



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

**Direzione Didattica e Servizi agli Studenti**

Area Didattica

Sezione Post Laurea

**CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN ODONTOLOGIA FORENSE E ANTROPOLOGIA DENTALE  
POST GRADUATE DIPLOMA IN FORENSIC ODONTOLOGY AND DENTAL ANTHROPOLOGY**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SANITA' PUBBLICA E PEDIATRICHE  
DEPARTMENT OF PUBLIC HEALTH SCIENCES AND PEDIATRIC**

## **ART. 1 – ISTITUZIONE E ATTIVAZIONE – INSTITUTION AND ACTIVATION OF THE COURSE**

È istituito e attivato presso il Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche dell'Università degli Studi di Torino, per l'anno accademico 2020/2021 il Corso di perfezionamento in Odontologia Forense e Antropologia Dentale.

Lo scopo del corso di perfezionamento sono la formazione e l'aggiornamento professionale negli accertamenti della odontologia e della antropologia dentale, relativi all'attribuzione personale di resti umani e dei 'corpi senza nome', al management ed alla identificazione delle vittime di *mass disaster* (DVI), alla stima e determinazione dell'età cronologica e del profilo biologico di soggetti viventi o deceduti, all'analisi di evidenze e lesioni correlabili al morso umano. Saranno illustrate anche tutte le possibili analisi di reperti ed evidenze dentali. Il corso avrà delle lezioni in inglese e in videoconferenza. Il corso è rivolto a odontoiatri, medici legali, biologi, archeologi e laureati in scienze naturali, laureati in giurisprudenza e laureati in scienze delle professioni sanitarie tecnico-assistenziali.

Gli sbocchi professionali sono l'acquisizione di competenze specifiche per la collaborazione professionale in accertamenti con finalità identificative con l'Autorità Giudiziaria, Tribunali Internazionali, Forze dell'Ordine, Dipartimento di Protezione Civile, Squadre DVI, CRI e Beni Culturali.

*The goals of the postgraduate course are education and updating skills in forensic odontology and dental anthropology related to human remains and 'nameless cadavers', mass disaster management and DVI procedures, human bite marks analysis and dental age assessment and biological profile determination of living and deceased. This includes analysis of dental evidence, where required. There will be classes in English and also online. The course is addressed to dentists, forensic odontologists, medical examiners, biologists, archeologists and graduated in natural sciences, graduated in law and graduated in dental hygiene plus a bachelor's degree*

*Professional involvements for dentists are medicolegal and forensic consultations and expert witness reports for International Courts, Attorneys' offices, Forensic and Medicolegal Institutes, Civil Protection Departments, DVI teams and NGOs and Cultural Heritage technical involvement.*

## **ART. 2 – AFFERENZA AMMINISTRATIVA E SEDE DIDATTICA – COURSE VENUE**

Il Corso di perfezionamento in Odontologia Forense e Antropologia Forense afferisce dal punto di vista amministrativo-contabile al Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica e Pediatriche. Le lezioni si svolgeranno in presenza presso la sezione di Medicina Legale dell'Università degli Studi di Torino in Corso G. Galilei 22 e in via telematica.

## **ART. 3 – COMITATO DI COORDINAMENTO – COORDINATING COMMITTEE**

Il Comitato di Coordinamento è così composto:



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

## Direzione Didattica e Servizi agli Studenti

Area Didattica

Sezione Post Laurea

Docente	Struttura di appartenenza	Ruolo	SSD
Prof. Giancarlo Di Vella	Dip. Scienze Sanità Pubbliche e Pediatriche, Università di Torino	Professore Ordinario Full Professor	MED/43
Prof. Stefano Carossa	Dip. Scienze Chirurgiche, Università di Torino	Professore Ordinario Full Professor	MED/28
Prof. Carlo Robino	Dip. Scienze Sanità Pubbliche e Pediatriche, Università di Torino	Professore Associato Assistant Professor	MED/43
Prof. Emilio Nuzzolese	Dip. Scienze Sanità Pubbliche e Pediatriche, Università di Torino	Ricercatore Universitario Assistant Professor	MED/43
Dott. Francesco Lupariello	Dip. Scienze Sanità Pubbliche e Pediatriche, Università di Torino	Ricercatore Universitario University Reseacher	MED/43
<b>DIRETTORE DEL CORSO</b>			
Prof. Emilio Nuzzolese	Dip. Scienze Sanità Pubbliche e Pediatriche, Università di Torino	Ricercatore Universitario Assistant Professor	MED/43

### ART. 4 – NUMERO DI PARTECIPANTI – NUMBER OF PARTICIPANTS

Al corso saranno ammessi partecipanti fino ad un massimo di 30.

