

Syllabus Attività Formativa

Anno Offerta	2026-2027
Corso di Studio	7560 - MEDICINA E CHIRURGIA
Regolamento Didattico	7560-20-23
Percorso di Studio	7560 - GENERALE
Insegnamento/Modulo	CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE
Attività Formativa Integrata	C.I. ODONTOIATRIA E CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE
Partizione Studenti	
Periodo Didattico	S2 - Secondo Ciclo Semestrale
Sede	
Anno Corso	3
Settore	MEDS-15B ex MED/29 + MED/28
Tipo attività Formativa	
Ambito	
CFU	3

Ore Attività Frontali	39
AF_ID	

Tipo Testo	Codice Tipo Test	Num. Max. Caratteri	O b b l.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua insegnamento	LINGUA_INS	100	Sì		
Contenuti	CONTENUTI	2000	Sì	Il programma didattico di Chirurgia Maxillo-Facciale offre allo studente una panoramica organica delle patologie del distretto testa-collo, partendo dallo studio dell'embriologia faringea e della semeiotica fisica e funzionale, indispensabili per riconoscere le malformazioni congenite, come le schisi, e i deficit dei nervi cranici. Il nucleo principale del corso si focalizza sull'oncologia del cavo orale e delle ghiandole salivari, approfondendo l'iter diagnostico, i criteri di stadiazione clinica e le strategie chirurgiche resettive associate alle tecniche di svuotamento linfonodale del collo. A completamento dell'area oncologica, vengono illustrati i principi della chirurgia ricostruttiva, con	The Maxillofacial Surgery syllabus provides students with an organic overview of head and neck diseases, starting with the study of pharyngeal embryology and physical and functional semiotics, which are essential for recognizing congenital malformations, such as clefts, and cranial nerve deficits. The core of the course focuses on oral cavity and salivary gland oncology, detailing the entire diagnostic pathway, clinical staging criteria, and resective surgical strategies associated with neck lymph node dissection techniques. To complete the oncological field, the principles of reconstructive surgery are illustrated, with particular emphasis on the use of local and free microvascular flaps for the morpho-functional restoration of tissues. The training program then

			particolare attenzione all'uso dei lembi locali e microchirurgici liberi per il ripristino morfo-funzionale dei tessuti. Il percorso formativo affronta poi la gestione delle urgenze e delle patologie acute, istruendo il futuro medico sul trattamento immediato dei traumi facciali e delle fratture scheletriche mediante osteosintesi rigida, nonché sulla diagnosi tempestiva delle infezioni profonde del collo, delle sinusiti odontogene e delle osteonecrosi dei mascellari correlate ai farmaci. Infine, il syllabus esamina la diagnosi differenziale delle linfadenopatie cervicali, la gestione clinico-chirurgica delle nevralgie trigeminali e dei tumori odontogeni, concludendosi con l'inquadramento dei dismorfismi dento-scheletrici attraverso la pianificazione virtuale tridimensionale e la chirurgia ortognatica correttiva. Il modulo di Malattie Odontostomatologiche, parte del Corso Integrato di Odontoiatria e Chirurgia Maxillo-Facciale, fornisce allo studente di Medicina e Chirurgia le conoscenze essenziali sulle patologie del cavo orale e dell'apparato stomatognatico di più frequente riscontro nella pratica medica. Il	addresses the management of emergencies and acute pathologies, instructing future physicians on the immediate treatment of facial trauma and skeletal fractures using rigid osteosynthesis, as well as the timely diagnosis of deep neck infections, odontogenic sinusitis, and medication-related osteonecrosis of the jaw. Finally, the syllabus examines the differential diagnosis of cervical lymphadenopathies, the clinical-surgical management of trigeminal neuralgias and odontogenic tumors, concluding with the classification of dentoskeletal dysmorphisms through three-dimensional virtual planning and corrective orthognathic surgery. The module Dental and Oral Diseases, part of the Integrated Course Dentistry and Maxillofacial Surgery, provides students of Medicine and Surgery with essential knowledge of the diseases of the oral cavity and stomatognathic system most frequently encountered in medical practice. The module covers the functional anatomy of the stomatognathic system, the aetiopathogenesis and prevention of dental caries, diseases of dental origin (pulpitis, periodontitis, abscesses), periodontal disease and tooth eruption disorders, with an outline of
--	--	--	--	--

