**17/S-Classe delle lauree specialistiche in logica, filosofia e storia della scienza**

|  |
| --- |
| **LOGICA, FILOSOFIA E STORIA DELLA SCIENZA** |
| |  | | --- | | **Obiettivi formativi specifici**  I laureati nel corso di laurea specialistica in oggetto devono:  - acquisire conoscenze avanzate di logica e filosofia della scienza;  - acquisire conoscenze avanzate di storia del pensiero filosofico e scientifico, di storia delle tecniche e delle istituzioni scientifiche;  - acquisire conoscenze di base nelle discipline scientifiche, che costituiscono l’oggetto di specifiche indagini storiche e/o logico-epistemologiche;  - acquisire una elevata capacità di progettare e di condurre in piena autonomia attività di ricerca;  - essere in grado di utilizzare pienamente i principali strumenti informatici e della comunicazione telematica negli ambiti specifici di competenza;  - essere in grado di utilizzare fluentemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre l'italiano, con riferimento anche ai lessici disciplinari.  Il corso di laurea specialistica si articola in tre distinti curricula 1) Logica e filosofia della scienza, 2) Storia della scienza, 3) Fondamenti e storia delle scienze. | | **Caratteristiche della prova finale**  La prova finale si svolge di regola nell'arco dell'ultimo semestre del biennio, e consiste:  1. nella redazione e discussione finale orale di una tesi scritta a carattere di avviamento alla ricerca, in una delle discipline caratterizzanti i tre curricula; ad essa sono assegnati 42 crediti;  2. .nella partecipazione al "Seminario per laureandi" (previsto per ciascuno dei tre curricula), nel quale il candidato approfondirà lo specifico tema della tesi e presenterà i risultati ottenuti; crediti n. 6. | | **Ambiti occupazionali previsti per i laureati**  I laureati nei corsi di laurea specialistica in Logica, Filosofia e Storia della Scienza potranno esercitare funzioni di elevata responsabilità nei vari settori dell’industria culturale (editoria e giornalismo scientifico in particolare), in istituti culturali e musei scientifici, nonché in tutti i settori, che richiedano specifiche competenze disciplinari nell'ambito della logica e dell’epistemologia, unite a capacità critica e abilità nel campo della rappresentazione delle conoscenze e della loro formalizzazione. |      |  | | --- | | **Referente: Prof.ssa Elena CASTELLANI**  **Altri docenti di riferimento: Prof. Sergio Bernini, prof. Andrea Cantini, prof. Maria Luisa Dalla Chiara, prof. Pierluigi Minari** | | **AVVERTENZA**: Il numero totale dei crediti della laurea specialistica è di 300 CFU (180 triennio e 120 biennio) ripartiti fra ambiti disciplinari relativi ad attività formative diverse; sono quindi specificati nella seconda colonna i crediti complessivi assegnati ad ogni ambito disciplinare e nella terza e nella quarta colonna, indicativamente, i crediti acquisiti nella laurea triennale **(T)** e quelli da acquisire nel biennio specialistico **(S)**. | | Il corso di studi è articolato in 3 *curricula*  *1)*      *Logica e filosofia della scienza*  *2)*      *Storia della scienza*  *3)*      *Fondamenti e storia delle scienze* |     **Logica e filosofia della scienza**     |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Attività formative di base** | **totaleCFU** | **CFU**  **T** | **CFU**  **S** | **Settori scientifico disciplinari** | | **Discipline epistemologiche** | **24** | **12** |  | M-FIL/01 : FILOSOFIA TEORETICA  **Due moduli da CFU 6 a scelta tra**  Didattica della Filosofia  Ermeneutica filosofica  Filosofia del linguaggio ordinario  Filosofia teoretica  Gnoseologia | | **12** |  | M-FIL/02 : LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA  **Due moduli da CFU 6 a scelta tra**  Filosofia della Logica e del Linguaggio  Filosofia della Scienza  Logica | | **Istituzioni di filosofia** | **24** | **6** |  | M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE  **Un modulo da CFU 6 a scelta tra**  Antropologia filosofica  Etica dell’Età moderna  Filosofia della Storia  Filosofia morale  Storia della Filosofia morale | | **6** |  | M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA  **Un modulo