



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**  
**MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2018/19**  
**LAUREA IN**  
**IGIENE DENTALE (Classe L/SNT3)**  
**Immatricolati dall'a.a. 2017/2018**

### **GENERALITA'**

<b>Classe di laurea di appartenenza:</b>	L/SNT3 CLASSE DELLE LAUREE IN PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE
<b>Titolo rilasciato:</b>	Dottore
<b>Durata del corso di studi:</b>	3 anni
<b>Cfu da acquisire totali:</b>	180
<b>Annualità attivate:</b>	1°, 2°
<b>Modalità accesso:</b>	Programmato
<b>Codice corso di studi:</b>	D79

### **RIFERIMENTI**

#### **Presidente Collegio Didattico Interdipartimentale**

Prof.ssa Claudia Dellavia

#### **- Referenti del Corso:**

##### **- Prof. Andrea Sardella**

Email: andrea.sardella@unimi.it

##### **- Prof. Luca Francetti**

Email: luca.francetti@unimi.it

### **IMMATRICOLAZIONI E AMMISSIONI**

<http://www.unimi.it/studenti/matricole/77598.htm>

### **CARATTERISTICHE DEL CORSO DI STUDI**

#### **Premessa**

Il Corso di Laurea in Igiene Dentale, appartenente alla Classe delle Lauree delle Professioni Sanitarie Tecniche (Classe L/SNT3), ha durata triennale.

#### **Obiettivi formativi generali e specifici**

I laureati nel corso di laurea in Igiene dentale, in conformità agli indirizzi dell'Unione Europea, devono:

- possedere una buona conoscenza di base dei sistemi biologici umani;
- essere in grado di descrivere i sistemi e gli apparati del corpo umano, con enfasi particolare per le strutture della testa e del cavo orale e con i relativi quadri istologici;
- avere delle buone conoscenze di microbiologia e di patologia generale;
- conoscere i principi di base dell'informatica, correlandoli con le informazioni sulle modalità di funzionamento degli elaboratori ed utilizzandoli per iniziare ad utilizzare le tecniche di statistica medica;
- conoscere i principi dell'epidemiologia, delle modalità di trasmissione, delle complicità della carie, nonché tutte le modalità di prevenzione e profilassi della malattia cariosa;
- saper descrivere i principali quadri delle malattie delle mucose orali, conoscere le modalità di trasmissione della patologia infettiva e di prevenzione della infezione crociata;
- saper descrivere i quadri delle prevalenti malattie nell'adulto e nel bambino, delle deformità congenite, correlando i principi di terapia farmacologica con i quadri osservati;
- conoscere il servizio pubblico sanitario di riferimento, le norme di radioprotezione ed i principi giuridici correlati;
- essere in grado di instaurare un corretto rapporto terapeuta-paziente, inquadrandolo nell'ambito delle tecniche attuali di analisi del comportamento, di comunicazione e di pedagogia dell'informazione sanitaria;
- conoscere le anomalie di posizione e numero dei denti, dei rapporti intermascellari, le problematiche del loro trattamento, l'aumentato rischio di contrarre malattie dentoparodontali e le modalità di prevenzione di queste;
- conoscere eziopatogenesi, diagnosi, profilassi e prevenzione delle malattie dentoparodontali nel paziente in età pediatrica;
- possedere adeguate conoscenze di eziopatogenesi e diagnostica delle malattie infiammatorie dei tessuti di supporto dei denti (gengiviti e parodontiti); sapere descrivere ed eseguire le tecniche di igiene orale domiciliare e professionale;
- essere in grado di prestare un primo soccorso all'interno e all'esterno della struttura nella quale lavorano;

- essere in grado di utilizzare la lingua Inglese nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali;
- possedere gli strumenti cognitivi utili alla comprensione della letteratura scientifica ed all'utilizzo delle tecnologie informatiche per la comunicazione, la gestione e la programmazione professionale.

