

Classe A050 - Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche - Piano degli studi e Didattica Programmata

| Area comune                                                                                          | PF60                                                                                              |          |     | PF30-1 (allegato 2)                                                                               |          |     | PF30-3                                                                 |          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
|                                                                                                      | Nome insegnamento                                                                                 | SSD      | CFU | Nome insegnamento                                                                                 | SSD      | CFU | Nome insegnamento                                                      | SSD      | CFU |
| Discipline area pedagogica: M-PED/01; M-PED/02; M-PED/04                                             | Fondamenti di pedagogia generale, sociale e interculturale                                        | M-PED/01 | 4   | Fondamenti di pedagogia generale, sociale e interculturale                                        | M-PED/01 | 2   | Fondamenti di pedagogia generale, sociale e interculturale             | M-PED/01 | 1   |
|                                                                                                      | Storia della scuola e delle istituzioni educative                                                 | M-PED/02 | 3   | Storia della scuola e delle istituzioni educative                                                 | M-PED/02 | 1   | Storia della scuola e delle istituzioni educative                      | M-PED/02 | 1   |
|                                                                                                      | Valutazione di sistema e valutazione degli apprendimenti                                          | M-PED/04 | 3   | Valutazione di sistema e valutazione degli apprendimenti                                          | M-PED/04 | 1   | Valutazione di sistema e valutazione degli apprendimenti               | M-PED/04 | 1   |
|                                                                                                      |                                                                                                   |          | 10  |                                                                                                   |          | 4   |                                                                        |          | 3   |
| Formazione inclusiva delle persone con BES: M-PED/03                                                 | Educazione inclusiva                                                                              | M-PED/03 | 3   | Educazione inclusiva                                                                              | M-PED/03 | 3   | ---                                                                    | ---      | --- |
|                                                                                                      |                                                                                                   |          | 3   |                                                                                                   |          | 3   |                                                                        |          | 0   |
| Discipline di area linguistico-digitale: M-PED/03; INF/01, ING-INF/05; L-LIN/02                      | Metodologie della didattica digitale                                                              | M-PED/03 | 1   | Metodologie della didattica digitale                                                              | M-PED/03 | 1   | Metodologie della didattica digitale                                   | M-PED/03 | 1   |
|                                                                                                      | Tecnologie della didattica digitale                                                               | INF/01   | 1   | Tecnologie della didattica digitale                                                               | INF/01   | 1   | Tecnologie della didattica digitale                                    | INF/01   | 1   |
|                                                                                                      | Competenze testuali in ambito digitale                                                            | L-LIN/02 | 1   | Competenze testuali in ambito digitale                                                            | L-LIN/02 | 1   | Competenze testuali in ambito digitale                                 | L-LIN/02 | 1   |
|                                                                                                      |                                                                                                   |          | 3   |                                                                                                   |          | 3   |                                                                        |          | 3   |
| Discipline psico-socio-antropologiche: M-PSI/01; M-PSI/04; SPS/08; M-DEA/01;                         | Processi psicologici di insegnamento/apprendimento, sviluppo psichico e costruzione dell'identità | M-PSI/04 | 2   | Processi psicologici di insegnamento/apprendimento, sviluppo psichico e costruzione dell'identità | M-PSI/04 | 1   | ---                                                                    | ---      | --- |
|                                                                                                      | Microsociologia dello spazio scolastico                                                           | SPS/08   | 1   | Microsociologia dello spazio scolastico                                                           | SPS/08   | 1   | ---                                                                    | ---      | --- |
|                                                                                                      | Etnografia della scuola                                                                           | M-DEA/01 | 1   | Etnografia della scuola                                                                           | M-DEA/01 | 1   | ---                                                                    | ---      | --- |
|                                                                                                      |                                                                                                   |          | 4   |                                                                                                   |          | 3   |                                                                        |          | 0   |
| Metodologie didattiche: introduzione ai modelli di mediazione didattica per la secondaria: M-PED/03  | Metodologie didattiche e mediazione didattica per la scuola secondaria                            | M-PED/03 | 2   | Metodologie didattiche e mediazione didattica per la scuola secondaria                            | M-PED/03 | 2   | Metodologie didattiche e mediazione didattica per la scuola secondaria | M-PED/03 | 2   |
|                                                                                                      |                                                                                                   |          | 2   |                                                                                                   |          | 2   |                                                                        |          | 2   |
| Discipline relative all'acquisizione di competenze nell'ambito della legislazione scolastica: IUS/09 | Legislazione scolastica e funzione docente                                                        | IUS/09   | 2   | Legislazione scolastica e funzione docente                                                        | IUS/09   | 2   | Legislazione scolastica e funzione docente                             | IUS/09   | 2   |
|                                                                                                      |                                                                                                   |          | 2   |                                                                                                   |          | 2   |                                                                        |          | 2   |
|                                                                                                      |                                                                                                   |          | 24  |                                                                                                   |          | 17  |                                                                        |          | 10  |
| Tirocinio diretto/Osservazione guidata delle attività svolte                                         | Tirocinio diretto                                                                                 |          | 15  | ---                                                                                               |          | --- | Tirocinio diretto                                                      |          | 10  |
| Tirocinio indiretto/ Riflessione autonoma e guidata sull'esperienza di tirocinio                     | Tirocinio indiretto                                                                               |          | 5   | Tirocinio indiretto                                                                               |          | 9   | Tirocinio indiretto                                                    |          | 3   |
|                                                                                                      |                                                                                                   |          | 20  |                                                                                                   |          | 9   |                                                                        |          | 13  |

