affine e integrativa LM 18 e LM -91                 | EGIDI Lavinia            | <a href="mailto:lavinia.egidi@uniupo.it">lavinia.egidi@uniupo.it</a>                     |
| A071    | MF0654             | /                   | Alessandria    | Tecnologico-Informatico  | CYBERSECURITY E INFORMATICA FORENSE                                               | 9   | 72  | 2    | 1   | INF/01        | affine e integrativa LM 18 e LM -91                 | ANGLANO Cosimo           | <a href="mailto:cosimo.anglano@uniupo.it">cosimo.anglano@uniupo.it</a>                   |
| A116    | MF0613             | /                   | Vercelli       | Tutti                    | DATA MINING PER DATI SPERIMENTALI                                                 | 9   | 72  | 1    | 2   | INF/01        | caratterizzante LM-18 e LM -91                      | PIOVESAN Luca            | <a href="mailto:luca.piovesan@uniupo.it">luca.piovesan@uniupo.it</a>                     |
| A071    | MF0643             | /                   | Alessandria    | Socio-Giuridico-Politico | DEMOCRAZIA DIGITALE                                                               | 9   | 72  | 2    | 1   | SPS/02        | affine e integrativa LM 18 e LM -91                 | CHIAROTTO Francesca      | <a href="mailto:francesca.chiarotto@uniupo.it">francesca.chiarotto@uniupo.it</a>         |
| A116    | MF0612             | /                   | Vercelli       | Tutti                    | DIRITTO E SOCIETÀ DIGITALE                                                        | 6   | 48  | 1    | 1   | IUS/09        | affine e integrativa LM-18 e caratterizzante LM -91 | CAMPO Alessandro         | <a href="mailto:alessandro.campo@uniupo.it">alessandro.campo@uniupo.it</a>               |
| A116    | MF0650             | /                   | Vercelli       | Tutti                    | FILOSOFIA DELLA SCIENZA                                                           | 6   | 48  | 1    | 1   | M-FIL/02      | affine e integrativa LM-18 e caratterizzante LM -91 | BENZI Margherita         | <a href="mailto:margherita.benzi@uniupo.it">margherita.benzi@uniupo.it</a>               |
| A116    | MF0652             | /                   | Vercelli       | Tutti                    | FONDAMENTI DI SISTEMI INTELLIGENTI                                                | 3   | 24  | 1    | 2   | INF/01        | caratterizzante LM-18 e LM -91                      | GIORDANO Laura           | <a href="mailto:laura.giordano@uniupo.it">laura.giordano@uniupo.it</a>                   |
| A116    | MF0652             | /                   | Vercelli       | Tutti                    | FONDAMENTI DI SISTEMI INTELLIGENTI                                                | 3   | 24  | 1    | 2   | INF/01        | caratterizzante LM-18 e LM -91                      | TERENZIANI Paolo         | <a href="mailto:paolo.terenziani@uniupo.it">paolo.terenziani@uniupo.it</a>               |
| A116    | MF0652             | /                   | Vercelli       | Tutti                    | FONDAMENTI DI SISTEMI INTELLIGENTI                                                | 3   | 24  | 1    | 2   | INF/01        | caratterizzante LM-18 e LM -91                      | THESEIDER DUPRE' Daniele | <a href="mailto:daniele.theseider_dupre@uniupo.it">daniele.theseider_dupre@uniupo.it</a> |
| A071    | MF0645             | /                   | Alessandria    | Socio-Giuridico-         | GIUSTIZIA DIGITALE                                                                | 9   | 72  | 2    | 1   | IUS/20        | affine e integrativa LM 18 e LM -91                 | HERITIER Paolo           | <a href="mailto:paolo.heritier@uniupo.it">paolo.heritier@uniupo.it</a>                   |

|      |        |        |                   |                     |                                                                                                                                                                 |   |    |   |   |           |                                     |                      |                                                                                    |
|------|--------|--------|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|---|-----------|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| A071 | MF0633 | MF0634 | Vercelli          | Economico-Aziendale | <b>INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MARKETING:</b><br>INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MARKETING: MODULO 1                                                                  | 5 | 40 | 2 | 1 | SECS-S/01 | affine e integrativa LM 18 e LM -91 | GOIA Aldo            | <a href="mailto:aldo.goia@uniupo.it">aldo.goia@uniupo.it</a>                       |
