



Università degli Studi di Firenze

La rete formativa identificata a livello regionale

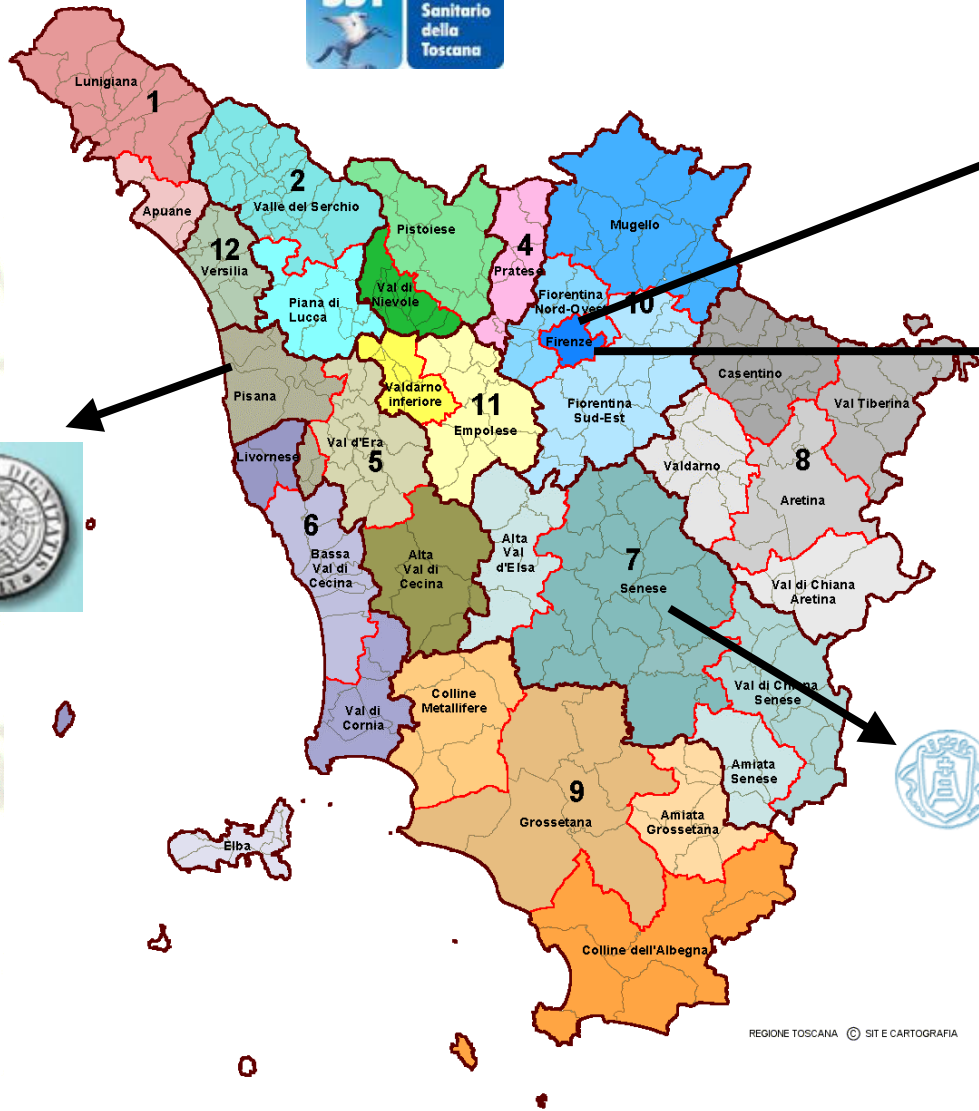
Anna Rita Bilia



**Il nuovo ordinamento
e le nuove Scuole di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera**

Firenze, 20 novembre 2009