| Area disciplinare di riferimento                                          | Nome insegnamento                                                          | SSD     | CFU | Nome insegnamento                                           | SSD     | CFU | Nome insegnamento                                                       | SSD     | CFU |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------------------------------------------------------------|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| Didattiche delle discipline e metodologie delle discipline di riferimento | Didattica della Biologia vegetale                                          | BIO/02  | 2   | ---                                                         |         | --- | Didattica della Biologia vegetale                                       | BIO/02  | 2   |
|                                                                           | Didattica della Biologia animale                                           | BIO/05  | 2   | ---                                                         |         | --- | Didattica della Biologia animale                                        | BIO/05  | 2   |
|                                                                           | Didattica della Biologia                                                   | BIO/06  | 1   | Didattica della Biologia                                    | BIO/06  | 1   | ---                                                                     |         | --- |
|                                                                           | Didattica della Genetica                                                   | BIO/18  | 1   | ---                                                         |         | --- | Didattica della Genetica                                                | BIO/18  | 1   |
|                                                                           | Didattica ed evoluzione delle teorie di base della Chimica                 | CHIM/03 | 2   | Didattica ed evoluzione delle teorie di base della Chimica  | CHIM/03 | 2   | Didattica ed evoluzione delle teorie di base della Chimica              | CHIM/03 | 2   |
|                                                                           | Laboratorio di Chimica                                                     | CHIM/03 | 1   | ---                                                         |         | --- | Laboratorio di Chimica                                                  | CHIM/03 | 1   |
|                                                                           | Didattica dei rapporti struttura - reattività nei composti del Carbonio    | CHIM/06 | 1   | ---                                                         |         | --- | Didattica dei rapporti struttura - reattività nei composti del Carbonio | CHIM/06 | 1   |
|                                                                           | Didattica della Chimica nei sistemi biologici                              | CHIM/06 | 1   | ---                                                         |         | --- | Didattica della Chimica nei sistemi biologici                           | CHIM/06 | 1   |
|                                                                           | Evoluzione della vita nel pianeta                                          | GEO/01  | 1   | ---                                                         |         | --- | ---                                                                     |         | --- |
|                                                                           | Didattica ed evoluzione delle teorie di base della Geologia                | GEO/02  | 1   | Didattica ed evoluzione delle teorie di base della Geologia | GEO/02  | 1   | Didattica ed evoluzione delle teorie di base della Geologia             | GEO/02  | 1   |
|                                                                           | Il tempo geologico                                                         | GEO/02  | 1   | ---                                                         |         | --- | Il tempo geologico                                                      | GEO/02  | 1   |
|                                                                           | Laboratorio di didattica ed evoluzione delle teorie di base della Geologia | GEO/02  | 1   | ---                                                         |         | --- | ---                                                                     |         | --- |
|                                                                           | Rischi geologici                                                           | GEO/05  | 1   | ---                                                         |         | --- | Rischi geologici                                                        | GEO/05  | 1   |
|                                                                           | 16                                                                         |         |     | 4                                                           |         |     | 13                                                                      |         |     |
|                                                                           |                                                                            |         | 60  |                                                             |         | 30  |                                                                         |         | 36  |