

**BIOGEOSCIENZE: ANALISI DEGLI ECOSISTEMI E COMUNICAZIONE DELLE**
**PIANIFICAZIONE DELLA DIDATTICA 2020-21 ( insegnamenti 1° semestre e annuali)**

| ANNO                                       | INSEGNAMENTO                               | CFU | ORE TOTALI | DOCENTE           | FORMA DIDATTICA     | ORE DOCENTE   | ORE IN PRESENZA | ORE A DISTANZA IN MODALITA' SINCRONA | ORE A DISTANZA IN MODALITA' ASINCRONA | data inizio corso    | note                 |  |
|--|--|-----|------------|-------------------|---------------------|---|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|--|
| non definito                               | Antropologia                               | 6   | 48         | CATTANEO CRISTINA | Lezioni             | 48  | 40              | 8                                    |                                       | 08/10/20             |                      |  |
|  | Antropologia sociale                       | 6   | 48         |                   | Lezioni             |   |                 |                                      |                                       |                      | insegnamento mutuato |  |
|  | Astronomia                                 | 6   | 48         |                   | Lezioni             |   |                 |                                      |                                       |                      | insegnamento mutuato |  |
|  | biogeografia                               | 6   | 48         |                   | Lezioni             |   |                 |                                      |                                       |                      | insegnamento mutuato |  |
|  | Chimica dell'ambiente                      | 6   | 48         |                   | Lezioni             |   |                 |                                      |                                       |                      | insegnamento mutuato |  |
|  | Comportamento animale                      | 6   | 48         |                   | Lezioni             |   |                 |                                      |                                       |                      | insegnamento mutuato |  |
|  | Didattica e comunicazione della matematica |     | 6          | 48                | GARIO PAOLA         | Esercitazioni pratiche con elementi di teoria               | 24              |                                      | 30                                    | 18                   | 06/10/20             | si prevedono momenti di approfondimento in presenza, a gruppi o a classe intera a seconda della numerosità |
|  |  |     |            |                   |                     | Lezioni   | 24              |                                      |                                       |                      |                      |  |
|  | Didattica e storia della fisica            | 6   | 48         |                   |                     | Lezioni   |                 |                                      |                                       |                      |                      | insegnamento mutuato   |
|  | Ecologia quantitativa                      |     | 6          | 52                | AMBROSINI ROBERTO   | Esercitazioni pratiche con elementi di teoria               | 12              |                                      | 12                                    |                      | 05/10/20             | saranno organizzati incontri in presenza a inizio e fine corso   |
|  |  |     |            |                   |                     | Lezioni   | 40              |                                      | 20                                    | 20                   | 05/10/20             | saranno organizzati incontri in presenza a inizio e fine corso   |
|  | Filogenesi ed evoluzione                   | 6   | 48         |                   | PENNATI ROBERTA     | Lezioni   | 48              |                                      | 8                                     | 40                   | 07/10/20             | lezioni in modalità sincrona su piattaforma Teams, videolezioni su Ariel                                   |
|  | Fondamenti di psicologia                   | 6   | 48         |                   |                     | Lezioni   |                 |                                      |                                       |                      |                      | insegnamento mutuato   |
|  | Geochemica ambientale                      |     | 6          | 52                | TIEPOLO MASSIMO     | Esercitazioni pratiche con elementi di teoria (turni 1 e 2) | 24              | 12                                   |                                       |                      |                      |  |
|  |  |     |            |                   |                     | Lezioni   | 40              |                                      | 40                                    |                      | 05/10/20             |  |
|  | Geofisica per i rischi naturali            |     | 6          | 56                | COMUNIAN ALESSANDRO | Esercitazioni pratiche con elementi di teoria               | 24              |                                      | 24                                    |                      |                      |  |
| Lezioni                                    |  |     |            |                   |                     | 24  |                 | 24                                   |                                       | 06/10/20             |                      |  |
| GIUDICI MAURO                              |  |     |            |                   | Lezioni             | 8   |                 | 8                                    |                                       |                      |                      |  |
| Geografia urbana e regionale               | 6  | 48  |            |                   | Lezioni             |   |                 |                                      |                                       | insegnamento mutuato |                      |  |
| Geological evolution of a habitable planet | 6  | 48  |            | MUTTONI GIOVANNI  | Lezioni             | 48  |                 | 48                                   |                                       | 07/10/20             |                      |  |

