



UNIVERSITÀ DI PISA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN  
**MEDICINA E CHIRURGIA**

ANNO ACCADEMICO 2021/22

**VADEMECUM TIROCINI  
PROFESSIONALIZZANTI**

## Organizzazione dei tirocini curriculari – Classe LM-41

Il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia prevede lo svolgimento di tirocini curriculari obbligatori che sono parte integrante del piano di studi e sono formativi all'esercizio della professione medica.

Il vigente ordinamento didattico, ed il relativo regolamento, prevedono la suddivisione delle attività di tirocinio (60 CFU) così come di seguito schematizzato:

ANNO	TIROCINIO (CFU)	CORSO INTEGRATO DI RIFERIMENTO	CODICE
1	<i>nessun tirocinio curricolare previsto</i>		
2	Tirocinio di medicina di laboratorio (3 CFU)	Medicina di Laboratorio	986ZW
3	Tirocinio Professionalizzante Medico-Chirurgico 1 (6 CFU)	<i>i tirocini di III e IV anno sono slegati dai c.i., e lo studente sceglie da una rosa di reparti relativi ai corsi di III e IV anno</i>	518ZW
4	Tirocinio Professionalizzante Medico-Chirurgico 2 (6 CFU)		1856Z
	Tirocinio Professionalizzante Medico-Chirurgico 3 (6 CFU)		1857Z
5	Tirocinio neurologico (3 CFU)	Scienze Neurologiche	288FF
	Tirocinio di Psichiatria e Psicologia Clinica (3 CFU)	Psichiatria e Psicologia Clinica	006FM
	Tirocinio ginecologico (3 CFU)	Ginecologia e Ostetricia	289FF
	Tirocinio di Assistenza Ospedaliera (3 CFU)	Insegnamenti del V anno	290FF
6	Tirocinio di Scienze Pediatriche (3 CFU)	Scienze Pediatriche	893ZW
	Tirocinio di Medicina d'Urgenza e Terapia del dolore (3 CFU)	Medicina d'Urgenza	1762Z
	Tirocinio di Clinica Chirurgica (6 CFU)*	Clinica Chirurgica	892ZW
	Tirocinio di Clinica Medica e Cure palliative (9 CFU)*	Clinica Medica	896ZW
	Tirocinio di Assistenza Territoriale (6 CFU)*		895ZW

\*tirocinio pratico-valutativo

Tutti i tirocini sono verbalizzati sia elettronicamente, tramite il servizio statini, sia sul libretto dedicato in via cartacea. I tirocini curriculari prevedono un giudizio di sola **idoneità**, pertanto le verbalizzazioni effettuate con voto sono errate e devono essere annullate e ripetute.

Gli studenti di ordinamenti precedenti al LM-41 dovranno acquisire i CFU richiesti dal loro piano di studi, ma secondo il nuovo sistema: pertanto, qualora debba essere frequentato un tirocinio di peso in CFU differente da quelli indicati, è prevista la possibilità di frequentare periodi integrativi o solamente parziali, a seconda del difetto od eccesso di ore. Al fine di regolarizzare le verbalizzazioni associate a tali situazioni, sussistono modalità apposite mediante cui il docente può attribuire il numero corretto di CFU tramite il servizio statini (funzione "colloquio integrativo" e codice 576ZW).

Come anche per le restanti attività didattiche, il peso in CFU definisce le ore da impegnare nell'attività di tirocinio (ovvero 25 ore per CFU), e ciò ha consentito la suddivisione dell'anno accademico in periodi di tirocinio durante i quali sia garantita la possibilità di frequentare per il numero di ore previste; di seguito la periodizzazione dei tirocini sopraelencati:

ANNO	TIROCINIO (CFU)	DURATA PERIODO
2	Tirocinio di medicina di laboratorio (3)	attività laboratoriale
3	Tirocinio professionalizzante medico-chirurgico (6)	4 settimane
4	Tirocinio professionalizzante medico-chirurgico (6)	4 settimane
	Tirocinio professionalizzante medico-chirurgico (6)	4 settimane
5	Tirocinio neurologico (3)	2 settimane
	Tirocinio di Psichiatria e Psicologia Clinica (3)	2 settimane
	Tirocinio ginecologico (3)	2 settimane
	Tirocinio di Assistenza Ospedaliera (3)	2 settimane
6	Tirocinio di Scienze Pediatriche (3)	2 settimane
	Tirocinio di Medicina d'Urgenza e Terapia del dolore (3)	2 settimane
	Tirocinio di Clinica Chirurgica (6)*	4 settimane
	Tirocinio di Clinica Medica e Cure palliative (9)*	6 settimane
	Tirocinio di Assistenza Territoriale (6)*	4 settimane

\*tirocinio pratico-valutativo

Ad esclusione del tirocinio di Medicina di Laboratorio, che è direttamente gestito dai docenti Coordinatori dei corsi integrati per ambedue i canali AK ed LZ, alle restanti attività di tirocinio gli studenti accedono mediante prenotazione personale sulla piattaforma online: <http://tiromed.med.unipi.it>.