			modulo tratta l'anatomia funzionale dell'apparato stomatognatico, l'eziopatogenesi e la prevenzione della carie dentaria, le patologie di origine dentaria (pulpiti, parodontiti, ascessi), la malattia parodontale e le disodontiasi, con cenni di odontoiatria conservativa e di anestesia loco-regionale odontoiatrica. Una parte specifica è dedicata all'occlusione dentaria: occlusione fisiologica, classificazione ed eziologia delle malocclusioni, abitudini viziate e respirazione orale, disordini temporo-mandibolari, bruxismo e rapporti con i disturbi respiratori del sonno. Ampio spazio è riservato alla patologia e medicina orale: esame delle mucose e lesioni elementari, lesioni bianche e rosse, patologie infettive, ulcerative e vescicolo-bollose, disordini orali potenzialmente maligni e diagnosi precoce del carcinoma orale, manifestazioni orali delle malattie sistemiche. Particolare attenzione è dedicata ai rapporti tra salute orale e salute sistemica, alle implicazioni della malattia parodontale in medicina generale, al ruolo dell'igiene orale professionale, agli effetti collaterali delle terapie farmacologiche sul	restorative dentistry and local and regional dental anaesthesia. A specific part is devoted to dental occlusion: physiological occlusion, classification and aetiology of malocclusions, oral habits and mouth breathing, temporomandibular disorders, bruxism and the relationship with sleep-related breathing disorders. Considerable space is given to oral pathology and medicine: mucosal examination and elementary lesions, white and red lesions, infectious, ulcerative and vesiculobullous diseases, oral potentially malignant disorders and early diagnosis of oral cancer, oral manifestations of systemic diseases. Special emphasis is placed on the relationship between oral and systemic health, the implications of periodontal disease in general medicine, the role of professional oral hygiene, the oral side effects of drug therapies and the indications for oral biopsy, in order to enable future physicians to recognise the main dental and oral conditions, plan their initial management and refer the patient appropriately to the specialist.
--	--	--	---	---

				cavo orale e alle indicazioni all'esame bioptico, al fine di consentire al futuro medico di riconoscere le principali condizioni odontostomatologiche, di impostarne la gestione iniziale e di indirizzare correttamente il paziente allo specialista	
Testi di riferimento	TESTI_RIF	4000	Sì	Trattato di patologie chirurgica Maxillo Facciale. SICMF. Ed. Minerva Medica. • Patologia testa collo organi di senso. Bonavolontà-Califano-Cennaro-Iengo-Marciano. Ed Edilson Gnocchi. • Trattato di clinica odontostomatologica. Modica R. Ed. Minerva Medica. Valletta G, Matarasso S, Mignogna MD. Malattie odontostomatologiche. Piccin Nuova Libreria Materiale didattico fornito dal docente	• SICMF (Italian Society of Maxillofacial Surgery). Textbook of Maxillofacial Surgical Pathology. Edizioni Minerva Medica. • Bonavolontà, G., Califano, L., Cennamo, G., Iengo, M., & Marciano, E. Head, Neck and Sensory Organs Pathology. Edizioni Idelson-Gnocchi. • Modica, R. Textbook of Clinical Odontostomatology. Edizioni Minerva Medica. Valletta G, Matarasso S, Mignogna MD. Malattie odontostomatologiche. Piccin Nuova Libreria Teaching materials provided by the lecturer.