Il corso non sarà attivato qualora il numero di partecipanti sia inferiore a 5.

*Available posts: 30 (maximum 30 participants); minimum for the activation of the course: 5.*

### ARTICOLO 5 – DURATA E ARTICOLAZIONE DEL CORSO - COURSE LENGHT AND PROGRAM

Il corso ha una durata di n. 8 settimane – due giorni per settimana – 5 ore pro die, più le ore di esercitazione/tirocinio (quando previste) e si svolgerà dal venerdì al sabato, dal mese di Febbraio al mese di Novembre 2021. Alcune lezioni saranno telematiche.

Le attività formative del corso sono così articolate:

*Tghe course consists of 8 weeks – 2 days per week – 5 hours per day, plus the hours for training/hands-on and will take place from Friday to Saturday, from February to November 2021. Some classes will be online.*

*The activies of the course are:*

Docente <i>Lecturer</i>	Attività Formative <i>Education activities</i> <i>Lesson topics</i>	SSD	CFU attribuiti University Credits	Struttura del credito <i>Structure of the modules</i>		
				N. ore lezione frontale <i>Lessons</i> <i>hours</i>	N. ore didattica alternativa <i>Training/</i> <i>hands-on</i> <i>hours</i>	N. ore Studio individuale <i>Individual</i> <i>study hours</i>
Stefano Carossa	L'odontoiatra legale e l'odontologo forense: opportunità formative.  <i>Forensic and Legal Odontologist: the training opportunities</i>	MED/28		2		



Direzione Didattica e Servizi agli Studenti

Area Didattica

Sezione Post Laurea

Emilio Nuzzolese	Storia e introduzione alla odontologia forense: il ruolo dell'esperto.  <i>History and introduction to forensic odontology: the role of the expert.</i>	MED/43	0,5	1	3
Andrea Giuliano	Identificazione personale e la Polizia Scientifica.  <i>Personal identification with Scientific Police.</i>	MED/43		2	
Lucia Tattoli	L'autopsia giudiziaria (parte 1)  <i>The judicial autopsy (part 1)</i>	MED/43		2	
Francesco Lupariello	L'autopsia giudiziaria (parte 2)  <i>The judicial autopsy (part 2)</i>	MED/43		2	
Emilio Nuzzolese	L'autopsia orale: rilievi odontologico-forensi, radiologici e fotografici post mortali. Modulistica Interpol  <i>Dental autopsy: dental, radiological and photographic post-mortem data collection. Interpol forms.</i>	MED/43		1	
Marco Sassoe'	Anatomia umana del cranio: elementi di base  <i>Human anatomy of the skull.</i>	BIO/16	0,5	2	3
Vittorio Monasterolo	Anatomia umana del cranio: esercitazione pratica.  <i>Human anatomy of the skull: hands-on</i>	BIO/16		-	
Hemlata Pandey	L'attività dell'odontologo forense. Casi giudiziari. Approssimazione facciale forense.  <i>Role of forensic odontologist. Judicial cases. Forensic Facial Approximation.</i>	MED/43		3	
Scheila Manica	L'accertamento dell'età dentaria. Metodiche a confronto.  <i>Dental age estimation. Methods and formulas.</i>	MED/43	2	3	