da CFU 6 a scelta tra**  Storia della Filosofia  Storia della Filosofia contemporanea  Storia della Filosofia dell’Illuminismo  Storia della Filosofia del Rinascimento  Storia della Filosofia politica | | **6** |  | M-FIL/07 : STORIA DELLA FILOSOFIA ANTICA  **CFU 6**Storia della Filosofia antica | | **6** |  | M-FIL/08 : STORIA DELLA FILOSOFIA MEDIEVALE  **CFU 6**Storia della Filosofia medievale | | **Storia delle scienze** | **12** | **12** |  | M-STO/05 : STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE  **Due moduli da CFU 6**  Storia della Scienza | | **Totale Attività formative di base** | **60** | **60** | **0** |  |      |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Attività caratterizzanti** | **totaleCFU** | **CFU**  **T** | **CFU**  **S** | **Settori scientifico disciplinari** | | **Discipline scientifiche** | **18** | **6** |  | INF/01 : INFORMATICA  **CFU 6**Fondamenti di Informatica | |  | **12** | **CFU 12 ripartiti a scelta tra gli insegnamenti relativi ai settori sotto indicati che risultano attivati presso l’Ateneo fiorentino**  BIO/05 : ZOOLOGIA  BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA  BIO/08 : ANTROPOLOGIA  BIO/10 : BIOCHIMICA  BIO/18 : GENETICA  CHIM/02 : CHIMICA FISICA  CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA  CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA  FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE  FIS/02 : FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI  FIS/04 : FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE  FIS/05 : ASTRONOMIA E ASTROFISICA  FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)  GEO/01 : PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA  INF/01 : INFORMATICA  ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI  MAT/01 : LOGICA MATEMATICA  MAT/02 : ALGEBRA  MAT/05 : ANALISI MATEMATICA  MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA | | **Filosofia teoretica, morale e del linguaggio** | **6** |  | **6** | **Un modulo da CFU 6 a scelta tra**  M-FIL/01 : FILOSOFIA TEORETICA  Didattica della Filosofia  Ermeneutica filosofica  Filosofia del linguaggio ordinario  Filosofia teoretica  Gnoseologia  M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE  Antropologia filosofica  Etica dell’Età moderna  Filosofia della Storia  Filosofia morale  Storia della Filosofia morale | | **Filosofia, storia e metodologie delle scienze** | **66** | **36** | **30** | M-FIL/02 : LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA  **Moduli da CFU 6 a scelta tra**  Filosofia della Logica e del Linguaggio  Filosofia della Scienza  Logica | | **Storia della filosofia** | **6** | **6** |  | **Un modulo da CFU 6 a scelta tra**  M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA  Storia della Filosofia  Storia della Filosofia contemporanea  Storia della Filosofia dell’Illuminismo  Storia della Filosofia del Rinascimento  Storia della Filosofia politica  M-FIL/07 : STORIA DELLA FILOSOFIA ANTICA  Storia della Filosofia antica  M-FIL/08 : STORIA DELLA FILOSOFIA MEDIEVALE  Storia della Filosofia medievale | | **Totale Attività caratterizzanti** | **96** | **48** | **48** |  |      |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Attività affini o integrative** | **totaleCFU** | **CFU T** | **CFU S** | **Settori scientifico disciplinari** | | **Discipline linguistiche e letterarie** | **12** | **12** |  | **Due moduli da CFU 6 a scelta tra**  L-FIL-LET/02 : LINGUA E LETTERATURA GRECA  Letteratura greca,  Lingua e civiltà greca  L-FIL-LET/04 : LINGUA E LETTERATURA LATINA  Letteratura latina,  Lingua e letteratura latina  L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA (6 CFU)  Letteratura italiana  L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA  Letteratura italiana moderna e contemporanea  L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE  Lingua francese  L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA  Lingua spagnola  L-LIN/09 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUE PORTOGHESE E BRASILIANA  Lingua portoghese  L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE  Lingua inglese  L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA  Lingua tedesca  L-LIN/21 : SLAVISTICA  Lingua russa  Letteratura russa  Lingua e letteratura polacca  Lingua e letteratura bulgara  Lingua e letteratura ceca  Lingua e letteratura serbo-croata  Filologia slava  Letterature slave comparate  L-OR/12 : LINGUA E LETTERATURA ARABA  Lingua araba | | **Discipline psicologiche, sociologiche edemoetnoantropologiche** | **6** |  | **6** | **CFU 6 a scelta tra gli insegnamenti relativi ai settori sotto indicati che risultano attivati presso l’Ateneo fiorentino**  M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE  M-GGR/01 : GEOGRAFIA  M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE  M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE  M-PED/04 : PEDAGOGIA SPERIMENTALE  M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE  M-PSI/04 : PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE  M-PSI/05 : PSICOLOGIA SOCIALE  M-PSI/07 : PSICOLOGIA DINAMICA  M-STO/06 : STORIA DELLE RELIGIONI  SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA  SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA  SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE  SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI | | **Discipline storiche** | **12** | **6** | **6** | **Due moduli da CFU 6 a scelta tra**  L-ANT/02 : STORIA GRECA  Storia greca,  Storia greca (Antichità greche),  Storia greca (Epigrafia greca),  Storia greca (Geografia storica del mondo antico),  Storia greca (Storia della storiografia antica: parte greca)  L-ANT/03 : STORIA ROMANA  Storia romana,  Storia romana (Epigrafia latina),  Storia romana (Esegesi delle fonti per la storia romana),  Storia romana (Storia della storiografia antica: parte romana)  M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE  Storia medievale,  Storia medievale (Antichità medievali),  Storia medievale (Esegesi delle fonti storiche medievali),  Storia medievale (Storia di una regione nel Medioevo:Toscana),  M-STO/02 : STORIA MODERNA  Storia moderna,  Storia moderna (Esegesi delle fonti storiche per l’età moderna),  Storia moderna (Informatica e storia moderna),  Storia moderna (Storia degli antichi stati italiani),  Storia moderna (Storia dell’agricoltura),  Storia moderna (Storia dell’età della Riforma e della Controriforma),   Storia moderna (Storia dell’età dell’Illuminismo),  Storia moderna (Storia dell’Europa moderna),  Storia moderna (Storia della storiografia moderna),  Storia moderna (Storia del Rinascimento),  Storia moderna (Storia di una regione nell’età moderna: Toscana) | | **Totale Attività affini o integrative** | **30** | **18** | **12** |  |      |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Ambito aggregato per crediti di sede** | **totaleCFU** | **CFU T** | **CFU S** | **Settori scientifico disciplinari** | |  | **18** | **12** |  | **Due moduli da CFU 6 a scelta tra**  L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA  Glottologia  Linguistica generale  Sociolinguistica  SPS/01 : FILOSOFIA POLITICA  Bioetica,  Filosofia politica,  Filosofia sociale,  Teorie dello stato  FIS/08 : DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA  Fondamenti della fisica | |  | **6** | **CFU 6 a scelta tra gli insegnamenti relativi ai settori sotto indicati che risultano attivati presso l’Ateneo fiorentino**  BIO/01 : BOTANICA GENERALE  BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA  BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA  BIO/04 : FISIOLOGIA VEGETALE  BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE  BIO/13 : BIOLOGIA APPLICATA  BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE  CHIM/01 : CHIMICA ANALITICA  CHIM/04 : CHIMICA INDUSTRIALE  CHIM/05 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI  CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE  CHIM/12 : CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI  FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA  FIS/06 : FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE  FIS/08 : DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA  GEO/03 : GEOLOGIA STRUTTURALE  GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA  GEO/06 : MINERALOGIA  GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA  GEO/08 : GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA  MAT/03 : GEOMETRIA  MAT/07 : FISICA MATEMATICA  MAT/08 : ANALISI NUMERICA  MAT/09 : RICERCA OPERATIVA | | **Totale ambito aggregato per crediti di sede** | **18** | **12** | **6** |  |      |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Altre attività formative** | **totale CFU** | **CFU**  **T** | **CFU**  **S** | **Tipologie** | | **A scelta dello studente** | **30** | **12** | **18** |  | | **Per la prova finale** | **48** | **18** | **30** | Prova finale | | **Altre (art.10, comma1, lettera f)** | **18** | **12** | **6** | Ulteriori conoscenze linguistiche  Abilità informatiche e relazionali  Tirocini  Altro | | **Totale Altre attività formative** | **96** | **42** | **54** |  |      |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **TOTALE CREDITI** | **300** | **180** | **120** |  |     **Storia della scienza**     |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Attività formative di base** | **totale CFU** | **CFU T** | **CFU S** | **Settori scientifico disciplinari** | | **Discipline epistemologiche** | **18** | **6** |  | M-FIL/01 : FILOSOFIA TEORETICA  **Un modulo da CFU 6 a scelta tra**  Didattica della Filosofia  Ermeneutica filosofica  Filosofia del linguaggio ordinario  Filosofia teoretica  Gnoseologia | | **12** |  | M-FIL/02 : LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA  **Due moduli da CFU 6 a scelta tra**  Filosofia della Logica e del Linguaggio  Filosofia della Scienza  Logica | | **Istituzioni di filosofia** | **24** | **6** |  | M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE  **Un modulo da CFU 6 a scelta tra**  Antropologia filosofica  Etica dell’Età moderna  Filosofia della Storia  Filosofia morale  Storia della Filosofia morale | | **6** |  | M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA  **Un modulo da CFU 6 a scelta tra**  Storia della Filosofia  Storia della Filosofia contemporanea  Storia della Filosofia dell’Illuminismo  Storia della Filosofia del Rinascimento  Storia della Filosofia politica | | **6** |  | M-FIL/07 : STORIA DELLA FILOSOFIA ANTICA  **CFU 6**Storia della Filosofia antica | | **6** |  | M-FIL/08 : STORIA DELLA FILOSOFIA MEDIEVALE  **CFU 6**Storia della Filosofia medievale | | **Storia delle scienze** | **12** | **12** |  | M-STO/05 : STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE  **Due moduli da CFU 6**Storia della Scienza | | **Totale Attività formative di base** | **54** | **54** | **0** |  |      |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Attività caratterizzanti** | **totaleCFU** | **CFU T** | **CFU S** | **Settori scientifico disciplinari** | | **Discipline scientifiche**  **Discipline scientifiche** | **18** | **6** |  | INF/01 : INFORMATICA  **CFU 6**Fondamenti di Informatica | |  | **12** | **CFU 12 ripartiti a scelta tra gli insegnamenti relativi ai settori sotto indicati che risultano attivati presso l’Ateneo fiorentino**  BIO/05 : ZOOLOGIA  BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA  BIO/08 : ANTROPOLOGIA  BIO/10 : BIOCHIMICA  BIO/18 : GENETICA  CHIM/02 : CHIMICA FISICA  CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA  CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA  FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE  FIS/02 : FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI  FIS/04 : FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE  FIS/05 : ASTRONOMIA E ASTROFISICA  FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)  GEO/01 : PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA  INF/01 : INFORMATICA  ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI  MAT/01 : LOGICA MATEMATICA  MAT/02 : ALGEBRA  MAT/05 : ANALISI MATEMATICA  MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA | | **Filosofia teoretica, morale e del linguaggio** | **6** | **6** |  | **Un modulo da CFU 6 a scelta tra**  M-FIL/01 : FILOSOFIA TEORETICA  Didattica della Filosofia  Ermeneutica filosofica  Filosofia del linguaggio ordinario  Filosofia teoretica  Gnoseologia  M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE  Antropologia filosofica  Etica