Obiettivi formativi	OBIETT_FORM	4000	Sì	Il corso mira a fornire agli studenti di medicina le conoscenze essenziali richieste per riconoscere tempestivamente, diagnosticare accuratamente e indirizzare correttamente le principali patologie chirurgiche del distretto testa-collo. Gli studenti svilupperanno le competenze cliniche e ragionamento clinico necessario per differenziare le lesioni benigne da quelle maligne del cavo orale e delle ghiandole salivari, comprendere i principi della resezione oncologica e della ricostruzione microvascolare avanzata, e identificare le linfadenopatie cervicali. Inoltre, il piano di studi garantisce che i futuri medici siano in grado di gestire con competenza i traumi maxillo-facciali e le infezioni profonde acute del collo, identificare le complicanze odontogene e l'osteonecrosi ossea farmaco-correlata, e padroneggiare i percorsi diagnostici e gli approcci terapeutici multidisciplinari per le nevralgie trigeminali, le malformazioni congenite e le deformità dento-facciali. Il modulo si propone di fornire allo studente le conoscenze necessarie per raccogliere l'anamnesi, richiedere e interpretare gli esami clinici e strumentali utili alla diagnosi, redigere un piano	The course aims to provide medical students with the essential knowledge required to promptly recognize, accurately diagnose, and properly refer the main surgical pathologies of the head and neck district. Students will develop the clinical reasoning necessary to differentiate between benign and malignant lesions of the oral cavity and salivary glands, understand the principles of oncological resection and advanced microvascular reconstruction, and identify cervical lymphadenopathies. Furthermore, the curriculum ensures that future physicians can competently manage maxillofacial trauma and acute deep neck infections, identify odontogenic complications and medication-related bone osteonecrosis, and grasp the diagnostic frameworks and multidisciplinary therapeutic approaches for trigeminal neuralgias, congenital malformations, and dentofascial deformities. The module aims to provide students with the knowledge required to take a medical history, request and interpret the clinical and instrumental examinations useful for diagnosis, draw up a treatment plan and indicate the basic medical treatment of the main dental and oral diseases,
----------------------------	-------------	------	----	--	--

			terapeutico e indicare la terapia medica di base delle principali patologie odontostomatologiche, individuando i casi che richiedono il trattamento specialistico. Al termine del modulo lo studente sarà in grado di: - descrivere l'anatomia funzionale dell'apparato stomatognatico ed eseguire l'esame obiettivo del cavo orale; - conoscere l'eziopatogenesi e le misure di prevenzione della carie dentaria e della malattia parodontale; - riconoscere le patologie di origine dentaria (pulpiti, parodontiti, ascessi, disodontiasi), conoscerne cause, prognosi e principi di terapia e impostarne la gestione iniziale; - conoscere tecnica, indicazioni, controindicazioni e rischi dell'anestesia loco-regionale odontoiatrica; - comprendere i rapporti tra salute orale e salute sistemica e le implicazioni della malattia parodontale in medicina generale; - conoscere i principi dell'occlusione fisiologica, classificare le principali	identifying cases requiring specialist treatment. Upon completion of the module, students will be able to: - describe the functional anatomy of the stomatognathic system and perform a clinical examination of the oral cavity; - understand the aetiopathogenesis and preventive measures of dental caries and periodontal disease; - recognise diseases of dental origin (pulpitis, periodontitis, abscesses, eruption disorders), know their causes, prognosis and principles of treatment and plan their initial management; - know the technique, indications, contraindications and risks of local and regional dental anaesthesia; - understand the relationship between oral and systemic health and the implications of periodontal disease in general medicine; - know the principles of physiological occlusion, classify the main malocclusions and recognise the signs of temporomandibular disorders and
--	--	--	--	---

				malocclusioni e riconoscere i segni dei disordini temporo-mandibolari e del bruxismo, individuando i tempi e le indicazioni dell'invio allo specialista; - eseguire l'esame delle mucose orali, descrivere le lesioni elementari e impostare la diagnosi differenziale delle principali patologie delle mucose; - riconoscere i disordini orali potenzialmente maligni e i segni precoci del carcinoma orale, nonché le manifestazioni orali delle malattie sistemiche; - conoscere le indicazioni all'esame biotico del cavo orale; - identificare gli effetti collaterali delle terapie farmacologiche a carico del cavo orale; - indirizzare correttamente il paziente all'odontoiatra o allo specialista, utilizzando una terminologia appropriata.	bruxism, identifying the timing and indications for specialist referral; - examine the oral mucosa, describe elementary lesions and plan the differential diagnosis of the main mucosal diseases; - recognise oral potentially malignant disorders and the early signs of oral cancer, as well as the oral manifestations of systemic diseases; - know the indications for oral biopsy; - identify the side effects of drug therapies affecting the oral cavity; - refer the patient appropriately to the dentist or specialist, using correct terminology.
Prerequisiti	PREREQ	500	Sì	Gli studenti devono possedere solide basi di anatomia e fisiologia del distretto testa-collo, unite a una conoscenza essenziale dei principi di patologia generale e chirurgia generale,	tudents must possess a solid foundation in head and neck anatomy and physiology, alongside a core understanding of general pathology and general surgery principles, which are