| A071 | MF0633 | MF0636 | Vercelli          | Economico-Aziendale | <b>INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MARKETING:</b><br>INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MARKETING: MODULO 2                                                                  | 5 | 40 | 2 | 2 | SECS-P/08 | affine e integrativa LM 18 e LM -91 | STRAZZARI Nicola     | <a href="mailto:nicolastrazzari@uniupo.it">nicolastrazzari@uniupo.it</a>           |
| A071 | MF0640 | MF0641 | Vercelli          | Economico-Aziendale | <b>INTELLIGENZA ARTIFICIALE E STRATEGIA DI IMPRESA:</b> INTELLIGENZA ARTIFICIALE E STRATEGIA DI IMPRESA: MODULO 1                                               | 5 | 40 | 2 | 1 | SECS-S/06 | affine e integrativa LM 18 e LM -91 | BERTOLOSÌ Cristina   | <a href="mailto:cristina.bertolosi@uniupo.it">cristina.bertolosi@uniupo.it</a>     |
| A071 | MF0640 | MF0642 | Vercelli          | Economico-Aziendale | <b>INTELLIGENZA ARTIFICIALE E STRATEGIA DI IMPRESA:</b> INTELLIGENZA ARTIFICIALE E STRATEGIA DI IMPRESA: MODULO 2                                               | 5 | 40 | 2 | 2 | SECS-P/07 | affine e integrativa LM 18 e LM -91 | ROSSI Paolo          | <a href="mailto:paolo.rossi@uniupo.it">paolo.rossi@uniupo.it</a>                   |
| A116 | MF0610 | /      | Vercelli          | Tutti               | <b>INTELLIGENZA ARTIFICIALE E SUPPORTO ALLE DECISIONI</b>                                                                                                       | 9 | 72 | 1 | 1 | INF/01    | caratterizzante LM-18 e LM -91      | PORTINALE Luigi      | <a href="mailto:luigi.portinale@uniupo.it">luigi.portinale@uniupo.it</a>           |
| A071 | MF0637 | MF0638 | Vercelli          | Economico-Aziendale | <b>INTELLIGENZA ARTIFICIALE, FINTECH E FINANZA IMPRENDITORIALE:</b> INTELLIGENZA ARTIFICIALE, FINTECH E FINANZA IMPRENDITORIALE: MODULO 1                       | 5 | 40 | 2 | 1 | SECS-S/06 | affine e integrativa LM 18 e LM -91 | BERTOLOSÌ Cristina   | <a href="mailto:cristina.bertolosi@uniupo.it">cristina.bertolosi@uniupo.it</a>     |
| A071 | MF0637 | MF0639 | Vercelli          | Economico-Aziendale | <b>INTELLIGENZA ARTIFICIALE, FINTECH E FINANZA IMPRENDITORIALE:</b> INTELLIGENZA ARTIFICIALE, FINTECH E FINANZA IMPRENDITORIALE: MODULO 2                       | 5 | 40 | 2 | 2 | SECS-P/11 | affine e integrativa LM 18 e LM -91 | TENCA Francesca      | <a href="mailto:francesca.tenca@uniupo.it">francesca.tenca@uniupo.it</a>           |
| A071 | MF0617 | MF0619 | Vercelli          | Bio-Medicale        | <b>METODI BIOSTATICI ED EPIDEMIOLOGICI APPLICATI ALLA CLINICA E ALLA SANITÀ PUBBLICA GLOBALE:</b><br>BIOSTATISTICA ED EPIDEMIOLOGIA                             | 3 | 24 | 2 | 1 | MED/01    | affine e integrativa LM 18 e LM -91 | SACERDOTE Carlotta   | <a href="mailto:carlotta.sacerdote@uniupo.it">carlotta.sacerdote@uniupo.it</a>     |
| A071 | MF0617 | MF0620 | Vercelli          | Bio-Medicale        | <b>METODI BIOSTATICI ED EPIDEMIOLOGICI APPLICATI ALLA CLINICA E ALLA SANITÀ PUBBLICA GLOBALE:</b><br>EVIDENCE BASED MEDICINE E ANALISI DELLE DECISIONI CLINICHE | 3 | 24 | 2 | 1 | MED/42    | affine e integrativa LM 18 e LM -91 | FAGGIANO Fabrizio    | <a href="mailto:fabrizio.faggiano@uniupo.it">fabrizio.faggiano@uniupo.it</a>       |
| A071 | MF0617 | MF0621 | Vercelli          | Bio-Medicale        | <b>METODI BIOSTATICI ED EPIDEMIOLOGICI APPLICATI ALLA CLINICA E ALLA SANITÀ PUBBLICA GLOBALE:</b><br>SCIENZE OMICHE MOLECOLARI                                  | 3 | 24 | 2 | 1 | MED/03    | affine e integrativa LM 18 e LM -91 | BARIZZONE Nadia      | <a href="mailto:nadia.barizzone@uniupo.it">nadia.barizzone@uniupo.it</a>           |
| A071 | MF0623 | MF0627 | Vercelli          | Bio-Medicale        | <b>MULTI-OMICA APPLICATA E STRUMENTAZIONE BIOMEDICALE:</b> BIOINFORMATICA DELLE RETI NEURALI                                                                    | 2 | 16 | 2 | 2 | BIO/09    | affine e integrativa LM 18 e LM -91 | DISTASI Carla        | <a href="mailto:carla.distasi@uniupo.it">carla.distasi@uniupo.it</a>               |
| A071 | MF0623 | MF0627 | Vercelli          | Bio-Medicale        | <b>MULTI-OMICA APPLICATA E STRUMENTAZIONE BIOMEDICALE:</b> BIOINFORMATICA DELLE RETI NEURALI                                                                    | 1 | 8  | 2 | 2 | BIO/09    | affine e integrativa LM 18 e LM -91 | FERRERO Enrico       | <a href="mailto:enrico.ferrero@uniupo.it">enrico.ferrero@uniupo.it</a>             |
| A071 | MF0623 | MF0624 | Vercelli e Novara | Bio-Medicale        | <b>MULTI-OMICA APPLICATA E STRUMENTAZIONE BIOMEDICALE:</b> BIOINFORMATICA STRUTTURALE E MODELLISTICA MOLECOLARE                                                 | 3 | 24 | 2 | 2 | BIO/11    | affine e integrativa LM 18 e LM -91 | Esterno              |                                                                                    |