dell’Età moderna  Filosofia della Storia  Filosofia morale  Storia della Filosofia morale | | **Filosofia, storia e metodologie delle scienze** | **48** | **36** | **12** | **Moduli da CFU 6 a scelta tra**  M-FIL/02 : LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA  Filosofia della Logica e del Linguaggio  Filosofia della Scienza  Logica  M-STO/05 : STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE  Storia della Scienza  Storia delle Scienze naturali  Storia della Biologia  Storia dell’Ecologia | | **Storia della filosofia** | **24** | **6** | **18** | **Moduli da CFU 6 a scelta tra**  M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA  Storia della Filosofia  Storia della Filosofia contemporanea  Storia della Filosofia dell’Illuminismo  Storia della Filosofia del Rinascimento  Storia della Filosofia politica  M-FIL/07 : STORIA DELLA FILOSOFIA ANTICA  Storia della Filosofia antica  M-FIL/08 : STORIA DELLA FILOSOFIA MEDIEVALE  Storia della Filosofia medievale | | **Totale Attività caratterizzanti** | **96** | **54** | **42** |  |      |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Attività affini o integrative** | **totaleCFU** | **CFU T** | **CFU S** | **Settori scientifico disciplinari** | | **Discipline linguistiche e letterarie** | **12** | **12** |  | **Due moduli da CFU 6 a scelta tra**  L-FIL-LET/02 : LINGUA E LETTERATURA GRECA  Letteratura greca,  Lingua e civiltà greca  L-FIL-LET/04 : LINGUA E LETTERATURA LATINA  Letteratura latina,  Lingua e letteratura latina  L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA (6 CFU)  Letteratura italiana  L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA  Letteratura italiana moderna e contemporanea  L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE  Lingua francese  L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA  Lingua spagnola  L-LIN/09 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUE PORTOGHESE E BRASILIANA  Lingua portoghese  L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE  Lingua inglese  L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA  Lingua tedesca  L-LIN/21 : SLAVISTICA  Lingua russa  Letteratura russa  Lingua e letteratura polacca  Lingua e letteratura bulgara  Lingua e letteratura ceca  Lingua e letteratura serbo-croata  Filologia slava  Letterature slave comparate  L-OR/12 : LINGUA E LETTERATURA ARABA  Lingua araba | | **Discipline psicologiche, sociologiche edemoetnoantropologiche** | **6** |  | **6** | **CFU 6 a scelta tra gli insegnamenti relativi ai settori sotto indicati che risultano attivati presso l’Ateneo fiorentino**  M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE  M-GGR/01 : GEOGRAFIA  M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE  M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE  M-PED/04 : PEDAGOGIA SPERIMENTALE  M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE  M-PSI/04 : PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE  M-PSI/05 : PSICOLOGIA SOCIALE  M-PSI/07 : PSICOLOGIA DINAMICA  M-STO/06 : STORIA DELLE RELIGIONI  SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA  SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA  SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE  SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI | | **Discipline storiche** | **18** | **6** | **12** | **Moduli da CFU 6 a scelta tra**  L-ANT/02 : STORIA GRECA  Storia greca,  Storia greca (Antichità greche),  Storia greca (Epigrafia greca),  Storia greca (Geografia storica del mondo antico),  Storia greca (Storia della storiografia antica: parte greca)  L-ANT/03 : STORIA ROMANA  Storia romana,  Storia romana (Epigrafia latina),  Storia romana (Esegesi delle fonti per la storia romana),  Storia romana (Storia della storiografia antica: parte romana)  M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE  Storia medievale,  Storia medievale (Antichità medievali),  Storia medievale (Esegesi delle fonti storiche medievali),  Storia medievale (Storia di una regione nel Medioevo:Toscana),  M-STO/02 : STORIA MODERNA  Storia moderna,  Storia moderna (Esegesi delle fonti storiche per l’età moderna),  Storia moderna (Informatica e storia moderna),  