				indispensabili per comprendere i processi oncologici, la guarigione dei tessuti e la gestione dei traumi e delle infezioni maxillo-facciali. Sono richieste le conoscenze di anatomia, fisiologia, patologia generale e microbiologia acquisite negli insegnamenti degli anni precedenti, nel rispetto delle propedeuticità previste dal Regolamento Didattico del Corso di Studio	essential to comprehending oncological processes, tissue healing, and the management of maxillofacial trauma and infections. Knowledge of anatomy, physiology, general pathology and microbiology acquired in the courses of the previous years is required, in compliance with the prerequisites set out in the Degree Programme Regulations
Metodi didattici	METODI_DID	500	Sì	L'insegnamento si svolge tramite lezioni frontali interattive arricchite dalla discussione di casi clinici reali, dall'analisi di materiale radiografico e dalla visione di video chirurgici. Il percorso comprende sessioni pratiche a piccoli gruppi dedicate allo sviluppo del ragionamento diagnostico e terapeutico. Lezioni frontali con l'ausilio di supporti multimediali e di iconografia clinica; discussione di casi clinici.	The course is delivered through interactive lectures complemented by the discussion of real clinical cases, radiographic imaging analysis, and the review of surgical videos. The training includes small-group practical sessions dedicated to developing diagnostic reasoning and therapeutic planning skills. Lectures supported by multimedia tools and clinical images; clinical case discussions.
Altre informazioni	ALTRO	1000	Sì	La frequenza è regolata dal Regolamento Didattico di Ateneo e dal Regolamento Didattico del Corso di Studio. Il docente riceve gli studenti previo appuntamento	Attendance is governed by the University Teaching Regulations and the Degree Programme Regulations. The lecturer receives students by appointment

				(cristofaronicz.it e a.giudice@unicz.it). Gli studenti con disabilità o DSA sono invitati a contattare il docente all'inizio del corso per concordare le modalità didattiche e d'esame più idonee.	(cristofaronicz.it and a.giudice@unicz.it). Students with disabilities or specific learning disabilities (SLD) are encouraged to contact the lecturer at the beginning of the course to arrange suitable teaching and exam adjustments
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_AP PR	1000	Sì	L'esame consiste in una prova orale volta a valutare il livello di conoscenza teorica dei contenuti del programma e la capacità di ragionamento clinico. Lo studente dovrà dimostrare di saper inquadrare correttamente un caso clinico simulato, formulare un'ipotesi diagnostica differenziale, interpretare i principali esami strumentali e proporre l'adeguato percorso terapeutico e chirurgico La verifica dell'apprendimento avviene nell'ambito dell'esame finale unico del Corso Integrato di Odontoiatria e Chirurgia Maxillo-Facciale, svolto secondo le modalità indicate dalla Scuola di Medicina e Chirurgia e dal Regolamento Didattico di Ateneo, e verte su tutti gli argomenti del programma. Sono valutati la conoscenza e la comprensione degli argomenti, la capacità di analisi e di sintesi e l'utilizzo delle referenze. Il voto è espresso in trentesimi: non idoneo (importanti carenze	The examination consists of an oral exam designed to evaluate the student's theoretical knowledge of the course syllabus and their clinical reasoning skills. Students must demonstrate the ability to correctly assess a simulated clinical case, formulate a differential diagnosis, interpret key diagnostic imaging, and propose the appropriate therapeutic and surgical management. Learning is assessed as part of the single final examination of the Integrated Course Dentistry and Maxillofacial Surgery, held according to the procedures established by the School of Medicine and Surgery and by the University Teaching Regulations, and covers all the topics of the syllabus. Knowledge and understanding of the topics, analytical and synthesis skills and the use of references are evaluated. The grade is expressed on a 30-point scale: fail (major gaps and poor synthesis skills); 18-20