### **Profilo professionale e sbocchi occupazionali**

L'Igienista Dentale è l'operatore sanitario che svolge, su indicazione degli odontoiatri e dei medici chirurghi legittimati all'esercizio dell'odontoiatria, compiti relativi alla prevenzione delle affezioni oro-dentali. Svolge attività di educazione sanitaria dentale e partecipa a progetti di prevenzione primaria nell'ambito del sistema sanitario pubblico; collabora alla compilazione della cartella clinica odontostomatologica e si occupa della raccolta di dati tecnico-statistici; provvede all'ablazione del tartaro e alla levigatura delle radici nonché all'applicazione topica dei vari mezzi profilattici; provvede all'istruzione sulle varie metodiche di igiene orale e sull'uso dei mezzi diagnostici idonei ad evidenziare placca batterica e patina dentale motivando l'esigenza dei controlli clinici periodici; indica le norme di un'alimentazione razionale ai fini della tutela della salute dentale.

I laureati Igienisti Dentali possono svolgere la loro attività in strutture odontoiatriche pubbliche o private, autorizzate secondo la normativa vigente, in rapporto di dipendenza o libero-professionale. La capacità di utilizzare adeguatamente la lingua inglese consente loro di inserirsi nei pertinenti ambienti di lavoro non solo in ambito nazionale, ma anche europeo ed extraeuropeo.

### **Lauree Magistrali a cui si può accedere**

Il laureato in Igiene Dentale può accedere ai Corsi di Laurea Magistrale appartenenti alla Classe LM/SNT3.

### **Struttura del corso**

Il Corso di Laurea per Igiene Dentale dura 3 anni e si articola in 6 semestri.

L'attività didattica consiste in: corsi di insegnamento monodisciplinari e corsi integrati, con lezioni ed esercitazioni pratiche, attività di laboratorio, esercitazioni su simulatori, tirocini clinici professionalizzanti su pazienti, seminari, partecipazione a convegni e conferenze, ed altre attività di supporto didattico.

L'apprendimento delle competenze scientifico-tecniche e l'acquisizione delle capacità professionali specifiche sono computati in crediti formativi universitari (CFU), con un totale di 180 CFU nei tre anni.

I CFU sono una misura del lavoro di apprendimento richiesto allo studente, e corrispondono ad un carico standard di 25 ore di attività. I CFU dei corsi ufficiali, la cui acquisizione prevede il superamento del relativo esame, comportano di norma 10 ore di lezione; i CFU per attività di laboratorio (esercitazioni pratiche, attività su simulatori, laboratori) e per attività formative a scelta dello studente, prevedono di norma 15 ore di attività in presenza del Docente; le rimanenti ore, fino a 25, sono riservate allo studio o alle rielaborazioni individuali. I CFU per il tirocinio pratico e per la prova finale prevedono un impegno orario totale (25 ore su 25).

Per il conseguimento della Laurea lo studente deve avere acquisito tutti i 180 CFU previsti ed avere superato le prove di esame e verifica previste.

### **PASSAGGIO AGLI ANNI SUCCESSIVI AL PRIMO**

Gli studenti del primo e secondo anno di corso che non abbiano ottemperato agli obblighi di frequenza, e/o abbiano accumulato al termine del terzo periodo d'esame (10 Ottobre di ogni anno) un debito complessivo d'esame superiore a tre e/o non abbiano superato l'esame annuale di tirocinio, sono iscritti come ripetenti ovvero, se iscritti al terzo anno, come fuori corso.

La condizione di ripetente dura l'intero anno accademico e viene modificata a partire dall'anno accademico successivo alla regolarizzazione della posizione.

### **Area didattica**

L'attività didattica del Corso di Laurea in Igiene Dentale si svolge presso le seguenti strutture sanitarie accreditate:

1. Fondazione I.R.C.C.S. Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico – Milano (e strutture convenzionate quali l'Ospedale Militare Principale - Via Saint Bon n° 7 Milano; Istituti Milanese Martini e Stelline e Pio Albergo Trivulzio - Via Marostica n° 8 Milano; l'Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII di Bergamo; l'Ospedale Civile di Legnano di Legnano);
2. ASST Santi Paolo e Carlo – Milano (Unità di odontostomatologia 1, Unità di odontostomatologia 2) e strutture convenzionate quali l'Ospedale Ortopedico Galeazzi di Via Galeazzi n° 4, Milano.