| A071 | MF0623 | MF0625 | Vercelli          | Bio-Medicale        | <b>MULTI-OMICA APPLICATA E STRUMENTAZIONE BIOMEDICALE:</b> CITOMICA                                                                                             | 2 | 16 | 2 | 2 | MED/04    | affine e integrativa LM 18 e LM -91 | CHIOCCHETTI Annalisa | <a href="mailto:annalisa.chiocchetti@uniupo.it">annalisa.chiocchetti@uniupo.it</a> |
| A071 | MF0623 | MF0625 | Vercelli          | Bio-Medicale        | <b>MULTI-OMICA APPLICATA E STRUMENTAZIONE BIOMEDICALE:</b> CITOMICA                                                                                             | 1 | 8  | 2 | 2 | MED/04    | affine e integrativa LM 18 e LM -91 | RAINERI Davide       | <a href="mailto:davide.raineri@uniupo.it">davide.raineri@uniupo.it</a>             |
| A071 | MF0623 | MF0626 | Vercelli          | Bio-Medicale        | <b>MULTI-OMICA APPLICATA E STRUMENTAZIONE BIOMEDICALE:</b> RADIOMICA                                                                                            | 3 | 24 | 2 | 2 | MED/36    | affine e integrativa LM 18 e LM -91 | STECCO Alessandro    | <a href="mailto:alessandro.stecco@uniupo.it">alessandro.stecco@uniupo.it</a>       |
| A116 | MF0653 | /      | Alessandria       | Tutti               | <b>RAPPRESENTAZIONE DELLA CONOSCENZA E LOGICA COMPUTAZIONALE</b>                                                                                                | 3 | 24 | 1 | 2 | INF/01    | caratterizzante LM-18 e LM -91      | GIORDANO Laura       | <a href="mailto:laura.giordano@uniupo.it">laura.giordano@uniupo.it</a>             |

|      |        |   |             |                             |                                                                  |   |    |   |     |           |                                                 |                             |                                                                                          |
|------|--------|---|-------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|---|----|---|-----|-----------|-------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| A116 | MF0653 | / | Alessandria | Tutti                       | <b>RAPPRESENTAZIONE DELLA CONOSCENZA E LOGICA COMPUTAZIONALE</b> | 6 | 48 | 1 | 2   | INF/01    | caratterizzante LM-18 e LM -91                  | THESEIDER<br>DUPRE' Daniele | <a href="mailto:daniele.theseider_dupre@uniupo.it">daniele.theseider_dupre@uniupo.it</a> |
| A071 | MF0744 | / | Alessandria | Tecnologico-<br>Informatico | <b>SCIENZA DELLE RETI E INFORMATION RETRIEVAL</b>                | 6 | 48 | 2 | 1   | INF/01    | affine e integrativa LM 18 e LM -91             | RUFFO Giancarlo             | <a href="mailto:giancarlo.ruffo@uniupo.it">giancarlo.ruffo@uniupo.it</a>                 |
| A116 | MF0611 | / | Vercelli    | Tutti                       | <b>SISTEMA IMPRESA</b>                                           | 6 | 48 | 1 | 1   | SECS-P/07 | affine e integrativa LM-18 e caratterizzante LM | TUROLLA Andrea              | <a href="mailto:andrea.turolla@uniupo.it">andrea.turolla@uniupo.it</a>                   |
| A116 | MF0651 | / | Alessandria | Tutti                       | <b>SISTEMI DISTRIBUITI E BIG DATA</b>                            | 3 | 24 | 1 | 2   | INF/01    | caratterizzante LM-18 e LM -91                  | CANONICO<br>Massimo         | <a href="mailto:massimo.canonico@uniupo.it">massimo.canonico@uniupo.it</a>               |
| A116 | MF0651 | / | Alessandria | Tutti                       | <b>SISTEMI DISTRIBUITI E BIG DATA</b>                            | 3 | 24 | 1 | 2   | INF/01    | caratterizzante LM-18 e LM -91                  | GIANNINI Paola              | <a href="mailto:paola.giannini@uniupo.it">paola.giannini@uniupo.it</a>                   |
| A116 | MF0651 | / | Alessandria | Tutti                       | <b>SISTEMI DISTRIBUITI E BIG DATA</b>                            | 6 | 48 | 1 | 2   | INF/01    | caratterizzante LM-18 e LM -91                  | GUAZZONE<br>Marco           | <a href="mailto:marco.guazzone@uniupo.it">marco.guazzone@uniupo.it</a>                   |
| A071 | MF0644 | / | Alessandria | Socio-<br>Giuridico-        | <b>SOCIOLOGIA DIGITALE</b>                                       | 9 | 72 | 2 | 1   | SPS/07    | affine e integrativa LM 18 e LM -91             | BALDUZZI<br>Giacomo         | <a href="mailto:giacomo.balduzzi@uniupo.it">giacomo.balduzzi@uniupo.it</a>               |
| A116 | MF0649 | / | Vercelli    | Tutti                       | <b>STATISTICA COMPUTAZIONALE</b>                                 | 6 | 48 | 1 | 1   | SECS-S/01 | affine e integrativa LM-18 e caratterizzante LM | BONGIORNO<br>Enea           | <a href="mailto:enea.bongiorno@uniupo.it">enea.bongiorno@uniupo.it</a>                   |
