



**Piano di studio del corso di laurea in Scienze geologiche Classe L-34**  
**Coorte a.a. 2024/2025**

**PRIMO ANNO**

| <i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>          | <i>SSD</i> | <i>TAF</i> | <i>CFU</i> | <i>ORE</i> | <i>SEM</i> | <i>TIPOLOGIA CORSO</i> | <i>TIPO INSEGNAMENTO</i> | <i>Mutuazioni</i> |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| Matematica  | MAT/04     | A1         | 9          | 80         | I          | CS                     | OBB                      | L32               |
| Chimica   | CHIM/02    | A4         | 9          | 84         | I          | CS                     | OBB                      | L32               |
| Geologia  | GEO/03     | A5         | 6          | 56         | I          | CS                     | OBB                      |                   |
| Geologia del sedimentario                                     | GEO/02     | A5         | 6          | 56         | I          | CS                     | OBB                      |                   |
| Fisica  | FIS/01     | A2         | 9          | 72         | II         | CS                     | OBB                      |                   |
| Mineralogia   | GEO/06     | B3         | 6          | 64         | II         | CS                     | OBB                      |                   |
| Paleontologia   | GEO/01     | B1         | 9          | 64         | II         | CS                     | OBB                      |                   |
| Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro |            | F          | 1          |            |            |                        |                          |                   |
| Idoneità di lingua inglese – Liv. B1                          |            | E          | 3          |            |            |                        |                          |                   |
| <b>Tot. CFU anno</b>  |            |            | <b>58</b>  |            |            |                        |                          |                   |



**Piano di studio del corso di laurea in Scienze Geologiche Classe L-34**  
**Coorte a.a. 2024/2025**

**SECONDO ANNO**

| <i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i> | <i>SSD</i> | <i>TAF</i> | <i>CFU</i> | <i>ORE</i> | <i>SEM</i> | <i>TIPOLOGIA CORSO</i> | <i>TIPO INSEGNAMENTO</i> | <i>Mutuazioni</i> |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| Fisica terrestre:                                    |            |            |            |            |            |                        |                          |                   |
| Fondamenti di fisica terrestre                       | GEO/10     | B4         | 6          | 56         | I          | CI                     | OBB                      |                   |
| Laboratorio di analisi dati                          | GEO/10     | B4         | 6          | 56         | I          | CI                     | OBB                      |                   |
| Petrologia   | GEO/07     | B3         | 6          | 64         | I          | CS                     | OBB                      |                   |
| Geochimica ambientale                                | GEO/08     | B3         | 6          | 56         | I          | CS                     | OBB                      |                   |
| Geologia regionale e strutturale                     | GEO/03     | C          | 6          | 72         | I          | CS                     | OBB                      |                   |
| Geomorfologia  | GEO/04     | B2         | 6          | 48         | II         | CS                     | OBB                      |                   |
| Analisi dei dati telerilevati:                       |            |            |            |            |            |                        |                          |                   |
| Fotogeologia e telerilevamento                       | GEO/05     | B2         | 6          | 48         | II         | CI                     | OBB                      |                   |
| GIS e cartografia numerica                           | ING-INF/05 | A3         | 6          | 48         | II         | CI                     | OBB                      |                   |
| Idrogeologia   | GEO/05     | B2         | 6          | 66         | II         | CS                     | OBB                      |                   |
| Rilevamento geologico                                | GEO/02     | A5         | 8          | 104        | II         | CS                     | OBB                      |                   |
| <b>Tot. CFU anno</b>                                 |            |            | <b>62</b>  |            |            |                        |                          |                   |