### **Articolazione degli insegnamenti**

Le attività formative del corso di laurea in Igiene dentale sono organizzate in semestri. I corsi integrati possono articolarsi su uno o più semestri e possono includere lezioni frontali e/o seminari, ovvero altre modalità didattiche secondo le indicazioni fornite annualmente dal Consiglio di coordinamento didattico.

I corsi integrati sono tenuti da più docenti, in funzione degli obiettivi specifici assegnati a ciascun corso. Il corpo docente di ciascun corso è individuato annualmente.

Gli obiettivi specifici dei singoli corsi e la loro programmazione sono proposti annualmente dai docenti di ciascun corso ed approvati dal Consiglio di coordinamento didattico.

I corsi integrati, anche se articolati su più semestri e/o tenuti da più docenti, danno luogo a un unico esame.

Nella programmazione dei corsi potranno essere utilizzate le seguenti tipologie di attività didattiche e formative:

a) didattica formale:

- lezioni frontali: trattazione di uno specifico argomento, identificato da un titolo, effettuata da un docente, anche con l'ausilio di supporti informatici e/o multimediali, sulla base di un calendario predefinito;

- seminari: attività didattica con le stesse caratteristiche della lezione frontale, ma svolta contemporaneamente da più docenti con competenze diverse e come tale annotata nel registro delle lezioni di ciascuno di essi.

b) didattica non formale;

c) attività formativa di tirocinio pratico: forma di attività, indirizzata a singoli studenti, caratterizzata da un impegno in attività pratiche professionalizzanti inerenti gli obiettivi del corso nel quale è inserita, svolte nei reparti all'uopo convenzionati, sotto il controllo di personale qualificato nominato dal Consiglio di coordinamento didattico.

L'attività di tirocinio nell'ambito dei corsi curriculari deve assolvere al duplice fine di integrare i contenuti dell'insegnamento formale, con l'apprendimento di idonei comportamenti e verifiche nell'attività pratica, e di realizzare la formazione professionalizzante.

FAD (Formazione a Distanza)

Per alcuni insegnamenti il Corso di Laurea si può avvalere di tecnologie audiovisive, installate in apposite aule attrezzate, che consentono agli allievi di seguire "in contemporanea" la lezione del Docente ancorché quest'ultimo si trovi in aule collocate in altra sede. La strumentazione audiovisiva consente al docente ed agli allievi di interagire tra loro durante il corso della lezione.

#### ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA

Sono previste attività formative a scelta dello studente che verranno distribuite nell'intero arco del Ciclo di Studi.

In tale contesto le "attività elettive" offrono allo studente occasioni per approfondire tematiche specifiche o innovative, scegliendo entro un ventaglio di proposte offerte annualmente dalla Facoltà.

Il Comitato di Direzione della Facoltà approva, di norma entro il 31 gennaio di ogni anno, un "calendario per la presentazione e successiva partecipazione alle attività elettive" valevole per l'Anno Accademico successivo.

Le attività elettive possono consistere in: seminari, internati, partecipazione a convegni/congressi e "internati estivi".

I seminari si svolgono nei periodi stabiliti annualmente dal citato calendario. Durante tali periodi non possono essere svolti né corsi né esami di profitto. Solo su richiesta dello studente interessato, durante tali periodi, possono comunque essere svolte attività di tirocinio professionalizzante.

L'internato inizia il 15 ottobre dell'Anno Accademico successivo con riferimento al primo semestre e il 1 marzo dell'Anno Accademico successivo con riferimento al secondo semestre e può essere previsto solo in giorni ed ore nei quali gli studenti sono liberi dalla frequenza delle lezioni.

I convegni e i congressi seguono necessariamente il calendario di svolgimento previsto dagli organizzatori dell'evento prescelto, pertanto possono essere frequentati dagli studenti durante tutto l'anno.

Gli internati estivi all'estero (che possono essere effettuati esclusivamente nel periodo delle vacanze estive) possono essere proposti solo da Professori e Ricercatori nonché dai Direttori didattici di Sezione. Tali proposte vengono avanzate, prima, ad una apposita Commissione Elettivi che stabilisce i CFU cui dà diritto l'attività proposta, ciò in ragione anche della durata e del tipo di internato proposto, poi vengono sottoposte all'approvazione del Collegio Didattico Interdipartimentale.