L'iscrizione telematica deve necessariamente tenere conto di due aspetti principali:

- ✓ il fatto che ciascuna Unità Operativa dispone di un limitato numero di posti per ciascun periodo;
- ✓ l'esistenza di specifici periodi di sospensione della didattica frontale, calendarizzati di anno in anno, dedicati alla frequenza dei reparti per i tirocini curricolari.

La combinazione di queste due esigenze ha dato origine al cosiddetto sistema delle **priorità**, che canalizza un flusso di richieste in alcuni reparti e periodi superiore alle potenzialità delle singole Unità Operative. Dall'anno accademico 2017/2018, in particolare, è stata impostata un unico criterio di differenziazione, derivante dallo status di studente **in corso**, oppure **fuori corso**: uno studente in corso avrà priorità per svolgere il tirocinio nei periodi di *sospensione della didattica* previsti dal calendario didattico, dovendo assolvere all'obbligo di frequenza negli altri periodi. Uno studente FC, che ragionevolmente ha già conseguito la firma di frequenza negli a.a. precedenti, non possiede questo tipo di priorità poiché ha la facoltà di astenersi dalla frequenza dei corsi di insegnamento.

La priorità dipesa dall'essere studente in corso ha una durata temporale limitata a qualche giorno: allo scadere di questo lasso di tempo, tutti gli studenti possono accedere ed iscriversi a tutte le liste di tutti i periodi, siano essi in corso o meno.

I periodi di **sospensione** della didattica riservati all'attività di tirocinio variano di anno in anno, ma si tratta indicativamente dei seguenti:

- gennaio - febbraio: tirocini del IV, V e VI anno
- maggio - settembre: tirocini del III, IV, V e VI anno

Coerentemente con tale scansione, l'apertura delle **iscrizioni** avviene come segue:

- per i periodi di tirocinio da gennaio ad aprile, apertura delle iscrizioni **entro la metà di dicembre**
- per i periodi di tirocinio da maggio a dicembre, apertura delle iscrizioni a **metà/fine aprile**

Per quanto riguarda i limiti di ciascuno studente alle iscrizioni, esistono delle regole dettate dal buon senso e dal regolamento didattico:

- gli studenti del III anno possono iscriversi ad un solo periodo di tirocinio, effettuabile solamente a partire dal mese di maggio
- gli studenti del IV anno possono iscriversi ad un numero di periodi pari a quello dei tirocini non ancora svolti (di norma due, al massimo di tre)
- gli studenti del V e VI anno possono iscriversi ai tirocini del III e IV anno, qualora non ancora svolti, senza priorità, e per il numero massimo di quelli non ancora effettuati; analogamente gli studenti del VI anno possono iscriversi ai tirocini del V anno
- nessuno studente può iscriversi a più tirocini i cui periodi siano sovrapposti
- i tirocini del V e VI anno non sono reiterabili
- il tirocinio di Assistenza Ospedaliera è riservato agli studenti LM-41 e precluso a quelli dei precedenti ordinamenti
- l'accesso ai tirocini di Clinica medica e cure palliative; Clinica chirurgica; Assistenza territoriale è riservato agli studenti del VI anno che abbiano già sostenuto tutti gli esami del primo quadriennio.

Il tirocinio di **Assistenza Territoriale** prevede la frequenza presso lo studio di un Medico di Medicina Generale dell'Ordine dei Medici di Pisa, Lucca, Livorno, Massa con prenotazione direttamente sul portale tirocini. La verbalizzazione della frequenza è effettuata dal consiglio di corso di laurea una volta completato il periodo e ricevuta la scheda di valutazione del tirocinante da parte del medico tutor.

Gli studenti fuori corso che volessero svolgere il tirocinio pratico-valutativo prima del conseguimento del titolo di studio, ai sensi del DM 58/2018, sono tenuti a presentare apposita richiesta di opzione, indirizzata al Presidente del CDS, in segreteria studenti (largo Pontecorvo). La richiesta deve contenere le seguenti informazioni:

- esami del primo quadriennio non ancora sostenuti
- data prevista per il conseguimento del titolo
- tirocini del V e VI anno svolti al momento della presentazione della domanda
- la frase "Il/la sottoscritto/a è consapevole del fatto che la presente opzione potrebbe comportare l'acquisizione del titolo di studio con un numero di cfu sovrannumerari che, in ogni caso, non sarà superiore a 15"

### Sistema informatico di iscrizione ai tirocini curricolari

Per l'iscrizione ai tirocini **dal III anno in poi** (il tirocinio di Medicina di Laboratorio è gestito direttamente dai docenti del corso) è stato allestito un sito (<http://tiomed.med.unipi.it>) al quale gli studenti accederanno utilizzando come username e password rispettivamente la propria matricola e la password provvisoria corrispondente al proprio codice fiscale, poi modificabile. Dal sito lo studente potrà selezionare il reparto ed il periodo al quale iscriversi, fino ad esaurimento dei posti disponibili.