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FARMACIA OSPEDALIERA

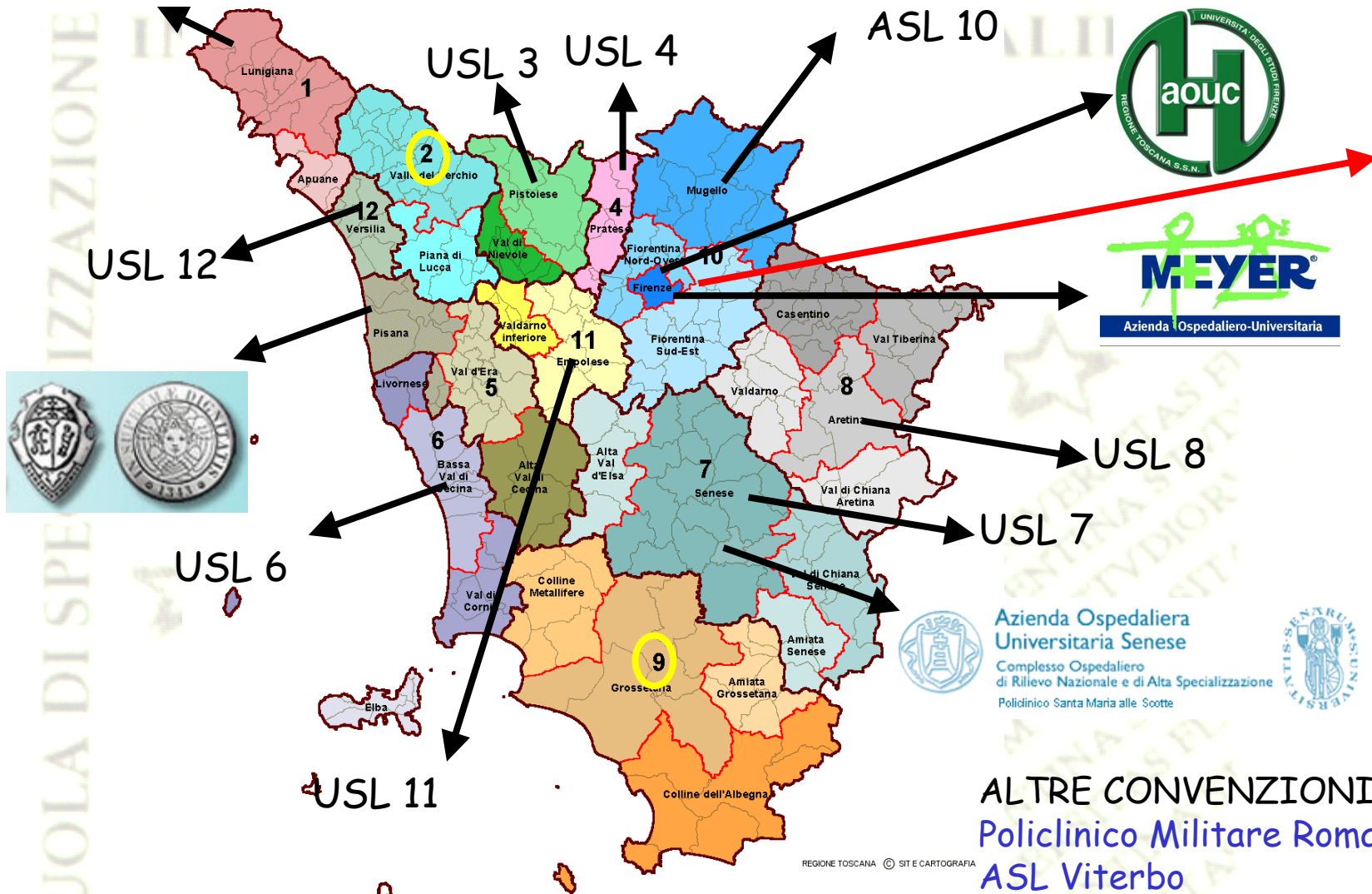


**Azienda Ospedaliera
Universitaria Senese**
Complesso Ospedaliero
di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione
Polidinico Santa Maria alle Scotte