| A071 | MF0646 | / | Alessandria | Tecnologico-<br>Informatico | <b>SUPPORTO ALLA DECISIONE CLINICA E BIOINFORMATICA</b>          | 3 | 24 | 2 | 1,2 | INF/01    | affine e integrativa LM 18 e LM -91             | MONTANI<br>Stefania         | <a href="mailto:stefania.montani@uniupo.it">stefania.montani@uniupo.it</a>               |
| A071 | MF0646 | / | Alessandria | Tecnologico-<br>Informatico | <b>SUPPORTO ALLA DECISIONE CLINICA E BIOINFORMATICA</b>          | 3 | 24 | 2 | 1,2 | INF/01    | affine e integrativa LM 18 e LM -91             | PENNISI Marzio              | <a href="mailto:marzio.pennisi@uniupo.it">marzio.pennisi@uniupo.it</a>                   |
| A071 | MF0646 | / | Alessandria | Tecnologico-<br>Informatico | <b>SUPPORTO ALLA DECISIONE CLINICA E BIOINFORMATICA</b>          | 3 | 24 | 2 | 1,2 | INF/01    | affine e integrativa LM 18 e LM -91             | TERENZIANI<br>Paolo         | <a href="mailto:paolo.terenziani@uniupo.it">paolo.terenziani@uniupo.it</a>               |
| A071 | MF0647 | / | Alessandria | Tecnologico-<br>Informatico | <b>VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI E SIMULAZIONE</b>               | 9 | 72 | 2 | 1   | INF/01    | affine e integrativa LM 18 e LM -91             | FRANCESCHINIS<br>Giuliana   | <a href="mailto:giuliana.franceschinis@uniupo.it">giuliana.franceschinis@uniupo.it</a>   |

| Cod CdS     | Codice esame padre | Codice esame figlio | Polo didattico | Curriculum                                                    | INSEGNAMENTO                                                                             | CFU | Ore | Ann o | Se m | SSD insegnam. | Attività formativa   | Cognome e Nome docente | E-mail Docente                                                                 |
|-------------|--------------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|------|---------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1982        | MF0146             | /                   | Alessandria    | tutti                                                         | BIOCHIMICA APPLICATA                                                                     | 6   | 0   | 2     | 1    | BIO/10        | affine e integrativa | AUDRITO Valentina      | <a href="mailto:valentina.audrito@uniupo.it">valentina.audrito@uniupo.it</a>   |
| A134 e 1982 | S1576              | /                   | Alessandria    | tutti                                                         | BIOLOGIA MOLECOLARE I                                                                    | 6   | 0   | 1,2   | 2    | BIO/11        | affine e integrativa | AVALLE Lidia           | <a href="mailto:lidia.avalle@uniupo.it">lidia.avalle@uniupo.it</a>             |
| A134 e 1982 | S0794              | /                   | Alessandria    | tutti                                                         | CHEMIOMETRIA                                                                             | 4   | 32  | 1,2   | 2    | CHIM/01       | affine e integrativa | ROBOTTI Elisa          | <a href="mailto:elisa.robotti@uniupo.it">elisa.robotti@uniupo.it</a>           |
| A134 e 1982 | S0794              | /                   | Alessandria    | tutti                                                         | CHEMIOMETRIA                                                                             | 2   | 16  | 1,2   | 2    | CHIM/01       | affine e integrativa | Esterno                |                                                                                |
| 1982        | S1294              | /                   | Alessandria    | tutti                                                         | CHIMICA AMBIENTALE                                                                       | 6   | 48  | 2     | 1    | CHIM/12       | affine e integrativa | Futuro RTT             |                                                                                |
| 1982        | S0900              | /                   | Alessandria    | tutti                                                         | CHIMICA ANALITICA DEI PROCESSI INDUSTRIALI                                               | 6   | 48  | 2     | 1    | CHIM/01       | affine e integrativa | MARENGO Emilio         | <a href="mailto:emilio.marengo@uniupo.it">emilio.marengo@uniupo.it</a>         |
| A134 e 1982 | MF0759             | /                   | Alessandria    | tutti                                                         | CHIMICA ANALITICA PER AMBIENTE, SICUREZZA ALIMENTARE E BENI CULTURALI                    | 2   | 16  | 1,2   | 2    | CHIM/01       | affine e integrativa | Esterno                |                                                                                |
| A134 e 1982 | MF0759             | /                   | Alessandria    | tutti                                                         | CHIMICA ANALITICA PER AMBIENTE, SICUREZZA ALIMENTARE E BENI CULTURALI                    | 2   | 16  | 1,2   | 2    | CHIM/01       | affine e integrativa | GIANOTTI Valentina     | <a href="mailto:valentina.gianotti@uniupo.it">valentina.gianotti@uniupo.it</a> |