La priorità di iscrizione ai tirocini dipende dallo status di studente in corso per i vari anni: tale priorità, di durata temporale limitata, conferisce agli studenti in corso la priorità per iscriversi ai periodi di tirocinio in cui non è prevista didattica frontale.

Gli studenti in corso sono tenuti a svolgere un periodo di tirocinio nei periodi di non lezione, dove infatti hanno la priorità di svolgimento del tirocinio stesso. Gli studenti fuori corso non hanno priorità di iscrizione per i tirocini dato che possono svolgere il periodo di tirocinio in qualsiasi momento dell'anno accademico non avendo l'obbligo di frequenza alle lezioni.

Studenti che presentino problemi particolari (ad esempio laureandi che rischiano di perdere una sessione di laurea per un tirocinio mancante, studenti affetti da disabilità, etc.) potranno rivolgersi al Presidente del CDS e/o al coordinatore didattico, Dr. Martinelli, che cercheranno di trovare soluzioni *ad hoc*. Come concordato negli incontri con gli studenti, è opportuno che i rappresentanti degli studenti raccolgano queste segnalazioni in modo da poterle discutere in modo unitario.

Le iscrizioni a ciascuna sessione verranno chiuse il giorno antecedente alla data di inizio del tirocinio, eccetto per le U.O. facenti parte della Usl Toscana Nord Ovest, che hanno scadenze indicate dall'ente di appartenenza.

Se uno studente non può frequentare un tirocinio per gravi problemi intervenuti dopo la chiusura delle liste, è tenuto a darne comunicazione via mail al coordinatore del tirocinio stesso (ovvero al responsabile dell'Unità Operativa selezionata) ed al Dr. Martinelli ([fabiano.martinelli@unipi.it](mailto:fabiano.martinelli@unipi.it)).

L'iscrizione in periodi contemporanei a reparti diversi, per qualsiasi tirocinio, è irregolare e comporta la cancellazione d'ufficio di tutte le iscrizioni.

### Tirocini del III e IV anno

Tra terzo e quarto anno lo studente è tenuto a svolgere, complessivamente, tre periodi mensili di tirocini; è a discrezione dello studente decidere quando iscriversi. Gli studenti del terzo anno potranno iscriversi ad un solo periodo (a partire dal secondo semestre del III anno, perché nel primo semestre il calendario delle lezioni comprende anche il mese di gennaio.), gli studenti del quarto anno fino ad un massimo di tre periodi. In caso di iscrizioni ad un numero di periodi superiore, oppure in caso di iscrizione in più reparti nello stesso periodo, tutte le iscrizioni saranno cancellate d'ufficio in seguito a controllo d'ufficio.

Dopo il "Login", cliccando sul proprio nome, è possibile verificare i propri dati e l'anno di iscrizione. La presenza della sigla "IC" nel campo "trequattro" indica che lo studente può beneficiare dell'iscrizione prioritaria, in quanto iscritto al 3° o 4° anno in corso.

Il tirocinio sarà verbalizzato dal docente responsabile utilizzando il codice **518ZW** ("tirocinio professionalizzante medico-chirurgico 1"), per i tirocini del terzo anno, il codice **1856Z** ("tirocinio professionalizzante medico-chirurgico 2") e il codice **1857Z** ("tirocinio professionalizzante medico-chirurgico 3"), per i tirocini del quarto anno. Si ricorda che: **le verbalizzazioni di tirocini con voto, anziché con idoneità, sono errate e verranno respinte dagli uffici centrali.**

Il tirocinio verrà registrato anche sul libretto di tirocinio con valutazione di idoneità. In aggiunta, le specifiche attività svolte nel tirocinio saranno registrate sul libretto dei tirocini.

Il ritiro dei libretti di tirocinio avviene presso le segreterie centrali di L.go Bruno Pontecorvo al momento dell'immatricolazione. In caso di richiesta di duplicato, procedere secondo le seguenti indicazioni:

- collegarsi alla propria area personale del sito <http://sportellovirtuale.unipi.it> con le password dell'immatricolazione
- scaricare il modulo di richiesta
- compilarlo nei campi evidenziati in grigio e salvarlo
- aprire un ticket, cliccando sul pulsante a destra
- allegare il modulo opportunamente compilato
- controllare lo stato del ticket per sapere quando il duplicato potrà essere ritirato.

Gli studenti degli ordinamenti precedenti all'ordinamento LM-41 che non abbiano ancora completato i tirocini del terzo e quarto anno dovranno acquisire i crediti mancanti secondo il nuovo sistema. Nel calcolo dei CFU mancanti non va considerato il vecchio tirocinio di Medicina di Laboratorio, che con il nuovo ordinamento è stato spostato al secondo anno. Chi non avesse frequentato ancora questo tirocinio dovrà rivolgersi direttamente ai coordinatori del corso di Medicina di Laboratorio.