Direzione Didattica e Servizi agli Studenti

Area Didattica

Sezione Post Laurea

John Berketa	L'odontoiatra forense sulla scena del crimine e repertazione di resti umani carbonizzati. <i>The role of Forensic Dentistry in Crime Scene Investigation and ethics in forensic dentistry.</i>	MED/43	0,5	2		3
Selina Leow	Stima dell'età dentaria. Metodi dentali per fasce d'età. The London Atlas. <i>Dental age estimation. Dental methods for age groups.</i>	MED/43		2		
Emilio Nuzzolese	I diritti umani dei corpi senza nome e l'odontologia forense umanitaria. <i>Human Rights of unidentified human remains and humanitarian forensic odontology.</i>	MED/43		1		
Tim Thomson	Bioarcheologia e antropologia forense applicata alla identificazione personale e accertamento del profilo biologico. <i>Bioarcheology and forensic anthropology applied to human identification and the assessment of a biological profile.</i>	BIO/08	0,5	2	-	3
Calil Makhoul	Entomologia e antropologia forense con enfasi su resti umani carbonizzati, diritti umani e attività umanitaria. <i>Entomology and forensic anthropology with an emphasis on burnt human remains, human rights, humanitarian actions.</i>	AGR/11		1		
Ioanna Bach Strantzali	Aspetti forensi dell'archeologia e paleoecologia. <i>Forensic aspects of archaeology and palaeoecology</i>	MED/02		1		
Johnathan D. Bethard	Disastro di Massa Haiti 2010 e le DVI team. <i>Disaster Mortuary Operational Response Team (DMORT), Haiti 2010.</i>	BIO/08	0,5	1		
Raffaella Bianucci	Paleopatologia e paleopatografia dentale, profilo biologico. <i>Dental paleopathology, paleopathography and biological profile.</i>	MED/02		5		



Direzione Didattica e Servizi agli Studenti

Area Didattica

Sezione Post Laurea

Rossella Salvati	Il ruolo del consulente tecnico e del perito nei procedimenti penali.  <i>Expert witness role in penal proceedings.</i>	IUS/16		3		
Emilio Nuzzolese	Le lesioni da morso umano nel maltrattamento e nelle aggressioni sfondo sessuale. Casistica giudiziaria (parte 1)  <i>Human bite marks lesions in child abuse, domestic violence and homicide. Judicial case studies (part 1)</i>	MED/43		2		
Emilio Nuzzolese	Le lesioni da morso umano nel maltrattamento e nelle aggressioni sfondo sessuale. Casistica giudiziaria (parte 1).  <i>Human bite marks lesions in child abuse, domestic violence and homicide. Judicial case studies (part 1).</i>	MED/43	0,5	2	2	3
Hemlata Pandey	Analisi forense delle lesioni da morso umano. Esercitazione.  <i>Human bitemark analysys. Handson.</i>	MED/43		3		
Carlo Robino	Principi generali di genetica forense. Prelievo e campionatura del DNA. Estrazione del DNA dai denti. Profilo genetico, banca dati e identificazione.  <i>General principles of forensic genetics. DNA sampling and sampling. Extraction of DNA from teeth. Genetic profile, database and identification.</i>	MED/43		5		
Giancarlo Di Vella	Maltrattamento dei minori, violenza domestica, segni di tortura e abuso sessuale.  <i>Child abuse, domestic violence, sign of torutre and sexual abuse.</i>	MED/43	0,5	5	-	3



**Direzione Didattica e Servizi agli Studenti**

Area Didattica

Sezione Post Laurea

Rosa Boano	Studio paleobiologico delle popolazioni antiche. Esercitazione pratica.  <i>Paleobiological analysis of ancient biological collection. Hands-on.</i>	BIO/08	0,5		8	4
Emilio Nuzzolese	Rilievi radiologici dentali. Esercitazione.  <i>Dental radiology. Hands-on</i>	MED/43			2	
Giancarlo Di Vella	DVI, Disaster Victim Identificaion.	MED/43	1,25	6	2	4
Francesco Lupariello	Identificazione vittime migrazione.  <i>Identification of migratory flow victims.</i>	MED/43		4		
Emilio Nuzzolese	Mass Disaster Management, Interpol Forms.	MED/43		8		
Grazia Mattutino	Identificazione personale. Esercitazione pratica.  <i>Personal identification. Hands-on.</i>	MED/43			3	
Sara Racalbutto	Elaborazione del lutto e comunicazione della morte.  <i>Mourning process and death communication.</i>	M-PSI/01	0,25	2		1
Fabrizio Pace	Le persone scomparse.  <i>Missing persons.</i>	SPS/12		2		
Emilio Nuzzolese	Prospettive per l'odontologo forense e associazioni internazionali di odontologia e scienze forensi.  <i>Perspetives for the forensic odontologist and international associations of forensic sciences.</i>	MED/43		2		



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

## Direzione Didattica e Servizi agli Studenti

Area Didattica

Sezione Post Laurea

È necessario sostenere i seguenti esami:

***It is compulsory to pass the following exams:***

- **Identificazione Umana Forense (forensic human identification):** MED/43 – 1,5 CFU – 24 ore di lezione frontale – 8 ore di didattica alternativa – 6 ore di studio individuale – voto in trentesimi.
- **DVI (Disaster Victim Identification):** MED/43 – 1,5 CFU – 20 ore di lezione frontale – 8 ore di didattica alternativa – 8 ore di studio individuale – voto in trentesimi.
- **Stima dell'età (age estimation):** MED/43 – 1 CFU – 20 ore di lezione frontale – 2 ore di didattica alternativa – 3 ore di studio individuale – voto in trentesimi.
- **Bite marks:** MED/43 – 1 CFU – 10 ore di lezione frontale – 5 ore di didattica alternativa – 10 ore di studio individuale – voto in trentesimi.

Lo svolgimento di tutte le attività formative previste consente agli/alle iscritti/e la possibilità di acquisire fino a 5 Crediti Formativi Universitari, che potranno essere eventualmente utilizzati per altri corsi universitari nel rispetto dei limiti specificati all'art. 8 del "Regolamento per la disciplina dei Corsi di perfezionamento e dei Corsi di aggiornamento e formazione professionale".

## ART. 6 – FREQUENZA AL CORSO – COURSE ATTENDANCE

È prevista la frequenza obbligatoria alle lezioni e alle esercitazioni, che saranno così articolate:

- 1) lezioni teoriche per complessive ore 80 ore;
- 2) esercitazioni pratiche per complessive ore 10;
- 3) apprendimento dall'esperienza (tirocinio) per complessive ore 10;
- 4) studio individuale per complessive ore 25;

Totale ore: 125.

***The course must be attended in full by all registered attendees. The course is composed of:***

- 1) Classes for a total of 100 hours;***
- 2) training with hand-on for a total of 20 hours;***
- 3) individual learning for a total of 25 hours;***

***Total hours: 125.***

## ART. 7 – REQUISITI PER L'AMMISSIONE – ADMISSION REQUIREMENTS

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione coloro che sono in possesso di:

- 1) laurea in odontoiatria e protesi dentaria (vecchio ordinamento e classi 52/S e LM-46);
- 2) laurea in medicina e chirurgia (vecchio ordinamento e classi 46/S e LM-41);
- 3) laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento e classi 6/S e LM-6);
- 4) laurea in scienze naturali (vecchio ordinamento e classi 68/S e LM-60);
- 5) laurea in Giurisprudenza (vecchio ordinamento e classi 22/S e LMG-01);
- 6) Laurea in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecnico-Assistenziali (LM/SNT-03).

Nel caso in cui le domande di partecipazione siano superiori ai posti disponibili, è prevista una valutazione dei titoli (massimo 30 punti) secondo i criteri elencati nell'art. 8.

***To register to the course one must hold a:***

- 1) degree in Dentistry (DDS, MDS, BDS);***
- 2) degree in Medicine (MD);***
- 3) degree in Biology;***
- 4) degree in Natural Sciences;***



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

## Direzione Didattica e Servizi agli Studenti

Area Didattica

Sezione Post Laurea

*5) degree in Law;*

*6) degree in dental hygiene plus a Bachelor's degree.*

*In the event that the applications for participation exceed the available places, there will be an evaluation of qualifications (maximum 30 points) of the candidates, according to the criteria listed in art. 8.*

## **ART. 8 – CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI (nel caso in cui le domande di partecipazione siano superiori ai posti disponibili)**

La valutazione dei titoli di ammissione sarà effettuata dalla Commissione secondo i seguenti criteri:

- fino a un massimo di 5 punti per il voto di laurea;
- fino a un massimo di 5 punti per gli esami del corso di laurea attinenti il perfezionamento;
- fino a un massimo di 5 punti per la valutazione della tesi di laurea in disciplina attinente il perfezionamento (se pubblicata non sarà valutata come pubblicazione di cui al punto successivo);
- fino a un massimo di 10 punti per le pubblicazioni nelle materie attinenti il perfezionamento;
- fino a un massimo di 5 punti per il titolo di dottore di ricerca nelle materie attinenti il perfezionamento;
- fino a un massimo di 5 punti per il voto di diploma di specialista (per il laureati in medicina e chirurgia);

Sono ammessi al corso coloro che si siano collocati in posizione utile nella graduatoria compilata sulla base del punteggio complessivo riportato.