				e scarsa capacità di sintesi); 18-20 (conoscenza a livello soglia); 21-23 (conoscenza routinaria, analisi e sintesi corrette); 24-26 (conoscenza buona, argomentazione coerente); 27-29 (conoscenza più che buona, notevoli capacità di analisi e sintesi); 30-30 e lode (conoscenza ottima, con approfondimenti rilevanti).	(threshold-level knowledge); 21-23 (routine knowledge, correct analysis and synthesis); 24-26 (good knowledge, coherent argumentation); 27-29 (more than good knowledge, remarkable analytical and synthesis skills); 30-30 cum laude (excellent knowledge, with significant in-depth study).
Programma esteso	PROGR_EST	7000	Sì	1. Embriologia del distretto cervico-facciale. 2. Anatomia topografica e semeiotica orale, maxillo-facciale e del collo. 3. Tumori maligni del cavo orale: epidemiologia, eziopatogenesi, clinica, diagnosi, stadiazione, trattamento chirurgico, follow-up. 4. Principi di chirurgia ricostruttiva del distretto maxillo-facciale: indicazioni e cenni di tecniche chirurgiche. 5. Patologie benigne delle ghiandole salivari maggiori e minori: eziopatogenesi, inquadramento clinico-diagnostico e principi di trattamento. 6. Patologie maligne delle ghiandole salivari maggiori e minori: eziopatogenesi,	1. Embryology of the head and neck district. 2. Topographic anatomy and clinical semiotics of the oral, maxillofacial, and neck regions. 3. Malignant tumors of the oral cavity: epidemiology, etiopathogenesis, clinical presentation, diagnosis, staging, surgical treatment, and follow-up. 4. Principles of reconstructive surgery in the maxillofacial district: indications and outlines of surgical techniques. 5. Benign diseases of the major and minor salivary glands: etiopathogenesis, clinical-diagnostic framework, and treatment principles.

			inquadramento clinico-diagnostico e principi di trattamento. 7. Linfadenopatie del distretto cervico-facciale 8. Patologie infiammatorie dei tessuti molli e duri oro-maxillo-facciali: (1) Ascessi e flemmoni delle regioni peri-mascellari e laterocervicali; (2) Sinusiti odontogene; (3) Osteonecrosi dei mascellari. 9. Nevralgie del trigemino. 10. Tumori odontogeni 11. Cenni sulle principali patologie malformative del distretto oro-cervico-facciale. 12. Osteodisplasie 13. Traumatologia cranio-maxillo-facciale 14. Patologia disembrionica del collo 15. Dismorfismi facciali. Principi di diagnosi e trattamento 1. Apparato stomatognatico: anatomia funzionale di denti, parodonto, mucose orali, ghiandole salivari, articolazione temporo-mandibolare e muscoli	6. Malignant diseases of the major and minor salivary glands: etiopathogenesis, clinical-diagnostic framework, and treatment principles. 7. Lymphadenopathies of the head and neck district. 8. Inflammatory diseases of the oral and maxillofacial soft and hard tissues: (1) Abscesses and phlegmons of the perimaxillary and laterocervical regions; (2) Odontogenic sinusitis; (3) Osteonecrosis of the jaws. 9. Trigeminal neuralgia. 10. Odontogenic tumors. 11. Outlines of the main malformative diseases of the oral and head and neck district. 12. Bone osteodysplasias. 13. Cranio-maxillofacial traumatology. 14. Dysembryoplastic pathology of the neck. 15. Facial dysmorphisms: principles of diagnosis and treatment.
--	--	--	---	--

			masticatori; formula dentaria ed eruzione; esame obiettivo del cavo orale. 2. Carie dentaria: eziopatogenesi, fattori di rischio, quadri clinici e prevenzione. 3. Patologie comuni del cavo orale legate agli elementi dentari (pulpiti, parodontiti, ascessi): cause, prognosi, prevenzione e terapia. 4. Cenni di odontoiatria conservativa. 5. Anestesia loco-regionale odontoiatrica: tecnica, indicazioni, controindicazioni e rischi. 6. Occlusione dentaria: principi e cenni di terapia. - Occlusione fisiologica: rapporti intermassellari statici e dinamici, sviluppo dell'occlusione dalla dentatura decidua alla permanente. - Malocclusioni: classificazione dentale e scheletrica sui piani sagittale, trasversale e verticale; fattori eziologici genetici e ambientali; abitudini viziate, deglutizione atipica e respirazione orale. - Disordini temporo-mandibolari e bruxismo: quadri clinici, semeiotica	1. Stomatognathic system: functional anatomy of teeth, periodontium, oral mucosa, salivary glands, temporomandibular joint and masticatory muscles; dental formula and eruption; clinical examination of the oral cavity. 2. Dental caries: aetiopathogenesis, risk factors, clinical features and prevention. 3. Common diseases of the oral cavity related to the teeth (pulpitis, periodontitis, abscesses): causes, prognosis, prevention and treatment. 4. Outline of restorative dentistry. 5. Local and regional dental anaesthesia: technique, indications, contraindications and risks. 6. Dental occlusion: principles and outline of treatment. - Physiological occlusion: static and dynamic intermaxillary relationships, development of occlusion from the primary to the permanent dentition. - Malocclusions: dental and skeletal classification in the sagittal, transverse
--	--	--	---	--