Storia moderna (Storia degli antichi stati italiani),  Storia moderna (Storia dell’agricoltura),  Storia moderna (Storia dell’età della Riforma e della Controriforma),   Storia moderna (Storia dell’età dell’Illuminismo),  Storia moderna (Storia dell’Europa moderna),  Storia moderna (Storia della storiografia moderna),  Storia moderna (Storia del Rinascimento),  Storia moderna (Storia di una regione nell’età moderna: Toscana) | | **Totale Attività affini o integrative** | **36** | **18** | **18** |  |      |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Ambito aggregato per crediti di sede** | **totaleCFU** | **CFU T** | **CFU S** | **Settori scientifico disciplinari** | |  | **18** | **12** |  | **Due moduli da CFU 6 a scelta tra**  L-LIN/01 : GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA  Glottologia  Linguistica generale  Sociolinguistica  SPS/01 : FILOSOFIA POLITICA  Bioetica,  Filosofia politica,  Filosofia sociale,  Teorie dello stato  FIS/08 : DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA  Fondamenti della fisica | |  | **6** | **CFU 6 a scelta tra gli insegnamenti relativi ai settori sotto indicati che risultano attivati presso l’Ateneo fiorentino**  BIO/01 : BOTANICA GENERALE  BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA  BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA  BIO/04 : FISIOLOGIA VEGETALE  BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE  BIO/13 : BIOLOGIA APPLICATA  BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE  CHIM/01 : CHIMICA ANALITICA  CHIM/04 : CHIMICA INDUSTRIALE  CHIM/05 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI  CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE  CHIM/12 : CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI  FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA  FIS/06 : FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE  FIS/08 : DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA  GEO/03 : GEOLOGIA STRUTTURALE  GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA  GEO/06 : MINERALOGIA  GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA  GEO/08 : GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA  MAT/03 : GEOMETRIA  MAT/07 : FISICA MATEMATICA  MAT/08 : ANALISI NUMERICA  MAT/09 : RICERCA OPERATIVA | | **Totale ambito aggregato per crediti di sede** | **18** | **12** | **6** |  |      |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Altre attività formative** | **totale CFU** | **CFU T** | **CFU S** | **Tipologie** | | **A scelta dello studente** | **30** | **12** | **18** |  | | **Per la prova finale** | **48** | **18** | **30** | Prova finale | | **Altre (art.10, comma1, lettera f)** | **18** | **12** | **6** | Ulteriori conoscenze linguistiche  Abilità informatiche e relazionali  Tirocini  Altro | | **Totale Altre attività formative** | **96** | **42** | **54** |  |      |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **TOTALE CREDITI** | **300** | **180** | **120** |  |     **Fondamenti e storia delle scienze**  (I crediti sono calcolati su base quinquennale non essendoci un triennio di riferimento integralmente riconosciuto)     |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Attività formative di base** | **CFU** | **Settori scientifico disciplinari** | | **Discipline epistemologiche** | **21** | M-FIL/01 : FILOSOFIA TEORETICA  **Un modulo da CFU 3 a scelta tra**  Didattica della Filosofia  Ermeneutica filosofica  Filosofia del linguaggio ordinario  Filosofia teoretica  Gnoseologia | | M-FIL/02 : LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA  **Tre moduli da CFU 6 a scelta tra**  Filosofia della Logica e del Linguaggio  Filosofia della Scienza  Logica | | **Istituzioni di filosofia** | **3** | **Un modulo da CFU 3 a scelta tra**  M-FIL/03 : FILOSOFIA MORALE  Antropologia filosofica  Etica dell’Età moderna  Filosofia della Storia  Filosofia morale  Storia della Filosofia morale  M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA  Storia della Filosofia  Storia della Filosofia contemporanea  Storia della Filosofia dell’Illuminismo  Storia della Filosofia del Rinascimento  Storia della Filosofia politica  M-FIL/07 : STORIA DELLA FILOSOFIA ANTICA  Storia della Filosofia antica  M-FIL/08 : STORIA DELLA FILOSOFIA MEDIEVALE  Storia della Filosofia medievale | | **Storia delle scienze** | **24** | **CFU 15 riparti a scelta tra**  M-STO/05 : STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE  Storia della Scienza  Storia delle Scienze naturali  Storia della Biologia  Storia dell’Ecologia  MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI  Storia della Matematica | | MAT/04 : MATEMATICHE COMPLEMENTARI  **CFU 3**Storia della Matematica | | FIS/08 : DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA  **CFU 6**Storia della Fisica | | **Totale Attività formative di base** | **48** |  |      |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Attività caratterizzanti** | **totale CFU** | **Settori scientifico disciplinari** | | **Discipline scientifiche** | **71** | **CFU 71 ripartiti a scelta tra gli insegnamenti relativi ai settori sotto indicati che risultano attivati presso l’Ateneo fiorentino**  BIO/05 : ZOOLOGIA  BIO/06 : ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA  BIO/08 : ANTROPOLOGIA  BIO/10 : BIOCHIMICA  BIO/18 : GENETICA  CHIM/02 : CHIMICA FISICA  CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA  CHIM/06 : CHIMICA ORGANICA  FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE  FIS/02 : FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI  FIS/04 : FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE  FIS/05 : ASTRONOMIA E ASTROFISICA  FIS/07 : FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)  GEO/01 : PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA  INF/01 : INFORMATICA  ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI  MAT/01 : LOGICA MATEMATICA  MAT/02 : ALGEBRA  MAT/05 : ANALISI MATEMATICA  MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA | | **Filosofia teoretica, morale e del linguaggio** | **3** | M-FIL/01 : FILOSOFIA TEORETICA  **Un modulo da CFU 3 a scelta tra**  Didattica della Filosofia  Ermeneutica filosofica  Filosofia del linguaggio ordinario  Filosofia teoretica  Gnoseologia | | **Filosofia, storia e metodologie delle scienze** | **9** | M-FIL/02 : LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA  **Un modulo da CFU 6 a scelta tra**  Filosofia della Logica e del Linguaggio  Filosofia della Scienza  Logica | | M-STO/05 : STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE  **Un modulo da CFU 3 a scelta tra**  Storia della Scienza  Storia delle Scienze naturali  Storia della Biologia  Storia dell’Ecologia | | **Storia della filosofia** | **3** | **Un modulo da CFU 3 a scelta tra**  M-FIL/06 : STORIA DELLA FILOSOFIA  Storia della Filosofia  Storia della Filosofia contemporanea  Storia della Filosofia dell’Illuminismo  Storia della Filosofia del Rinascimento  Storia della Filosofia politica  M-FIL/07 : STORIA DELLA FILOSOFIA ANTICA  Storia della Filosofia antica  M-FIL/08 : STORIA DELLA FILOSOFIA MEDIEVALE  Storia della Filosofia medievale | | **Totale Attività caratterizzanti** | **86** |  |      |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Attività affini o integrative** | **totale CFU** | **Settori scientifico disciplinari** | | **Discipline linguistiche e letterarie** | **6** | **Un modulo da CFU 6 a scelta tra**  L-FIL-LET/02 : LINGUA E LETTERATURA GRECA  Letteratura greca,  Lingua e civiltà greca  L-FIL-LET/04 : LINGUA E LETTERATURA LATINA  Letteratura latina,  Lingua e letteratura latina  L-FIL-LET/10 : LETTERATURA ITALIANA (6 CFU)  Letteratura italiana  L-FIL-LET/11 : LETTERATURA ITALIANA CONTEMPORANEA  Letteratura italiana moderna e contemporanea  L-LIN/04 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA FRANCESE  Lingua francese  L-LIN/07 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA SPAGNOLA  Lingua spagnola  L-LIN/09 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUE PORTOGHESE E BRASILIANA  Lingua portoghese  L-LIN/12 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE  Lingua inglese  L-LIN/14 : LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA TEDESCA  Lingua tedesca  L-LIN/21 : SLAVISTICA  Lingua russa  Letteratura russa  Lingua e letteratura polacca  Lingua e letteratura