**Piano di studio del corso di laurea in Scienze Geologiche Classe L-34**  
**Coorte a.a. 2024/2025**

**TERZO ANNO**

| <i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>     | <i>SSD</i> | <i>TAF</i> | <i>CFU</i> | <i>ORE</i> | <i>SEM</i> | <i>TIPOLOGIA A CORSO</i> | <i>TIPO INSEGNAMENTO</i> | <i>Mutuazioni</i> |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| Vulcanologia   | GEO/08     | B3         | 6          | 48         | II         | CS                       | OBB                      |                   |
| Geotecnica   | GEO/05     | B2         | 6          | 56         | II         | CS                       | OBB                      |                   |
| Campo finale:  |            |            |            |            |            |                          |                          |                   |
| Biostratigrafia e paleoecologia                          | GEO/01     | B1         | 6          | 56         | II         | CI                       | OBB                      |                   |
| Analisi delle strutture geologiche                       | GEO/03     | C          | 6          | 48         | II         | CI                       | OBB                      |                   |
| Cartografia geologica e sedimentologia                   | GEO/02     | B1         | 6          | 64         | II         | CI                       | OBB                      |                   |
| <b>INSEGNAMENTO A SCELTA DAL SEGUENTE GRUPPO (6 CFU)</b> |            |            |            |            |            |                          |                          |                   |
| Geoarcheologia   | GEO/09     | C          | 6          | 64         | I          | CS                       | OPZ                      |                   |
| Chimica ambientale                                       | CHIM/12    | C          | 6          | 56         | I          | CS                       | OPZ                      | L32               |
| Preistoria: ambiente e cultura                           | BIO/08     | C          | 6          | 64         | II         | CS                       | OPZ                      | L32               |
| Antropologia fisica                                      | BIO/08     | C          | 6          | 56         | II         | CS                       | OPZ                      | L32               |
| Petrografia applicata ai beni culturali                  | GEO/09     | C          | 6          | 36         | I          | CS                       | OPZ                      |                   |
| Processi e cambiamenti nel Sistema Terra                 | GEO/06     | C          | 6          | 48         | II         | CS                       | OPZ                      |                   |
| Gemmologia   | GEO/06     | C          | 6          | 36         | I          | CS                       | OPZ                      |                   |
| Indicatori di sostenibilità ambientale                   | CHIM/12    | C          | 6          | 48         | I          | CS                       | OPZ                      | LM74              |
| A scelta dello studente                                  |            | D          | 12         |            |            |                          |                          |                   |



|                                      |  |   |           |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|--|---|-----------|--|--|--|--|--|
| Tirocini formativi e di orientamento |  | F | 3         |  |  |  |  |  |
| Prova finale                         |  | E | 9         |  |  |  |  |  |
| <b>Tot. CFU anno</b>                 |  |   | <b>60</b> |  |  |  |  |  |

| STRUTTURA CDS E LEGENDA     |  |
|-----------------------------|--|
| A = di base                 | A1 = Discipline matematiche  |
|                             | A2 = Discipline fisiche  |
|                             | A3 = Discipline informatiche   |
|                             | A4 = Discipline chimiche   |
|                             | A5 = Discipline geologiche   |
| B = caratterizzanti         | B1 = Ambito geologico-paleontologico                                 |
|                             | B2 = Ambito geomorfologico-geologico applicativo                     |
|                             | B3 = Ambito mineralogico-petrografico-geochimico                     |
|                             | B4 = Ambito geofisico  |
| C = affini o integrative    |  |
| D = a scelta dello studente |  |
| E = prova finale            | Attività formative relative alla preparazione della prova finale     |
| E = lingua straniera        | Idoneità di Lingua inglese – Livello B1                              |
| F=altro                     | Tirocini formativi e di orientamento                                 |
| F = altro                   | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro        |
| <b>SSD</b>                  | Settore Scientifico Disciplinare                                     |
| <b>TAF</b>                  | Tipologia Attività Formativa   |
| <b>CFU</b>                  | Numero di Crediti Formativi Universitari attribuiti all'insegnamento |



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240



DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE,  
DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>ORE</b>               | Numero di ore previste per l'insegnamento                                      |
| <b>SEM</b>               | Semestre di erogazione dell'insegnamento. I: primo, II: secondo, I-II: annuale |
| <b>Tipologia corso</b>   | <b>CS:</b> corso singolo, <b>CI:</b> corso integrato (formato da più moduli)   |
| <b>Tipo insegnamento</b> | <b>OBB:</b> obbligatorio, <b>OPZ:</b> opzionale                                |
| <b>Mutuazioni</b>        | Insegnamento erogato in altro corso di studio                                  |