Lo studente può liberamente scegliere come distribuire l'acquisizione dei 6 CFU nell'arco del suo percorso formativo purché non acquisisca, per attività seminariali e di internato, più di 3 CFU in un anno e per convegni e congressi più di 1 CFU (equivalente a 3 convegni/congressi) nell'intero percorso di studi.

Le iscrizioni alle attività elettive da parte degli studenti interessati si effettuano, nel rispetto della tempistica prevista nel calendario, unicamente per via telematica attraverso il servizio Sifa.

Al termine della attività elettiva, per gli studenti che avranno raggiunto almeno il 75% delle frequenze, è previsto il rilascio di una attestazione di frequenza e la conseguente acquisizione dei CFU previsti per l'attività svolta.

#### CORSO DI LINGUA INGLESE

Per acquisire i 2 crediti di accertamento della conoscenza della lingua inglese di livello B1 del Common European Framework of Reference for Languages, lo studente deve sostenere un test online di posizionamento gestito dal Servizio linguistico dell'Ateneo di Milano (SLAM); il test è costituito da parti di Listening, Grammar e Comprehension e si svolgerà nell'anno di immatricolazione secondo un calendario definito dallo stesso Servizio.

Sono esonerati dalla verifica della conoscenza della lingua inglese gli studenti in possesso di una certificazione linguistica riconosciuta dall'Ateneo, di livello pari o superiore a quello richiesto, conseguita non oltre i tre anni antecedenti alla data di iscrizione al corso di laurea.

Nel caso dal test risulti che lo studente possiede una conoscenza della lingua inglese assimilabile al livello B1, avrà riconosciuti, dai competenti organi accademici, i predetti crediti che gli verranno registrati in carriera.

Qualora, invece, la verifica della conoscenza della lingua inglese tramite il predetto test non risulti positiva, lo studente dovrà frequentare i corsi di preparazione linguistica organizzati dallo SLAM. La durata dei corsi dipende dal posizionamento ottenuto dallo studente nel test iniziale.

Lo studente che a conclusione dei predetti corsi raggiunga il livello di conoscenza dell'inglese richiesto, quale risulta dall'esito del test finale attestato dal Servizio linguistico d'Ateneo, avrà riconosciuti, dai competenti organi accademici, i crediti di accertamento della lingua inglese previsti dal percorso di studio.

#### Obbligo di frequenza

La frequenza a tutte le attività didattiche previste dal piano degli studi è obbligatoria.

Per essere ammesso a sostenere la relativa verifica di profitto, lo studente deve aver frequentato almeno il 75% delle ore di attività didattica previste per ciascuna attività formativa. In caso di mancato raggiungimento di tale livello di frequenza, il/i docenti responsabili possono indicare attività formative alternative, anche in forma di autoapprendimento, che lo studente

deve svolgere prima di essere ammesso all'esame.

La frequenza obbligatoria alle attività professionalizzanti non è sostituibile.

### Modalità di valutazione del profitto

I corsi di insegnamento si concludono con l'esame dello studente da parte della rispettiva Commissione esaminatrice che si esprimerà con un voto in trentesimi.

L'attività di tirocinio clinico darà luogo ad un esame annuale da parte di una Commissione esaminatrice che si esprimerà con un voto in trentesimi.

Le attività formative a scelta dello studente prevedono, per coloro che abbiano raggiunto il 75% delle frequenze, il rilascio di un'attestazione di frequenza e la conseguente acquisizione dei CFU previsti per l'attività svolta.

### Caratteristiche della prova finale

La Laurea in Igiene Dentale si consegue al termine di tre anni di studio avendo superato con esito positivo gli esami di tutte le previste attività didattiche inclusa la verifica della conoscenza della lingua inglese, pari a 173 CFU, nonché la prova finale teorico-pratica, pari a 7 CFU, per un totale di 180 CFU.

La prova finale consiste nella redazione e discussione di un elaborato e nella dimostrazione di capacità relative alla pratica di Igienista dentale.

La prova finale ha valore di esame di Stato abilitante all'esercizio della professione.