			dell'articolazione temporo-mandibolare e dei muscoli masticatori, diagnosi differenziale del dolore oro-facciale. - Occlusione e disturbi respiratori del sonno: ruolo dell'odontoiatra e cenni sui dispositivi di avanzamento mandibolare. - Cenni di terapia: prevenzione e intercettazione in età evolutiva, terapia ortodontica, ortopedico-funzionale e ortodontico-chirurgica; placche occlusali; tempi e indicazioni dell'invio allo specialista. 7. Malattia parodontale e implicazioni in medicina generale. 8. Igiene orale professionale e importanza della salute orale per la salute sistemica. 9. Disodontiasi: cause, sintomatologia e terapia. 10. Patologia e medicina orale: patologie dei tessuti molli e duri non dentari del cavo orale. - Esame obiettivo delle mucose orali e lesioni elementari; varianti anatomiche di frequente riscontro.	and vertical planes; genetic and environmental aetiological factors; oral habits, atypical swallowing and mouth breathing. - Temporomandibular disorders and bruxism: clinical features, examination of the temporomandibular joint and masticatory muscles, differential diagnosis of orofacial pain. - Occlusion and sleep-related breathing disorders: role of the dentist and outline of mandibular advancement devices. - Outline of treatment: prevention and interception in the growing patient, orthodontic, functional orthopaedic and combined orthodontic-surgical treatment; occlusal splints; timing and indications for specialist referral. 7. Periodontal disease and its implications in general medicine. 8. Professional oral hygiene and the importance of oral health for systemic health. 9. Tooth eruption disorders: causes, symptoms and treatment.
--	--	--	--	---

			- Lesioni bianche e rosse; lesioni traumatiche; lesioni pigmentate. - Patologie infettive: candidosi orale, infezioni da herpesvirus e da HPV. - Patologie ulcerative e vescicolo-bollose: stomatite aftosa ricorrente, lichen planus orale, pemfigo e pemfigoidi, eritema multiforme. - Disordini orali potenzialmente maligni (leucoplachia, eritroplachia, lichen planus orale): fattori di rischio, segni di allarme, diagnosi precoce del carcinoma orale e follow-up. - Neoformazioni benigne e lesioni reattive dei tessuti molli; cisti dei mascellari. - Xerostomia e sindrome della bocca urente. - Manifestazioni orali delle malattie sistemiche: ematologiche, gastrointestinali, endocrino-metaboliche, autoimmuni e carenziali. 11. Effetti collaterali delle terapie farmacologiche sul cavo orale. 12. Indicazioni all'esame biptico del	10. Oral pathology and medicine: diseases of the non-dental soft and hard tissues of the oral cavity. - Clinical examination of the oral mucosa and elementary lesions; common aWhite and red lesions; traumatic lesions; pigmented lesions. - Infectious diseases: oral candidiasis, herpesvirus and HPV infections. - Ulcerative and vesiculobullous diseases: recurrent aphthous stomatitis, oral lichen planus, pemphigus and pemphigoid, erythema multiforme. - Oral potentially malignant disorders (leukoplakia, erythroplakia, oral lichen planus): risk factors, warning signs, early diagnosis of oral cancer and follow-up. - Benign neoplasms and reactive soft tissue lesions; jaw cysts. - Xerostomia and burning mouth syndrome. - Oral manifestations of systemic diseases: haematological, gastrointestinal, endocrine-metabolic, autoimmune and nutritional deficiencies.
--	--	--	---	--

				cavo orale.	11. Oral side effects of drug therapies. 12. Indications for oral biopsynatomical variants.
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	OB_SVIL_SOS	4500	No		
Link docentev	LINK	1500	Sì	https://dmsc.unicz.it/personale/docente/mariagiuliacristofaro https://www.medicina.unicz.it/insegnamento/505/41182 https://www.medicina.unicz.it/insegnamento/505/41185	https://dmsc.unicz.it/personale/docente/mariagiuliacristofaro https://www.medicina.unicz.it/insegnamento/505/41182 https://www.medicina.unicz.it/insegnamento/505/41185