Se i crediti da acquisire non sono pari ad un multiplo di 6, sarà necessario, a seconda dei casi, seguire una di queste procedure:

- **Iscriversi a un periodo di tirocinio e frequentarlo solo in parte.** Ad esempio uno studente del vecchio ordinamento che non abbia ancora svolto il tirocinio di semeiotica (5 CFU) potrà iscriversi ad un periodo di tirocinio e concorderà con il responsabile del secondo periodo un'attività corrispondente a 5 CFU, che sarà verbalizzata appunto per 5 CFU, sempre con il codice 518ZW, utilizzando la funzione "**colloquio integrativo**".
- **Eseguire, durante un periodo di tirocinio, ulteriori attività integrative, pari ad un massimo di 3 CFU.** In questo caso gli studenti devono indicare i CFU in eccesso (SOLO IL NUMERO, fino ad un massimo di 3) al momento dell'iscrizione nel campo "**note**". Le attività integrative saranno definite dal responsabile del tirocinio (ad esempio: frequentare anche il sabato) e i crediti in eccesso dovranno essere verbalizzati con il codice **576ZW**. Anche per utilizzare il codice 576ZW bisognerà utilizzare la funzione "**colloquio integrativo**" in quanto si tratta di un codice polivalente programmato per 4 CFU. Esempio: se uno studente ha svolto attività di tirocinio pari a 8 CFU, occorrerà prima verbalizzare con il codice 518ZW, che attribuisce automaticamente 6 CFU; quindi bisognerà effettuare una ulteriore verbalizzazione, selezionando il codice 576ZW, aprendo la funzione "colloquio integrativo" ed assegnando 2 CFU.

## Tirocini del V e VI anno

Con l'ordinamento LM-41, l'articolazione dei tirocini del V e del VI anno è la seguente, e ciascun periodo (della durata di circa 2 settimane) conferisce i CFU richiesti per le relative discipline:

V anno		VI anno	
Tirocinio	Corso Integrato	Tirocinio	Corso Integrato
Neurologia	Scienze Neurologiche	Pediatria	Scienze pediatriche
Psichiatria	Psichiatria e Ps. Clinica	Medicina d'Urgenza e Terapia del dolore	Medicina d'Urgenza
Ginecologia	Ginecologia e Ostetricia	Chirurgia	Clinica Chirurgica
Assistenza Ospedaliera e Igiene	Nessun afferenza specifica	Medicina Interna e Cure Palliative	Clinica Medica
		Assistenza Territoriale	

Per la **Chirurgia** sono richieste in totale quattro settimane da acquisire in un unico reparto. Per il tirocinio di **Assistenza Ospedaliera ed Igiene** sono richieste 2 settimane. **Per la medicina interna la durata del tirocinio è di sei settimane sia per gli studenti LM-41 che per i 46/S.** Il tirocinio di Assistenza Territoriale prevede un periodo di quattro settimane da svolgere presso l'ambulatorio di un Medico di Medicina Generale.

I tirocini di "Medicina interna e Cure Palliative", "Chirurgia" e "Assistenza Territoriale" sono tirocini pratico-valutativi ai sensi del DM 58/2018 e l'iscrizione è subordinata all'acquisizione di tutti i cfu degli esami previsti nel primo quadriennio del CDS. Il tirocinio di "Assistenza territoriale" prevede anche la partecipazione obbligatoria ad un seminario di 25 ore svolto dal dott. Paolo Monicelli di OMCEO-Pisa che serve da introduzione al tirocinio pratico-valutativo e da orientamento alla professione medica.

**Il tirocinio di assistenza Ospedaliera ed Igiene deve essere svolto solo dagli studenti dell'ordinamento LM-41 e non può essere svolto dagli studenti dell'ordinamento 46/S.**

Per ogni tipo di tirocinio è possibile iscriversi ad un solo periodo di tirocinio. In caso d'iscrizioni a più periodi della stessa tipologia, tutte le iscrizioni saranno cancellate d'ufficio.

Per gli studenti dell'ordinamento 46/S verranno utilizzati i codici già in uso. Il tirocinio di chirurgia verrà verbalizzato una sola volta, dopo aver svolto entrambi i blocchi etichettati come "Chirurgia I" e "Chirurgia II".