## MODALITA' DI ACCESSO: 1° ANNO PROGRAMMATO

### Istruzioni operative

Il Corso di Laurea di Igiene Dentale è a numero programmato. Il numero degli allievi accoglibili al I anno di corso viene definito a livello Nazionale con Decreto MIUR.

L'accesso al Corso è programmato a livello nazionale ai sensi della Legge n. 264 del 2.8.1999.

Il numero degli studenti ammissibili è definito annualmente con Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), tenendo conto della rilevazione effettuata dallo stesso Ateneo in ordine alle risorse ed alle strutture didattiche e cliniche disponibili, nonché tenendo conto delle esigenze manifestate dalla regione Lombardia e dal Ministero della Salute in ordine al fabbisogno di personale sanitario del profilo professionale di riferimento della Classe.

I candidati utilmente collocati nella graduatoria delle prove di ingresso dovranno perfezionare l'iscrizione tramite terminale SIFA on-line.

### Modalità della prova

La prova sarà a livello nazionale e si svolgerà presumibilmente nel mese di settembre. La data sarà stabilita con apposito Decreto da parte del MIUR.

<b>1° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie</b>				
<b>Erogazione</b>	<b>Attività formativa</b>	<b>Modulo/Unità didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Settore</b>
<i>annuale</i>	Tirocinio (primo anno)		20	MED/50
<i>1 semestre</i>	Fisica e statistica (tot. cfu:5)	Fisica applicata	3	FIS/07
		Statistica medica	2	MED/01
<i>1 semestre</i>	Scienze biologiche (tot. cfu:9)	Fisiologia	5	BIO/09
		Biochimica	2	BIO/10
		Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	1	BIO/12
		Biologia applicata	1	BIO/13
<i>1 semestre</i>	Scienze morfologiche (tot. cfu:7)	Anatomia umana	6	BIO/16
		Istologia	1	BIO/17
<i>2 semestre</i>	Microbiologia e patologia generale (tot. cfu:4)	Patologia generale	2	MED/04
		Microbiologia e microbiologia clinica	2	MED/07
<i>2 semestre</i>	Scienze dell'igiene dentale 1 - Cariologia 1 (tot. cfu:7)	Microbiologia e microbiologia clinica	1	MED/07
		Malattie odontostomatologiche	2	MED/28
		Igiene generale e applicata	2	MED/42
		Scienze tecniche mediche e applicate	2	MED/50
		Totale CFU obbligatori	52	
<b>Attività a scelta</b>				
<b>Lo studente, al primo anno, deve altresì maturare 2 CFU in attività formative a scelta.</b>				
<b>2° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie</b>				
<b>Erogazione</b>	<b>Attività formativa</b>	<b>Modulo/Unità didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Settore</b>
<i>annuale</i>	Tirocinio (secondo anno)		20	MED/50
<i>1 semestre</i>	Scienze dell'igiene dentale 2 - Cariologia 2 (tot. cfu:4)	Malattie odontostomatologiche	2	MED/28
		Scienze tecniche mediche e applicate	2	MED/50
<i>1 semestre</i>	Scienze dell'igiene dentale 3 - Parodontologia 1 (tot. cfu:4)	Malattie odontostomatologiche	2	MED/28
		Scienze tecniche mediche e applicate	2	MED/50

		applicata		
1 semestre	Scienze dell'igiene dentale 4 - Medicina orale (tot. cfu:4)	Malattie odontostomatologiche	2	MED/28
		Scienze tecniche mediche e applicate	2	MED/50
1 semestre	Scienze medico-chirurgiche (tot. cfu:8)	Farmacologia	2	BIO/14
		Patologia clinica	1	MED/05
		Anatomia patologica	1	MED/08
		Medicina interna	1	MED/09
		Malattie infettive	1	MED/17
		Chirurgia maxillo-facciale	1	MED/29
		Chirurgia generale	1	MED/18
2 semestre	Lingua inglese		2	NA
2 semestre	Scienze cliniche (tot. cfu:8)	Endocrinologia	1	MED/13
		Malattie del sangue	1	MED/15
		Psichiatria	1	MED/25
		Otorinolaringoiatria	1	MED/31
		Anestesiologia	2	MED/41
		Malattie dell'apparato cardiovascolare	1	MED/11
		Gastroenterologia	1	MED/12
2 semestre	Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari (tot. cfu:5)	Diagnostica per immagini e radioterapia	2	MED/36
		Medicina legale	1	MED/43
		Scienze infermieristiche generali cliniche e pediatriche	1	MED/45
		Scienze dietetiche applicate a dietistica	1	MED/49
2 semestre	Scienze umane e psicopedagogiche (tot. cfu:7)	Storia della medicina	1	MED/02
		Pedagogia generale e sociale	1	M-PED/01
		Psicologia generale	2	M-PSI/01
		Psicologia dello sviluppo e dell'educazione	1	M-PSI/04
		Sociologia generale	2	SPS/07
		Totale CFU obbligatori	62	

