

| Scienze sociali e umanistiche | |
|--------------------------------------|--|
| SH1 | Individui, istituzioni e mercati: economia, finanza e gestione |
| SH2 | Istituzioni, valori, credenze e comportamenti: sociologia, antropologia sociale, scienze politiche, diritto, comunicazione, studi sociali della scienza e della tecnologia |
| SH3 | Ambiente, spazio e popolazione: studi ambientali, geografia, demografia, migrazioni, studi regionali e urbani |
| SH4 | La mente umana e la sua complessità: scienze cognitive, psicologia, linguistica, educazione |
| SH5 | Culture e produzione culturale: letteratura e filosofia, arti visive e dello spettacolo, musica, studi culturali e comparativi |
| SH6 | Lo studio del passato umano: archeologia, storia e memoria |

| Matematica, scienze fisiche, informazione e comunicazione, ingegneria, scienze della terra e dell'universo | |
|---|--|
| PE1 | Matematica: tutte le aree della matematica, pura e applicata, fondamenti matematici di informatica, fisica matematica e statistica |
| PE2 | Fundamental constituents of matter: particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics |
| PE3 | Condensed matter physics: structure, electronic properties, fluids, nanosciences |
| PE4 | Physical and Analytical Chemical sciences: analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics |
| PE5 | Materials and Synthesis: materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry |
| PE6 | Computer science and informatics: informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems |
| PE7 | Systems and communication engineering: electronic, communication, optical and systems engineering |
| PE8 | Ingegneria dei prodotti e dei processi: design dei prodotti, design e controllo dei processi, metodi di costruzione, ingegneria civile, sistemi energetici, ingegneria dei materiali |
| PE9 | Universe sciences: astro-physics/chemistry/biology; solar system; stellar, galactic and extragalactic astronomy, planetary systems, cosmology; space science, instrumentation |
| PE10 | Earth system science: physical geography, geology, geophysics, meteorology, oceanography, climatology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management |

| Scienze della vita | |
|---------------------------|---|
| LS1 | Biologia molecolare e strutturale e biochimica: sintesi molecolare, modifica e interazione, biochimica, biofisica, biologia strutturale, metabolismo, trasduzione del segnale |
| LS2 | Genetica, genomica, bioinformatica e biologia dei sistemi: genetica molecolare e delle popolazioni, genomica, trascrittomica, proteomica, metabolomica, bioinformatica, biologia computazionale, biostatistica, modellazione e la simulazione biologica, biologia dei sistemi, epidemiologia genetica |
| LS3 | Biologia cellulare e dello sviluppo: biologia cellulare, fisiologia cellulare, trasduzione del segnale, organogenesi, genetica dello sviluppo, formazione del pattern in piante e animali, biologia delle cellule staminali |
| LS4 | Fisiologia, fisiopatologia ed endocrinologia: fisiologia organica, fisiopatologia, endocrinologia, metabolismo, invecchiamento, tumorigenesi, malattie cardiovascolari, sindrome metabolica |
| LS5 | Neurosciences and neural disorders: neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological disorders, psychiatry |
| LS6 | Immunity and infection: immunobiology, aetiology of immune disorders, microbiology, virology, parasitology, global and other infectious diseases, population dynamics of infectious diseases, veterinary medicine |
| LS7 | Diagnostic tools, therapies and public health: aetiology, diagnosis and treatment of disease, public |

| | |
|-----|--|
| | health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics |
| LS8 | Evolutionary, population and environmental biology: evolution, ecology, animal behaviour, population biology, biodiversity, biogeography, marine biology, eco-toxicology, prokaryotic biology |
| LS9 | Scienze della vita applicate e biotecnologia: scienze agricole, animali, della pesca, della selvicoltura e alimentari; biotecnologia, biologia chimica, ingegneria genetica, biologia sintetica, bioscienze industriali; biotecnologie ambientali e di risanamento |