CONVENZIONI ATTIVE SSFO UNIFI

USL 1

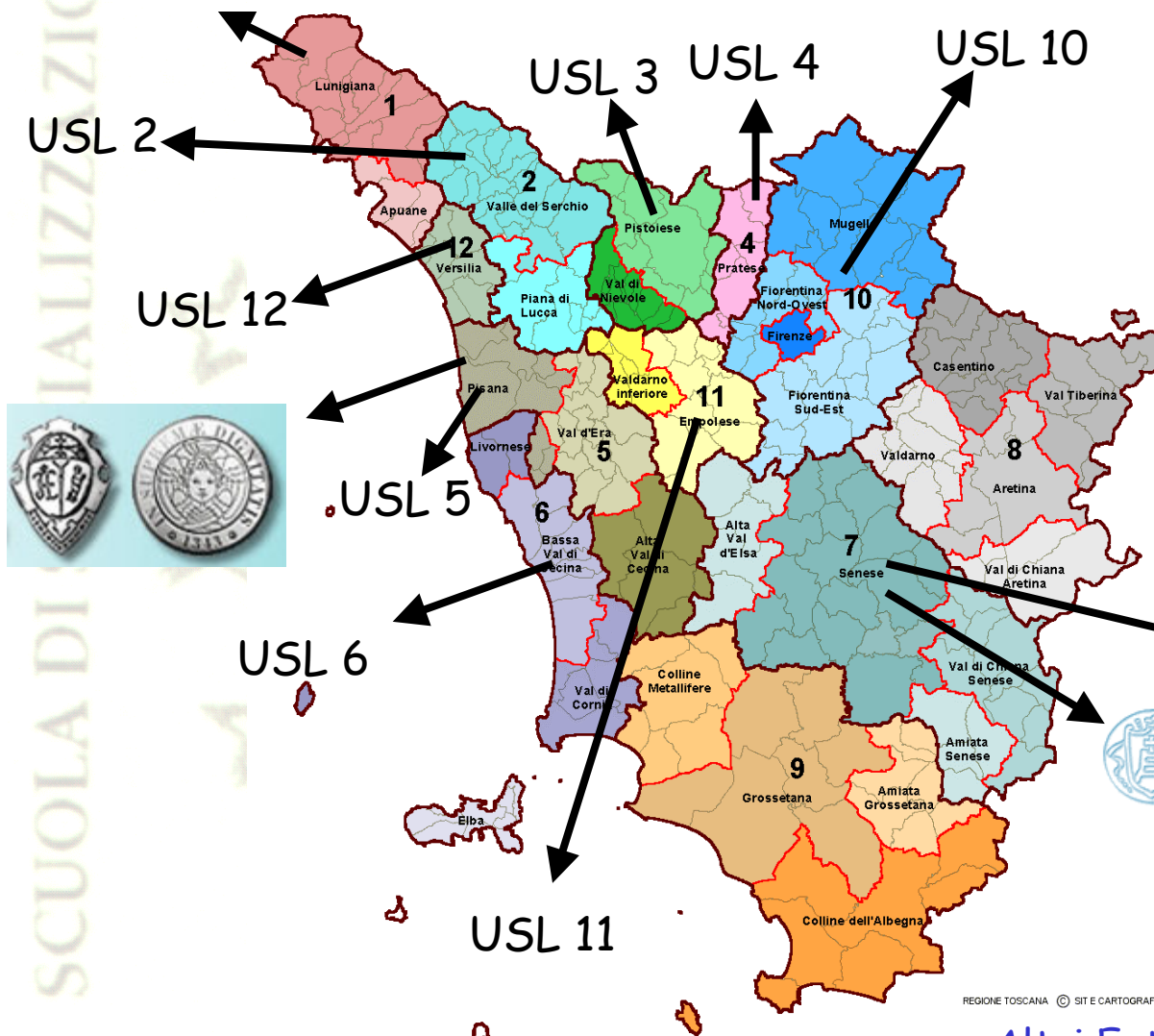


Azienda Ospedaliera
Universitaria Senese
Complesso Ospedaliero
di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione
Policlinico Santa Maria alle Scotte



ALTRE CONVENZIONI ATTIVE
Policlinico Militare Roma "Celio"
ASL Viterbo
ASL Ferrara
Etc...

USL 1 CONVENZIONI ATTIVE SSFO UNIPI



ALTRE CONVENZIONI ATTIVE
 Azienda USL 1 Imperia
 Azienda USL 5 La Spezia
 Azienda USL 3 Genova
 Azienda USL 3 Milano
 Azienda USL 4 Napoli
 Azienda USL 2 Caserta
 Azienda Ospedaliera di Padova
 Azienda Ospedaliera Cotugno Napoli



REGIONE TOSCANA © SIT E CARTOGRAFIA

Altri Enti:
 IRCCS Gaslini Genova
 Fondazione Gabriele Monasterio -CNR
 Fondazione Salvatore Maugeri

CONVENZIONI ATTIVE SSFO UNISI



USL 7



Azienda Ospedaliera
Universitaria Senese

Complesso Ospedaliero
di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione
Polidinico Santa Maria alle Scotte