| A134 e 1982 | MF0759             | /                   | Alessandria    | tutti                                                         | CHIMICA ANALITICA PER AMBIENTE, SICUREZZA ALIMENTARE E BENI CULTURALI                    | 2   | 16  | 1,2   | 2    | CHIM/01       | affine e integrativa | ACETO Maurizio         | <a href="mailto:maurizio.aceto@uniupo.it">maurizio.aceto@uniupo.it</a>         |
| A134        | MF0678             | /                   | Alessandria    | A024-Chimica per materiali e processi                         | CHIMICA ANALITICA SUPERIORE                                                              | 3   | 0   | 1     | 1    | CHIM/01       | caratterizzante      | ACETO Maurizio         | <a href="mailto:maurizio.aceto@uniupo.it">maurizio.aceto@uniupo.it</a>         |
| A134        | MF0678             | /                   | Alessandria    | A024-Chimica per materiali e processi                         | CHIMICA ANALITICA SUPERIORE                                                              | 3   | 0   | 1     | 1    | CHIM/01       | caratterizzante      | GIANOTTI Valentina     | <a href="mailto:valentina.gianotti@uniupo.it">valentina.gianotti@uniupo.it</a> |
| A134        | MF0679             | MF0680              | Alessandria    | A023-Chimica verde<br>A025-Chimica molecolare e biomolecolare | CHIMICA ANALITICA SUPERIORE E LABORATORIO:<br>CHIMICA ANALITICA SUPERIORE                | 3   | 24  | 1     | 1    | CHIM/01       | caratterizzante      | ACETO Maurizio         | <a href="mailto:maurizio.aceto@uniupo.it">maurizio.aceto@uniupo.it</a>         |
| A134        | MF0679             | MF0680              | Alessandria    | A023-Chimica verde<br>A025-Chimica molecolare e biomolecolare | CHIMICA ANALITICA SUPERIORE E LABORATORIO:<br>CHIMICA ANALITICA SUPERIORE                | 3   | 24  | 1     | 1    | CHIM/01       | caratterizzante      | GIANOTTI Valentina     | <a href="mailto:valentina.gianotti@uniupo.it">valentina.gianotti@uniupo.it</a> |
| A134        | MF0679             | MF0681              | Alessandria    | A023-Chimica verde<br>A025-Chimica molecolare e biomolecolare | CHIMICA ANALITICA SUPERIORE E LABORATORIO:<br>LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA SUPERIORE | 6   | 48  | 1     | 2    | CHIM/01       | caratterizzante      | ACETO Maurizio         | <a href="mailto:maurizio.aceto@uniupo.it">maurizio.aceto@uniupo.it</a>         |
| A134 e 1982 | MF0405             | /                   | Alessandria    | tutti                                                         | CHIMICA BIOINORGANICA                                                                    | 3   | 24  | 1,2   | 2    | CHIM/03       | affine e integrativa | RAVERA Mauro           | <a href="mailto:mauro.ravera@uniupo.it">mauro.ravera@uniupo.it</a>             |
| A134 e 1982 | MF0405             | /                   | Alessandria    | tutti                                                         | CHIMICA BIOINORGANICA                                                                    | 3   | 24  | 1,2   | 2    | CHIM/03       | affine e integrativa | GABANO Elisabetta      | <a href="mailto:elisabetta.gabano@uniupo.it">elisabetta.gabano@uniupo.it</a>   |
| 1982        | MF0761             | /                   | Alessandria    | tutti                                                         | CHIMICA BIO-ORGANICA E SUPRAMOLECOLARE                                                   | 3   | 24  | 2     | 1    | CHIM/06       | affine e integrativa | TEI Lorenzo            | <a href="mailto:lorenzo.tei@uniupo.it">lorenzo.tei@uniupo.it</a>               |
| 1982        | MF0761             | /                   | Alessandria    | tutti                                                         | CHIMICA BIO-ORGANICA E SUPRAMOLECOLARE                                                   | 3   | 24  | 2     | 1    | CHIM/06       | affine e integrativa | PETROSELLI Manuel      | <a href="mailto:manuel.petroselli@uniupo.it">manuel.petroselli@uniupo.it</a>   |
| A134 e 1982 | MF0112             | /                   | Alessandria    | tutti                                                         | CHIMICA FISICA DEI MATERIALI E CATALISI                                                  | 6   | 48  | 1,2   | 2    | CHIM/02       | affine e integrativa | GIANOTTI Enrica        | <a href="mailto:enrica.gianotti@uniupo.it">enrica.gianotti@uniupo.it</a>       |
| A134        | MF0682             | /                   | Alessandria    | A023-Chimica verde<br>A025-Chimica molecolare e biomolecolare | CHIMICA FISICA SUPERIORE                                                                 | 6   | 0   | 1     | 1    | CHIM/02       | caratterizzante      | BISIO Chiara           | <a href="mailto:chiara.bisio@uniupo.it">chiara.bisio@uniupo.it</a>             |