Per gli studenti dell'ordinamento LM-41 verranno utilizzati i seguenti codici:

V anno		VI anno	
Tirocinio	Codice	Tirocinio	Codice
Neurologia	288FF	Pediatria	893ZW
Psichiatria	006FM	Medicina d'Urgenza e Terapia del Dolore	1762Z
Ginecologia	289FF	Chirurgia	892ZW
Assistenza Ospedaliera e Igiene	290FF	Medicina Interna e Cure Palliative	896ZW
		Assistenza Territoriale	895ZW

# Tirocinio II anno

## Tirocinio professionalizzante di Medicina di Laboratorio

Il anno

Cfu 3

### **Docente di riferimento:**

canale AK - Prof.ssa MIGLIORE LUCIA

canale LZ - Prof.ssa PELLEGRINI SILVIA

### **Docenti tutor:**

UNIPI: Laura Caponi, Fabio Coppedè, Roberto Miccoli, Aldo Paolicchi, Emiliano Ricciardi

AOUP: Fabrizio Caldi, Aldo Mignani, Giovanni Pellegrini

**Per informazioni rivolgersi a:** docente di riferimento.

Il Tirocinio professionalizzante di Medicina di Laboratorio è organizzato direttamente dai docenti del corso integrato di "Medicina di Laboratorio".

Per poter accedere al tirocinio occorre rispettare due propedeuticità: la prima consiste nell'aver frequentato le lezioni del corso integrato di "Medicina di Laboratorio" e la seconda nell'aver acquisito l'attestato del **\*CORSO OBBLIGATORIO SU "RISCHI PROFESSIONALI E LORO GESTIONE IN SICUREZZA SUL LAVORO ALLA LUCE DEL D. LGS. 81/08 E SUCC. MODIFICHE E INTEGRAZIONI"**

L'effettivo superamento del corso e il possesso dell'attestato sarà verificato in sede d'esame del "Laboratorio professionalizzante di medicina di laboratorio" del secondo anno.

Il Corso obbligatorio sarà articolato nel seguente modo: tutti i venerdì dalle ore 11:30 alle ore 13:30, nelle prime 8 settimane del primo semestre il corso è destinato agli studenti del canale AK e si terrà nell'aula PN4, mentre nelle successive 8 settimane del primo semestre a quelli del canale LZ e si terrà nell'aula PN3.

Il Tirocinio professionalizzante prevede che lo studente frequenti un reparto di Medicina di Laboratorio svolgendo le seguenti attività:

- Esecuzione di un prelievo ematico venoso.
- Allestimento di uno striscio di sangue periferico per lettura al microscopio.
- Lettura ed interpretazione di un esame emocromocitometrico.
- Determinazione della glicemia mediante stick diagnostici.
- Esecuzione di esami ematochimici automatizzati.
- Analisi ed interpretazione di un cariotipo umano normale o patologico.

# Tirocinio III e IV anno

Lo studente deve acquisire 18 CFU di tirocinio professionalizzante tra il III e il IV anno in modo tale da svolgere un primo periodo di tirocinio alla fine del III anno e ulteriori due periodi di tirocinio nell'arco del IV anno. I tirocini devono essere effettuati salvaguardando l'obbligo di frequenza alle lezioni.

## AOUP

U.O. /S.O.D.	DIRETTORE	e-mail	Tutor indicato	e-mail	altri recapiti
Cardioangiologia Universitaria	BUTTITTA FLAVIO	f.buttitta@ao-pisa.toscana.it			
Cardiologia 1 Universitaria	DE CATERINA RAFFAELE	raffaele.decaterina@unipi.it	CARAVELLI PAOLO	p.caravelli@ao-pisa.toscana.it	vberti.segreteria@gmail.com
Endocrinologia 1 Universitaria	SANTINI FERRUCCIO	ferruccio.santini@unipi.it	ELISEI ROSSELLA	rossella.elisei@unipi.it	eleonora.cardelli@medmcs.unipi.it
Endocrinologia 2 Universitaria	MARCOCCI CLAUDIO	claudio.marcocci@unipi.it			eleonora.cardelli@medmcs.unipi.it
Pneumologia Universitaria	CARROZZI LAURA	laura.carrozzi@unipi.it			alessandra.bucchi@ao-pisa.toscana.it
Gastroenterologia Universitaria	BELLINI MASSIMO	massimo.bellini@unipi.it			
Medicina dello sport Universitaria	FRANZONI FERDINANDO	ferdinando.franzoni@unipi.it			
Nefrologia, Trapianti e Dialisi SSN	EGIDI MARIA FRANCESCA	m.egidi@ao-pisa.toscana.it			ma.masini@ao-pisa.toscana.it
Medicina II Universitaria	VIRDIS AGOSTINO	agostino.virdis@unipi.it	MENGOZZI ALESSANDRO		lidia.cotza@dmi.unipi.it
Malattie Infettive SSN	FALCONE MARCO	marco.falcone@unipi.it			s.ceccotti@ao-pisa.toscana.it
Medicina Interna ad indirizzo Immuno-endocrino	ANTONELLI ALESSANDRO	alessandro.antonelli@unipi.it			
Senologia SSN	RONCELLA MANUELA	manuela.roncella@unipi.it	GHILLI MATTEO	m.ghilli@ao-pisa.toscana.it	s.palmiero@ao-pisa.toscana.it
SD Cardiocirurgia Universitaria	COLLI ANDREA	andrea.colli@unipi.it			
Chirurgia Epatica e del Trapianto di Fegato Universitaria	DE SIMONE PAOLO	paolo.desimone@unipi.it			a.maida@ao-pisa.toscana.it
S\Chirurgia Generale 1 Universitaria	DI CANDIO GIULIO	giulio.dicandio@unipi.it	MORELLI LUCA	luca.morelli@unipi.it	lo.tacchi@ao-pisa.toscana.it
Chirurgia Toracica Universitaria	LUCCHI MARCO	marco.lucchi@unipi.it			uochirurgiatoracicapisa@gmail.com
Ortopedia e Traumatologia 1 Universitaria	SCAGLIONE MICHELANGELO	michelangelo.scaglione@unipi.it	MARCHETTI STEFANO	stefano.marchetti1@unipi.it	miria.puccetti@unipi.it
Ortopedia e Traumatologia 2 Universitaria	CAPANNA RODOLFO	rodolfo.capanna@unipi.it	ANDREANI LORENZO	lorenzo.andreani.unipi@gmail.com	miria.puccetti@unipi.it
Urologia 1 Universitaria	BARTOLETTI RICCARDO	riccardo.bartoletti@unipi.it			donatella.pistoiesi@unipi.it
Ematologia Universitaria	GALIMBERTI SARA	sara.galimberti@unipi.it			alesbrana71@gmail.com
Epatologia SSN	BRUNETTO MAURIZIA	maurizia.brunetto@unipi.it			lidia.cotza@dmi.unipi.it
Immunoallergologia clinica Universitaria	MIGLIORINI PAOLA	paola.migliorini@unipi.it			
Reumatologia Universitaria	MOSCA MARTA	marta.mosca@unipi.it			reum.chiara@yahoo.it
Dermatologia Universitaria	ROMANELLI MARCO	marco.romanelli@unipi.it			info.dermopisa@gmail.com
Malattie metaboliche e diabetologia Universitaria	DEL PRATO STEFANO	stefano.delprato@unipi.it	PENNO GIUSEPPE	giuseppe.penno@unipi.it	segreteriaadiabetologia@ao-pisa.toscana.it
Endocrinologia e Metabolismo dei Trapianti d'Organo e Cellulari Universitaria	MARCHETTI PIERO	piero.marchetti@unipi.it			