**BIOGEOSCIENZE: ANALISI DEGLI ECOSISTEMI E COMUNICAZIONE DELLE**
**PIANIFICAZIONE DELLA DIDATTICA 2020-21 ( insegnamenti 1° semestre e annuali)**

| ANNO                                   | INSEGNAMENTO   | CFU | ORE TOTALI | DOCENTE                           | FORMA DIDATTICA        | ORE DOCENTE                                   | ORE IN   | ORE A DISTANZA IN  | ORE A DISTANZA IN   | data inizio          | note  |  |
|--|--|-----|------------|-----------------------------------|------------------------|---|----------|--------------------|---------------------|----------------------|---|--|
|  |  |     |            |                                   |                        |   | PRESENZA | MODALITA' SINCRONA | MODALITA' ASINCRONA | corso                |   |  |
| non definito                           | Gestione della fauna   | 6   | 48         | MANENTI<br>RAOUL                  | Lezioni                | 48  | 0        | 48                 | 0                   | 06/10/20             | si pensa di fare alcune attività di campo facoltative di una giornata e di sabato in siti dove si può stare distanziati, approfondire alcune tematiche e confrontarsi su eventuali dubbi e sull'andamento delle lezioni |  |
|  | Metodologie e tecnologie didattiche per le Scienze della Terra | 6   | 48         |                                   | Lezioni                |   |          |                    |                     |                      | insegnamento mutuato  |  |
|  | Modelli matematici   | 6   | 48         |                                   | Lezioni                |   |          |                    |                     |                      | insegnamento mutuato  |  |
|  | Palinologia  | 6   | 48         | PINI ROBERTA                      | Lezioni                | 48  | 6        | 32                 | 10                  | 06/10/20             | previsti momenti di approfondimento in presenza   |  |
|  | Pedagogia generale   | 6   | 48         | MORGANDI<br>TIZIANA               | Lezioni                | 48  |          | 44                 | 4                   | 06/10/20             |   |  |
|  | Sistemi Informativi Territoriali e modellazione ambientale     |     | 6          | 60                                | STERLACCHINI<br>SIMONE | Esercitazioni pratiche con elementi di teoria | 36       | 36                 |                     |                      |   | le ore in presenza saranno organizzate a piccoli gruppi e saranno disponibili a distanza in modalità sincrona per tutti gli studenti che non vorranno partecipare alle esercitazioni in presenza |
|  |  |     |            |                                   |                        | Lezioni                                       | 24       | 24                 |                     |                      | 05/10/20  | le ore in presenza saranno organizzate a piccoli gruppi e saranno disponibili a distanza in modalità sincrona per tutti gli studenti che non vorranno partecipare alle esercitazioni in presenza |
| Struttura e dinamica delle popolazioni | 6  | 48  |            | Lezioni                           |                        |   |          |                    |                     | insegnamento mutuato |   |  |
| 1                                      | Metodi di analisi degli ecosistemi                             | 12  | 108        | BOLLATI<br>IRENE MARIA            | Lezioni                | 8   | 2        | 6                  |                     |                      | insegnamento annuale, ulteriori 84 ore (Lezioni ed Esercitazioni pratiche con elementi di teoria) saranno svolte nel 2° semestre dai proff. Caccianiga, Rubolini, Tremolada, Trombino                                   |  |
|  |  |     |            | DIOLAIUTI<br>GUGLIELMINA<br>ADELE | Lezioni                | 4   |          | 2                  | 2                   |                      |   |  |
|  |  |     |            | PELFINI<br>MANUELA                | Lezioni                | 12  |          | 12                 |                     | 05/10/20             |   |  |
|  | Metodologie e tecnologie didattiche per le Biogeoscienze       | 12  | 96         | FUMAGALLI<br>PATRIZIA             | Lezioni                | 4   |          | 4                  |                     |                      | insegnamento annuale, ulteriori 48 ore di lezione saranno svolte nel 2° semestre dai proff. Caccianiga, Casartelli, Ficetola, Morandini, Pennati, Tremolada   |  |
|  |  |     |            | GRIECO<br>GIOVANNI                | Lezioni                | 4   |          | 4                  |                     |                      |   |  |
|  |  |     |            | PELFINI<br>MANUELA                | Lezioni                | 36  |          | 32                 | 4                   |                      |   |  |
|  |  |     |            | ZUCALI<br>MICHELE                 | Lezioni                | 4   |          | 4                  |                     |                      |   |  |