bulgara  Lingua e letteratura ceca  Lingua e letteratura serbo-croata  Filologia slava  Letterature slave comparate  L-OR/12 : LINGUA E LETTERATURA ARABA  Lingua araba | | **Discipline psicologiche, sociologiche e demoetnoantropologiche** | **6** | **CFU 6 a scelta tra gli insegnamenti relativi ai settori sotto indicati che risultano attivati presso l’Ateneo fiorentino**  M-DEA/01 : DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE  M-GGR/01 : GEOGRAFIA  M-PED/01 : PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE  M-PED/03 : DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE  M-PED/04 : PEDAGOGIA SPERIMENTALE  M-PSI/01 : PSICOLOGIA GENERALE  M-PSI/04 : PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE  M-PSI/05 : PSICOLOGIA SOCIALE  M-PSI/07 : PSICOLOGIA DINAMICA  M-STO/06 : STORIA DELLE RELIGIONI  SECS-P/01 : ECONOMIA POLITICA  SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA  SPS/07 : SOCIOLOGIA GENERALE  SPS/08 : SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI | | **Discipline storiche** | **18** | **Moduli da CFU 6 a scelta tra**  L-ANT/02 : STORIA GRECA  Storia greca,  Storia greca (Antichità greche),  Storia greca (Epigrafia greca),  Storia greca (Geografia storica del mondo antico),  Storia greca (Storia della storiografia antica: parte greca)  L-ANT/03 : STORIA ROMANA  Storia romana,  Storia romana (Epigrafia latina),  Storia romana (Esegesi delle fonti per la storia romana),  Storia romana (Storia della storiografia antica: parte romana)  M-STO/01 : STORIA MEDIEVALE  Storia medievale,  Storia medievale (Antichità medievali),  Storia medievale (Esegesi delle fonti storiche medievali),  Storia medievale (Storia di una regione nel Medioevo:Toscana),  M-STO/02 : STORIA MODERNA  Storia moderna,  Storia moderna (Esegesi delle fonti storiche per l’età moderna),  Storia moderna (Informatica e storia moderna),  Storia moderna (Storia degli antichi stati italiani),  Storia moderna (Storia dell’agricoltura),  Storia moderna (Storia dell’età della Riforma e della Controriforma),  Storia moderna (Storia dell’età dell’Illuminismo),  Storia moderna (Storia dell’Europa moderna),  Storia moderna (Storia della storiografia moderna),  Storia moderna (Storia del Rinascimento),  Storia moderna (Storia di una regione nell’età moderna: Toscana) | | **Totale Attività affini o integrative** | **30** |  |      |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Ambito aggregato per crediti di sede** | **totale CFU** | **Settori scientifico disciplinari** | |  | **40** | **CFU 40 a scelta tra gli insegnamenti relativi ai settori sotto indicati che risultano attivati presso l’Ateneo fiorentino**  BIO/01 : BOTANICA GENERALE  BIO/02 : BOTANICA SISTEMATICA  BIO/03 : BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA  BIO/04 : FISIOLOGIA VEGETALE  BIO/11 : BIOLOGIA MOLECOLARE  BIO/13 : BIOLOGIA APPLICATA  BIO/19 : MICROBIOLOGIA GENERALE  CHIM/01 : CHIMICA ANALITICA  CHIM/04 : CHIMICA INDUSTRIALE  CHIM/05 : SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI  CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE  CHIM/12 : CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI  FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA  FIS/06 : FISICA PER IL SISTEMA TERRA E PER IL MEZZO CIRCUMTERRESTRE  FIS/08 : DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA  GEO/03 : GEOLOGIA STRUTTURALE  GEO/04 : GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA  GEO/06 : MINERALOGIA  GEO/07 : PETROLOGIA E PETROGRAFIA  GEO/08 : GEOCHIMICA E VULCANOLOGIA  MAT/03 : GEOMETRIA  MAT/07 : FISICA MATEMATICA  MAT/08 : ANALISI NUMERICA  MAT/09 : RICERCA OPERATIVA | | **Totale ambito aggregato per crediti di sede** | **40** |  |      |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Altre attività formative** | **CFU** | **Tipologie** | | **A scelta dello studente** | **30** |  | | **Per la prova finale** | **48** | Prova finale  Ulteriori conoscenze linguistiche  Abilità informatiche e relazionali  Tirocini  Altro | | **Altre (art.10, comma1, lettera f)** | **18** | | **Totale Altre attività formative** | **96** |  |      |  |  |  | | --- | --- | --- | | **TOTALE CREDITI** | **300** |  | |