Otorinolaringoiatria audiologia e foniatria Universitaria	BERRETTINI STEFANO	stefano.berrettini@unipi.it			silvia.martinelli@unipi.it
SOD Endoscopia Toracica	RIBECHINI ALESSANDRO	a.ribechini@ao-pisa.toscana.it			
Sezione chirurgia toracica mininvasiva e robotica	MELFI FRANCA	franca.melfi@unipi.it			segrerobotica@ao-pisa.toscana.it / t_hungkey@yahoo.co.uk
Laboratorio Patologia Clinica Univ	PAOLICCHI ALDO	aldo.paolicchi@unipi.it			
Genetica Medica Univ	MIGLIORE LUCIA	lucia.migliore@unipi.it			
SOD Laboratorio Emodinamica	PETRONIO ANNA	anna.petronio@unipi.it			

# Tirocinio III e IV anno

## Azienda UsI Toscana Nord Ovest

U.O.	DIRETTORE	e-mail
MEDICINA GENERALE - P.O. CECINA	CEI MARCO	marco.cei@uslnordovest.toscana.it
CARDIOLOGIA - P.O. LUCCA	BOVENZI FRANCESCO MARIA	francesco.bovenzi@uslnordovest.toscana.it
MEDICINA INTERNA - P.O. LUCCA	BRUNELLESCHI GIOVANNI	giovanni.brunelleschi@uslnordovest.toscana.it
MEDICINA - P.O. VERSILIA	direttore rete ospedaliera	michela.maielli@uslnordovest.toscana.it
CARDIOLOGIA - P.O. LIVORNO	BALDINI UMBERTO	umberto.baldini@uslnordovest.toscana.it
CHIRURGIA GENERALE - P.O. CECINA	MANNOCCI LUCA	luca2.mannocci@uslnordovest.toscana.it
ENDOSCOPIA DIGESTIVA INTERVENTISTICA - P.O. VERSILIA	CECCARELLI GIOVANNI	giovanni.ceccarelli@uslnordovest.toscana.it
CHIRURGIA GENERALE - P.O. APUANE	direttore rete ospedaliera	michela.maielli@uslnordovest.toscana.it
CHIRURGIA VASCOLARE - P.O. LIVORNO	INVERNIZZI CLAUDIO	claudio.invernizzi@uslnordovest.toscana.it
CHIRURGIA GENERALE - P.O. PIOMBINO	direttore rete ospedaliera	michela.maielli@uslnordovest.toscana.it
CHIRURGIA GENERALE - P.O. LIVORNO	CAROBBI ANDREA	andrea.carobbi@uslnordovest.toscana.it
DIABETOLOGIA E MALATTIE METABOLICHE - P.O. LIVORNO	DI CIANNI GRAZIANO	graziano.dicianni@uslnordovest.toscana.it
EMATOLOGIA ATNO - VIAREGGIO	DELLA SETA ROBERTA	roberta.dellaseta@uslnordovest.toscana.it