*Applications will be evaluated by the commission according to the following criteria:*

- *up to a maximum of 5 points for the degree vote;*
- *up to a maximum of 5 points for the examinations within the degree teachings relevant to the PG course;*
- *up to a maximum of 5 points for the evaluation of the thesis if in the discipline relevant to the PG course (if published it will not be evaluated as a publication);*
- *up to a maximum of 10 points for scientific publications relevant to the PG course;*
- *up to a maximum of 5 points for the evaluation of PhD in the discipline relevant to the PG course;*
- *up to a maximum of 5 points for specialist degree in legal medicine.*

## **ART. 9 – SCADENZA DOMANDA DI ISCRIZIONE AL CONCORSO – DEADLINE FOR REGISTRATION TO THE COURSE**

La domanda di iscrizione al corso deve essere compilata online seguendo le istruzioni presenti sul Portale d'Ateneo [www.unito.it](http://www.unito.it) entro il 04/11/2020. La domanda di partecipazione al corso e l'autocertificazione dei titoli valutabili di cui all'art. 8 (elenco degli esami di profitto con l'indicazione dei voti riportati, abstract della tesi di laurea, pubblicazioni, servizio di ruolo) deve essere inviata via mail al seguente indirizzo [emilio.nuzzolese@unito.it](mailto:emilio.nuzzolese@unito.it) entro il 04/11/2020.

**Coloro che hanno conseguito il titolo di studio presso l'Università degli Studi di Torino non devono autocertificare l'elenco degli esami di profitto con l'indicazione dei voti riportati.**

La selezione sarà effettuata dalla Commissione in base alla valutazione dei titoli posseduti dai candidati e sarà stilata una graduatoria che sarà comunicata sul sito. Nell'eventualità che le domande di partecipazione al corso siano in numero inferiore a quello prestabilito, verificati i requisiti di ammissione, la selezione non avrà luogo.

*Application to the course must be uploaded on the website [www.unito.it](http://www.unito.it) before the 4th of November 2020. Applicants must send the list of certificates and credentials (as listed in article 8) to the following address e-mail [emilio.nuzzolese@unito.it](mailto:emilio.nuzzolese@unito.it) by 04/11/2020.*

*Those who have obtained their educational qualifications at the University of Turin must not self-certify the list of exams passes.*

*The selection will be made by the Commission on the basis of the evaluation of the qualifications held by the candidates and a ranking will be drawn up which will be communicated on the website. If the number of*





# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

## Direzione Didattica e Servizi agli Studenti

Area Didattica

Sezione Post Laurea

*applications are less than the pre-established number, after checking the admission requirements, the selection will not take place.*

### ART. 10 – PERFEZIONAMENTO DELL'ISCRIZIONE – REGISTRATION FEE

Coloro desiderano iscriversi dovranno compilare la domanda di iscrizione on line secondo le modalità indicate sul sito di Ateneo [www.unito.it](http://www.unito.it), a pena di decadenza, entro le scadenze stabilite dal Comitato di Coordinamento e pubblicate sul sito .....

Per informazioni è possibile rivolgersi a *(for more info contact): Prof. Emilio Nuzzolese* [emilio.nuzzolese@unito.it](mailto:emilio.nuzzolese@unito.it)

La contribuzione richiesta per partecipante, fissata dal Dipartimento e versata all'atto dell'iscrizione, è pari a euro 1280,00 (al netto della contribuzione accessoria prevista dal Regolamento Tasse e Contributi dell'anno di riferimento), suddivise in due quote: prima rata all'atto della iscrizione per euro 680,00; seconda rata per euro 600,00 da versare entro il 31 marzo 2021.

*Registration fee is 1280 euros, to be paid in two payments, 680 euros on the registration and 600 euros before the 31<sup>st</sup> of march 2021.*

### ART. 11 – ATTESTATO DI FREQUENZA

Alla conclusione del corso di perfezionamento a coloro che hanno superato le prove previste e che ne fanno richiesta, sarà rilasciato un attestato di frequenza.

*At the end of the course the participants who have completed the attendance can ask for a certificate of attendance of the specialising course.*