| A134        | MF0683             | MF0684              | Alessandria    | A024-Chimica per materiali e processi                         | CHIMICA FISICA SUPERIORE E LABORATORIO:<br>CHIMICA FISICA SUPERIORE                      | 6   | 48  | 1     | 1    | CHIM/02       | caratterizzante      | BISIO Chiara           | <a href="mailto:chiara.bisio@uniupo.it">chiara.bisio@uniupo.it</a>             |

|                |        |        |             |                                                                                  |                                                                                                  |   |    |           |   |         |                      |                       |                                                                              |
|----------------|--------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------|---|---------|----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| A134           | MF0683 | MF0685 | Alessandria | A024-Chimica per materiali e processi                                            | <b>CHIMICA FISICA SUPERIORE E LABORATORIO:</b><br>LABORATORIO DI CHIMICA FISICA SUPERIORE        | 6 | 48 | 1         | 2 | CHIM/02 | caratterizzante      | MARCHESE<br>Leonardo  | <a href="mailto:leonardo.marchese@uniupo.it">leonardo.marchese@uniupo.it</a> |
| A134           | MF0686 | /      | Alessandria | A025-Chimica molecolare e biomolecolare                                          | <b>CHIMICA INDUSTRIALE SUPERIORE</b>                                                             | 6 | 0  | 1         | 1 | CHIM/04 | caratterizzante      | LAUS Michele          | <a href="mailto:michele.laus@uniupo.it">michele.laus@uniupo.it</a>           |
| A134           | MF0687 | MF0688 | Alessandria | A023-Chimica verde<br>A024-Chimica per materiali e processi                      | <b>CHIMICA INDUSTRIALE SUPERIORE E LABORATORIO:</b> CHIMICA INDUSTRIALE SUPERIORE                | 6 | 48 | 1         | 1 | CHIM/04 | caratterizzante      | LAUS Michele          | <a href="mailto:michele.laus@uniupo.it">michele.laus@uniupo.it</a>           |
| A134           | MF0687 | MF0689 | Alessandria | A023-Chimica verde<br>A024-Chimica per materiali e processi                      | <b>CHIMICA INDUSTRIALE SUPERIORE E LABORATORIO:</b> LABORATORIO DI CHIMICA INDUSTRIALE SUPERIORE | 4 | 32 | 1         | 1 | CHIM/04 | caratterizzante      | CHIARCOS<br>Riccardo  | <a href="mailto:riccardo.chiarcos@uniupo.it">riccardo.chiarcos@uniupo.it</a> |
| A134           | MF0687 | MF0689 | Alessandria | A023-Chimica verde<br>A024-Chimica per materiali e processi                      | <b>CHIMICA INDUSTRIALE SUPERIORE E LABORATORIO:</b> LABORATORIO DI CHIMICA INDUSTRIALE SUPERIORE | 2 | 16 | 1         | 1 | CHIM/04 | caratterizzante      | LAUS Michele          | <a href="mailto:michele.laus@uniupo.it">michele.laus@uniupo.it</a>           |
| A134           | MF0690 | /      | Alessandria | A025-Chimica molecolare e biomolecolare                                          | <b>CHIMICA INORGANICA SUPERIORE</b>                                                              | 3 | 0  | 1         | 2 | CHIM/03 | caratterizzante      | BOTTA Mauro           | <a href="mailto:mauro.botta@uniupo.it">mauro.botta@uniupo.it</a>             |
| A134           | MF0690 | /      | Alessandria | A023-Chimica verde                                                               | <b>CHIMICA INORGANICA SUPERIORE</b>                                                              | 3 | 0  | 1         | 2 | CHIM/03 | caratterizzante      | LALLI Daniela         | <a href="mailto:daniela.lalli@uniupo.it">daniela.lalli@uniupo.it</a>         |
| A134           | MF0691 | MF0692 | Alessandria | A024-Chimica per materiali e processi<br>A025-Chimica molecolare e biomolecolare | <b>CHIMICA INORGANICA SUPERIORE E LABORATORIO:</b> CHIMICA INORGANICA SUPERIORE                  | 3 | 24 | 1         | 2 | CHIM/03 | caratterizzante      | BOTTA Mauro           | <a href="mailto:mauro.botta@uniupo.it">mauro.botta@uniupo.it</a>             |
| A134           | MF0691 | MF0692 | Alessandria | A024-Chimica per materiali e processi<br>A025-Chimica molecolare e biomolecolare | <b>CHIMICA INORGANICA SUPERIORE E LABORATORIO:</b> CHIMICA INORGANICA SUPERIORE                  | 3 | 24 | 1         | 2 | CHIM/03 | caratterizzante      | LALLI Daniela         | <a href="mailto:daniela.lalli@uniupo.it">daniela.lalli@uniupo.it</a>         |
| A134           | MF0691 | MF0693 | Alessandria | A024-Chimica per materiali e processi<br>A025-Chimica molecolare e biomolecolare | <b>CHIMICA INORGANICA SUPERIORE E LABORATORIO:</b> LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA SUPERIORE   | 6 | 48 | 1         | 2 | CHIM/03 | caratterizzante      | LALLI Daniela         | <a href="mailto:daniela.lalli@uniupo.it">daniela.lalli@uniupo.it</a>         |