# Tirocinio V/VI anno

## AOUP

Tipologia	U.O. /S.O.D.	DIRETTORE	e-mail	Tutor indicato	e-mail	altri recapiti
Assistenza ospedaliera	Cardiologia II SSN	BONGIORNI MARIA GRAZIA	m.g.bongiorno@med.unipi.it			m.gabbiellini@ao-pisa.toscana.it
Assistenza ospedaliera	Chirurgia dell'Esofago SSN	SANTI STEFANO	s.santi@ao-pisa.toscana.it			simona.terreni@ao-pisa.toscana.it
Assistenza ospedaliera	Chirurgia Generale SSN	BUCCIANI PIERO	p.buccianti@ao-pisa.toscana.it			dipchirgen@ao-pisa.toscana.it
Assistenza ospedaliera	Medicina Generale IV	TADDEI MARCO	ma.taddei@ao-pisa.toscana.it			l.casciani@ao-pisa.toscana.it
Assistenza ospedaliera	Medicina V SSN	DE MARCO SALVATORE	s.demarco@ao-pisa.toscana.it			
Assistenza ospedaliera	Oncologia Medica 2 Universitaria	MASI GIANLUCA	gianluca.masi@unipi.it	ANTONIOTTI CARLOTTA / CREMOLINI CHIARA	carlotta.antoniotti@unipi.it	v.bracaloni@ao-pisa.toscana.it
Assistenza ospedaliera	Urologia 2 SSN	POMARA GIORGIO	g.pomara@ao-pisa.toscana.it			
Assistenza ospedaliera	Medicina Preventiva del Lavoro SSN	FODDIS RUDY	rudy.foddis@unipi.it	FALLAHI POUPAK	poupak.fallahi@unipi.it	
Assistenza ospedaliera	Chirurgia Plastica e Microchirurgia	CIGNA EMANUELE	emanuele.cigna@unipi.it			
Assistenza ospedaliera	Oculistica Universitaria	FIGUS MICHELE	michele.figus@unipi.it	POSARELLI CHIARA	chiara.posarelli@unipi.it	oculisticauniv@ao-pisa.toscana.it
Assistenza ospedaliera	SOD Chirurgia generale e peritoneale	LIPPOLIS PIERO VINCENZO	p.lippolis@ao-pisa.toscana.it	MUSCO BARBARA / FERRARI MAURO	barbara.musco@gmail.com / mauroferrari.one@gmail.com	
Ginecologico	Ostetricia e Ginecologia 2 SSN	BOTTONE PIETRO	p.bottone@ao-pisa.toscana.it	CARMIGNANI ARIANNA	ariannacarmignani@yahoo.it	
Ginecologico	Ostetricia e Ginecologia 1 Universitaria	SIMONCINI TOMMASO	tommaso.simoncini@unipi.it			m.sbrana@ao-pisa.toscana.it
Neurologico	Neurologia Universitaria AK	CERAVOLO ROBERTO	roberto.ceravolo@unipi.it			
Neurologico	Neurologia Universitaria LZ	SICILIANO GABRIELE	gabriele.siciliano@unipi.it			giulia.ricci@unipi.it
Psichiatrico	Psichiatria 1 Universitaria	DELL'OSSO LILIANA	liliana.delloso@unipi.it	CARMASSI CLAUDIA	claudia.carmassi@unipi.it	dott.ssa Marly Simoncini - m.simoncini@ao-pisa.toscana.it
Psichiatrico	Psichiatria 2 Universitaria	PERUGI GIULIO	giulio.perugi@unipi.it			psichiatricianfb@gmail.com
Medicina d'urgenza	Anestesia e Rianimazione Interdipartimentale	FORFORI FRANCESCO	francesco.forfori@unipi.it	CORRADI FRANCESCO	francesco.corradi@unipi.it	
Medicina d'urgenza	Medicina d'Urgenza Universitaria	GHIADONI LORENZO	lorenzo.ghiadoni@unipi.it			
Medicina d'urgenza	Anestesia e Rianimazione Trapianti	BIANCOFIORE GIANDOMENICO LUIGI	giandomenico.biancofiore@unipi.it			
Medicina d'urgenza	Anestesia e Rianimazione CTV	GUARRACINO FABIO	f.guarracino@ao-pisa.toscana.it	BERTINI PIETRO	p.bertini@ao-pisa.toscana.it	
Medicina d'urgenza	SOD Neuroanestesia e rianimazione	CASAGLI SERGIO	s.casagli@ao-pisa.toscana.it			
Medicina d'urgenza	UO Anestesia e rianimazione PS	MALACARNE PAOLO	p.malacarne@ao-pisa.toscana.it			pmalacarne@hotmail.com
Pediatico	SD Chirurgia pediatrica e dell'adolescenza	SPINELLI CLAUDIO	claudio.spinelli@unipi.it			
Pediatico	Pediatria 1 e Neonatologia	PERONI DIEGO	diego.peroni@unipi.it			segreteria.pediatria.pisa@gmail.com
Pediatico	Neuropsichiatria infantile 1-IRCCS Stella Maris	GUZZETTA ANDREA	andrea.guzzetta@unipi.it	BATTINI ROBERTA	roberta.battini@unipi.it	simonetta.biagi@fsm.unipi.it