### Attività a scelta

Lo studente, al secondo anno, deve altresì maturare 2 CFU in attività formative a scelta.

### 3° ANNO DI CORSO (da attivare a partire dall'a.a. 2019/20) Attività formative obbligatorie

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
annuale	Tirocinio (terzo anno)		20	MED/50
1 semestre	Scienze dell'igiene dentale 5 - Ortognatodonzia (tot. cfu:4)	Malattie odontostomatologiche	2	MED/28
		Scienze tecniche mediche e applicate	2	MED/50
1 semestre	Scienze dell'igiene dentale 6 - Pedodonzia (tot. cfu:4)	Malattie odontostomatologiche	2	MED/28
		Scienze tecniche mediche e applicate	2	MED/50
1 semestre	Scienze dell'igiene dentale 7 - Parodontologia 2 (tot. cfu:7)	Malattie odontostomatologiche	3	MED/28
		Scienze tecniche mediche e applicate	4	MED/50
2 semestre	Scienze del management sanitario e statistica applicata alle discipline odontostomatologiche (tot. cfu:9)	Istituzioni di diritto pubblico	2	IUS/09
		Organizzazione aziendale	2	SECS-P/10
		Psicologia del lavoro delle organizzazioni	2	M-PSI/06
		Sistemi di elaborazione delle informazioni	1	ING-INF/05
		Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	2	SECS-S/02
		Totale CFU obbligatori	44	

### Attività a scelta

Lo studente, al terzo anno, deve altresì maturare 2 CFU in attività formative a scelta.

### ANNO DI CORSO NON DEFINITO Attività formative obbligatorie

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
2 semestre	Altre attività (Informatica, attività seminariali, ecc) Di cui al 3°anno 3 CFU come progetto "Comunicazione ed educazione sanitaria"		9	ND
		Totale CFU obbligatori	9	

### Attività conclusive

	Prova finale		7	NA
		Totale CFU obbligatori	7	

## PROPEDEUTICITA'

Il corso di studi prevede le seguenti propedeuticità obbligatorie o consigliate

Attività Formativa

Attività formative propedeutiche

Scienze cliniche	Scienze morfologiche	Obbligatoria
	Scienze biologiche	Obbligatoria
Scienze dell'igiene dentale 2 - Cariologia 2	Scienze dell'igiene dentale 1 - Cariologia 1	Obbligatoria
	Scienze morfologiche	Obbligatoria
Scienze dell'igiene dentale 3 - Parodontologia 1	Microbiologia e patologia generale	Obbligatoria
Scienze dell'igiene dentale 4 - Medicina orale	Microbiologia e patologia generale	Obbligatoria
Scienze dell'igiene dentale 5 - Ortognatodonzia	Scienze morfologiche	Obbligatoria
Scienze dell'igiene dentale 6 - Pedodonzia	Scienze dell'igiene dentale 2 - Cariologia 2	Obbligatoria
	Scienze dell'igiene dentale 1 - Cariologia 1	Obbligatoria
	Microbiologia e patologia generale	Obbligatoria
Scienze dell'igiene dentale 7 - Parodontologia 2	Scienze dell'igiene dentale 3 - Parodontologia 1	Obbligatoria
Scienze medico-chirurgiche	Scienze morfologiche	Obbligatoria
	Scienze biologiche	Obbligatoria