| A134           | MF0771 | /      | Alessandria | A024-Chimica per materiali e processi                                            | <b>CHIMICA ORGANICA SUPERIORE</b>                                                                | 6 | 0  | 1         | 1 | CHIM/06 | caratterizzante      | TEI Lorenzo           | <a href="mailto:lorenzo.tei@uniupo.it">lorenzo.tei@uniupo.it</a>             |
| A134           | MF0694 | MF0695 | Alessandria | A023-Chimica verde<br>A025-Chimica molecolare e biomolecolare                    | <b>CHIMICA ORGANICA SUPERIORE E LABORATORIO:</b><br>CHIMICA ORGANICA SUPERIORE                   | 6 | 48 | 1         | 1 | CHIM/06 | caratterizzante      | TEI Lorenzo           | <a href="mailto:lorenzo.tei@uniupo.it">lorenzo.tei@uniupo.it</a>             |
| A134           | MF0694 | MF0696 | Alessandria | A023-Chimica verde<br>A025-Chimica molecolare e biomolecolare                    | <b>CHIMICA ORGANICA SUPERIORE E LABORATORIO:</b><br>LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA SUPERIORE    | 3 | 24 | 1         | 1 | CHIM/06 | caratterizzante      | TEI Lorenzo           | <a href="mailto:lorenzo.tei@uniupo.it">lorenzo.tei@uniupo.it</a>             |
| A134           | MF0694 | MF0696 | Alessandria | A023-Chimica verde<br>A025-Chimica molecolare e biomolecolare                    | <b>CHIMICA ORGANICA SUPERIORE E LABORATORIO:</b><br>LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA SUPERIORE    | 3 | 24 | 1         | 1 | CHIM/06 | caratterizzante      | STEFANIA<br>Rachele   | <a href="mailto:rachele.stefania@uniupo.it">rachele.stefania@uniupo.it</a>   |
| 1982           | MF0760 | /      | Alessandria | tutti                                                                            | <b>CHIMICA TEORICA E COMPUTAZIONALE</b>                                                          | 5 | 40 | 1,2       | 1 | CHIM/02 | affine e integrativa | GUIDO Ciro<br>Achille | <a href="mailto:ciro.guido@uniupo.it">ciro.guido@uniupo.it</a>               |
| 1982           | MF0760 | /      | Alessandria | tutti                                                                            | <b>CHIMICA TEORICA E COMPUTAZIONALE</b>                                                          | 1 | 8  | 1,2       | 1 | CHIM/02 | affine e integrativa | COSSI<br>Maurizio     | <a href="mailto:maurizio.cossi@uniupo.it">maurizio.cossi@uniupo.it</a>       |
| A134 e<br>1982 | MF0780 |        | Alessandria | tutti                                                                            | <b>COMPUTATIONAL MODELS IN CHEMISTRY</b>                                                         | 2 | 16 | 1,2<br>op | 2 | CHIM/02 | a scelta             | D'AMORE<br>Maddalena  | <a href="mailto:maddalena.damore@uniupo.it">maddalena.damore@uniupo.it</a>   |
| A134 e<br>1982 | MF0780 |        | Alessandria | tutti                                                                            | <b>COMPUTATIONAL MODELS IN CHEMISTRY</b>                                                         | 4 | 32 | 1,2<br>op | 2 | CHIM/02 | a scelta             | GUIDO Ciro<br>Achille | <a href="mailto:ciro.guido@uniupo.it">ciro.guido@uniupo.it</a>               |

|             |        |        |             |                                                               |                                                     |   |    |        |   |         |                      |                    |                                                                              |
|-------------|--------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---|----|--------|---|---------|----------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| A134 e 1982 | MF0389 | MF0390 | Alessandria | tutti                                                         | DIDATTICA DELLA CHIMICA (A)                         | 3 | 24 | 1,2 op | 2 | CHIM/01 | a scelta             | Esterno            |                                                                              |
| A134 e 1982 | MF0389 | MF0391 | Alessandria | tutti                                                         | DIDATTICA DELLA CHIMICA (B)                         | 3 | 24 | 1,2 op | 2 | CHIM/03 | a scelta             | GABANO Elisabetta  | <a href="mailto:elisabetta.gabano@uniupo.it">elisabetta.gabano@uniupo.it</a> |
| 1982        | S1188  | /      | Alessandria | tutti                                                         | ELETTROCHIMICA INORGANICA                           | 6 | 48 | 2      | 1 | CHIM/03 | affine e integrativa | RAVERA Mauro       | <a href="mailto:mauro.ravera@uniupo.it">mauro.ravera@uniupo.it</a>           |