# Tirocinio V/VI anno

## Azienda Usl Toscana Nord Ovest

Tipologia	U.O.	DIRETTORE	e-mail del Responsabile	altri recapiti
Assistenza Ospedaliera	ONCOLOGIA - P.O. LUCCA	BALDINI EDITTA	editta.baldini@uslnordove st.toscana.it	sperimentazione.oncologia @usl2.toscana.it
Assistenza Ospedaliera	GERIATRIA - P.O. VERSILIA	FASCETTI STEFANO	stefano.fascetti@uslnordo vest.toscana.it	
Assistenza Ospedaliera	NEFROLOGIA - P.O. VERSILIA	PANICHI VINCENZO	vincenzo.panichi@uslnord ovest.toscana.it	
Ginecologico	OSTETRICIA E GINECOLOGIA - P.O. LUCCA	BRACCO GIAN LUCA	gianluca.bracco@uslnordo vest.toscana.it	
Pediatrico	PEDIATRIA - P.O. LUCCA	VACCARO ANGELINA	angelina.vaccaro@uslnord ovest.toscana.it	
Medicina d'urgenza	MEDICINA D'URGENZA E PRONTO SOCCORSO - P.O. VERSILIA	PEPE GIUSEPPE	giuseppe.pepe@uslnordov est.toscana.it	

# Tirocinio VI anno

## Tirocinio di Clinica Chirurgica (6 cfu)

U.O.	DIRETTORE	e-mail	Tutor indicato	e-mail	altri recapiti
Chirurgia generale e dei trapianti Universitaria	BOGGI UGO	ugo.boggi@unipi.it			maidacarnicelli@hotmail.com / a.landi@aopisa.toscana.it /segreteria.profboggi@aopisa.toscana.it
Chirurgia vascolare Universitaria	FERRARI MAURO	mauro.ferrari@unipi.it	TROISI NICOLA	nicola.troisi@unipi.it	m.battini@aopisa.toscana.it
Chirurgia d'Urgenza Universitaria	CHIARUGI MASSIMO	massimo.chiarugi@unipi.it			
Endocrinologia Universitaria	MATERAZZI GABRIELE	gabriele.materazzi@unipi.it	PUCCINI MARCO	marco.puccini@unipi.it	

# Tirocinio VI anno

## Tirocinio professionalizzante

### VI anno

### “Medicina interna e Cure palliative”

**Cfu 9**

**U.O.:** Geriatria

**Direttore:** Prof. MONZANI FABIO

**Per informazioni rivolgersi a:** Dott.ssa Sara Burchielli, tel. 050-553510, e-mail sara.burchielli@dmi.unipi.it

**Il 1° giorno del tirocinio:** gli studenti si devono presentare alle ore 09.00 nel reparto all’Ospedale di Cisanello.

## Tirocinio professionalizzante

### VI anno

### “Medicina interna e Cure palliative”

**Cfu 9**

**U.O.:** Medicina I

**Direttore:** Prof. TADDEI STEFANO

**Tutor:** Prof. Virdis Agostino, Prof. Bernini Giampaolo, Dott. Meola Mario, Dott. Basile Fasolo Ciro

**Per informazioni rivolgersi a:** Sig.ra Donatella Bandini, tel. 050-992409, e-mail donatella.bandini@unipi.it .

**Il 1° giorno del tirocinio:** gli studenti si devono presentare entro le ore 08.30 presso l’Edificio 8, 1° piano all’ufficio della segreteria, Ospedale S.Chiera.

# Tirocinio VI anno

## Tirocinio professionalizzante

### VI anno

### “Assistenza Territoriale”

**Cfu 6**

**Tutor:** MEDICI DI BASE

**Per informazioni rivolgersi a:** Sedi OMCEO di Pisa, Lucca, Livorno e Massa.

Il tirocinio comprende lo svolgimento del tirocinio di 4 settimane e la partecipazione al seminario introduttivo di 25 ore tenuto dal dott. Paolo Monicelli di OMCEO-Pisa.

Lo studente si iscrive al tirocinio direttamente attraverso il portale tirocini per i Medici delle province di Pisa, Lucca, Massa e Livorno.

Una volta completato il tirocinio, il medico di base compilerà una scheda di valutazione che trasmetterà all'Ordine dei Medici per l'inoltro alla segreteria didattica del CdS.

La verbalizzazione dei CFU sul libretto elettronico avverrà automaticamente dopo deliberazione del Consiglio di CdS.