| 1982        | S1732  | /      | Alessandria | tutti                                                         | FISIOLOGIA GENERALE                                 | 6 | 0  | 2      | 1 | BIO/09  | affine e integrativa | MARTINOTTI Simona  | <a href="mailto:simona.martinotti@uniupo.it">simona.martinotti@uniupo.it</a> |
| A134 e 1982 | MF0698 | /      | Alessandria | A024-Chimica per materiali e processi                         | LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA SUPERIORE          | 6 | 0  | 1,2    | 2 | CHIM/01 | affine e integrativa | ACETO Maurizio     | <a href="mailto:maurizio.aceto@uniupo.it">maurizio.aceto@uniupo.it</a>       |
| A134 e 1982 | MF0699 | /      | Alessandria | A023-Chimica verde<br>A025-Chimica molecolare e biomolecolare | LABORATORIO DI CHIMICA FISICA SUPERIORE             | 6 | 0  | 1,2    | 2 | CHIM/02 | affine e integrativa | MARCHESE Leonardo  | <a href="mailto:leonardo.marchese@uniupo.it">leonardo.marchese@uniupo.it</a> |
| 1982        | MF0700 | /      | Alessandria | A025-Chimica molecolare e biomolecolare                       | LABORATORIO DI CHIMICA INDUSTRIALE SUPERIORE        | 4 | 0  | 2      | 1 | CHIM/04 | affine e integrativa | CHIARCOS Riccardo  | <a href="mailto:riccardo.chiarcos@uniupo.it">riccardo.chiarcos@uniupo.it</a> |
| 1982        | MF0700 | /      | Alessandria | A025-Chimica molecolare e biomolecolare                       | LABORATORIO DI CHIMICA INDUSTRIALE SUPERIORE        | 2 | 0  | 2      | 1 | CHIM/04 | affine e integrativa | LAUS Michele       | <a href="mailto:michele.laus@uniupo.it">michele.laus@uniupo.it</a>           |
| A134 e 1982 | MF0701 | /      | Alessandria | A023-Chimica verde                                            | LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA SUPERIORE         | 6 | 0  | 1,2    | 2 | CHIM/03 | affine e integrativa | LALLI Daniela      | <a href="mailto:daniela.lalli@uniupo.it">daniela.lalli@uniupo.it</a>         |
| 1982        | MF0702 | /      | Alessandria | A024-Chimica per materiali e processi                         | LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA SUPERIORE           | 3 | 0  | 2      | 1 | CHIM/06 | affine e integrativa | TEI Lorenzo        | <a href="mailto:lorenzo.tei@uniupo.it">lorenzo.tei@uniupo.it</a>             |
| 1982        | MF0702 | /      | Alessandria | A024-Chimica per materiali e processi                         | LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA SUPERIORE           | 3 | 0  | 2      | 1 | CHIM/06 | affine e integrativa | STEFANIA Rachele   | <a href="mailto:rachele.stefania@uniupo.it">rachele.stefania@uniupo.it</a>   |
| A134 e 1982 | MF0762 | /      | Alessandria | tutti                                                         | LABORATORIO DI SPETTROSCOPIE BIOMOLECOLARI          | 3 | 24 | 1,2    | 2 | CHIM/03 | affine e integrativa | LALLI Daniela      | <a href="mailto:daniela.lalli@uniupo.it">daniela.lalli@uniupo.it</a>         |
| A134 e 1982 | MF0762 | /      | Alessandria | tutti                                                         | LABORATORIO DI SPETTROSCOPIE BIOMOLECOLARI          | 3 | 24 | 1,2    | 2 | CHIM/03 | affine e integrativa | DIGILIO Giuseppe   | <a href="mailto:giuseppe.digilio@uniupo.it">giuseppe.digilio@uniupo.it</a>   |
| 1982        | MF0703 | /      | Alessandria | tutti                                                         | PROCESSI E SOSTENIBILITA' NELLA CHIMICA INDUSTRIALE | 6 | 48 | 2      | 1 | CHIM/04 | affine e integrativa | SPARNACCI Katia    | <a href="mailto:katia.sparnacci@uniupo.it">katia.sparnacci@uniupo.it</a>     |
| A134 e 1982 | MF0704 | /      | Alessandria | tutti                                                         | PROPRIETA' DEI POLIMERI                             | 6 | 48 | 1,2    | 2 | CHIM/04 | affine e integrativa | CHIARCOS Riccardo  | <a href="mailto:riccardo.chiarcos@uniupo.it">riccardo.chiarcos@uniupo.it</a> |
| A134 e 1982 | S1415  | /      | Alessandria | tutti                                                         | SPETTROSCOPIE OTTICHE                               | 6 | 48 | 1,2    | 2 | CHIM/02 | affine e integrativa | GUIDO Ciro Achille | <a href="mailto:ciro.guido@uniupo.it">ciro.guido@uniupo.it</a>               |
| 1982        | MF0392 | /      | Alessandria | tutti                                                         | STRUTTURISTICA CHIMICA                              | 6 | 48 | 2      | 1 | CHIM/02 | affine e integrativa | MILANESIO Marco    | <a href="mailto:marco.milanesio@uniupo.it">marco.milanesio@uniupo.it</a>     |
| A134 e 1982 | MF0442 | /      | Alessandria | tutti                                                         | TECNICHE OMICHE E BIOANALITICHE                     | 6 | 48 | 1,2 op | 2 | CHIM/01 | a scelta             | BARBERIS Elettra   | <a href="mailto:elettra.barberis@uniupo.it">elettra.barberis@uniupo.it</a>   |