Questionario per valutare l'offerta formativa

Area tematica	Attività	anno	ore/n.	Attività del servizio*	
1. Informazione	1.1. Interrogazione di fonti informative, banche dati e metanalisi			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	1.2. Attività di informazione passiva			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	1.3. Partecipazione a progetti con la produzione di testi rivolti a sanitari o pazienti			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
2. Farmaco e dispositivi di vigilanza	2.1. Monitoraggio di ADR e da utilizzo di DM			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	2.2. Gestione dei flussi informativi di FV			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	2.3. Produzione di reports informativi di feed-back destinati ai medici			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	2.4. Partecipazione allo sviluppo di progetti di FV attiva			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	2.5. Partecipazione ad interventi di vigilanza ispettiva nell'armadio farmaceutico di reparto			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
3. Area gestionale e di Governo clinico	3.1. Partecipazione alla predisposizione di capitolati tecnici per l'acquisizione di materiali sanitari			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	3.2. Partecipazione alla gestione del PT e del Repertorio DM			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	3.3. Partecipazione alle riunioni della Commissione Terapeutica Locale			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	3.4. Partecipazione a riunioni di commissioni e/o gruppi di lavoro interdisciplinari			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	3.4. Gestione farmaci stupefacenti e psicotropi			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	3.5. Analisi delle prescrizioni farmaceutiche ed elaborazione di report			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
4. Management	4.1. Attività di contabilità direzionale per centri di costo			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	4.2. Attività di programmazione e pianificazione del budget aziendale			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO

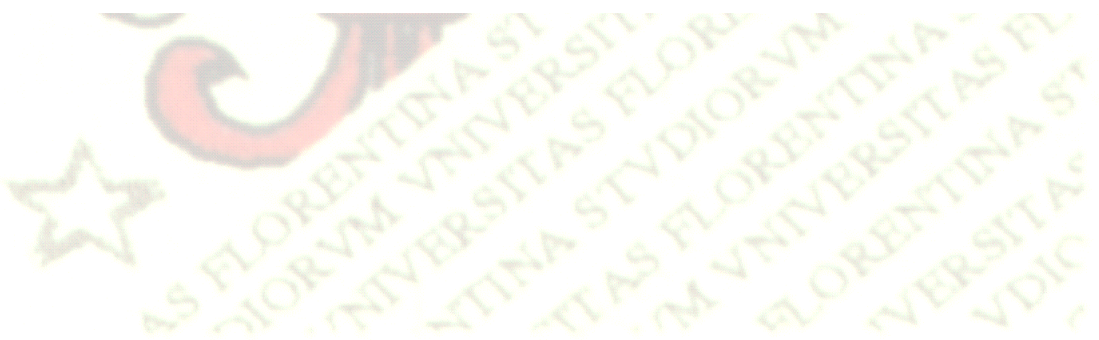
COPIONE DI CERTIFICAZIONE IN FARMACIA OSPEDALIERA

5. Sperimentazione clinica	5.1 Valutazione dei protocolli di sperimentazione			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	5.2 Partecipazioni a riunioni di un CE locale			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	5.3 Gestione di campioni sperimentali			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	5.4 Verifica Good Clinical Practices			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	5.5 Produzione di report di attività di un CE			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	5.6 Partecipazione a studi multicentrici			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
6. Produzione medicinali e terapie personalizzate	6.1 Produzione di preparati magistrali e officinali non sterili			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	6.2 Produzione di preparati magistrali sterili			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	6.3 Documentazione processi di produzione dei medicinali			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	6.4 Controlli su ambienti, attrezzature e operazioni di preparazioni			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	6.5 Attività di monitoraggio dei pazienti trattati con terapie personalizzate			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	6.5 Elaborazione di reports di analisi di pazienti trattati con terapie personalizzate			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
7. Farmaceutica Territoriale	7.1 Partecipazione ad interventi di vigilanza ispettiva inerenti il servizio prestato dalle farmacie e il commercio dei medicinali			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	7.2 Controlli sulle prestazioni rese dalle farmacie aperte al pubblico, in regime convenzionale con il SSN			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	7.3 Attività di erogazione agli utenti del SSN di medicinali ed altro materiale sanitario			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	7.4 Analisi atti amministrativi per farmacie e distribuzione all'ingrosso dei farmaci			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	7.5 Monitoraggio dei dati di prescrizione attraverso l'interrogazione di banche dati			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	7.6 Monitoraggio dell'appropriatezza prescrittiva e della spesa farmaceutica			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO

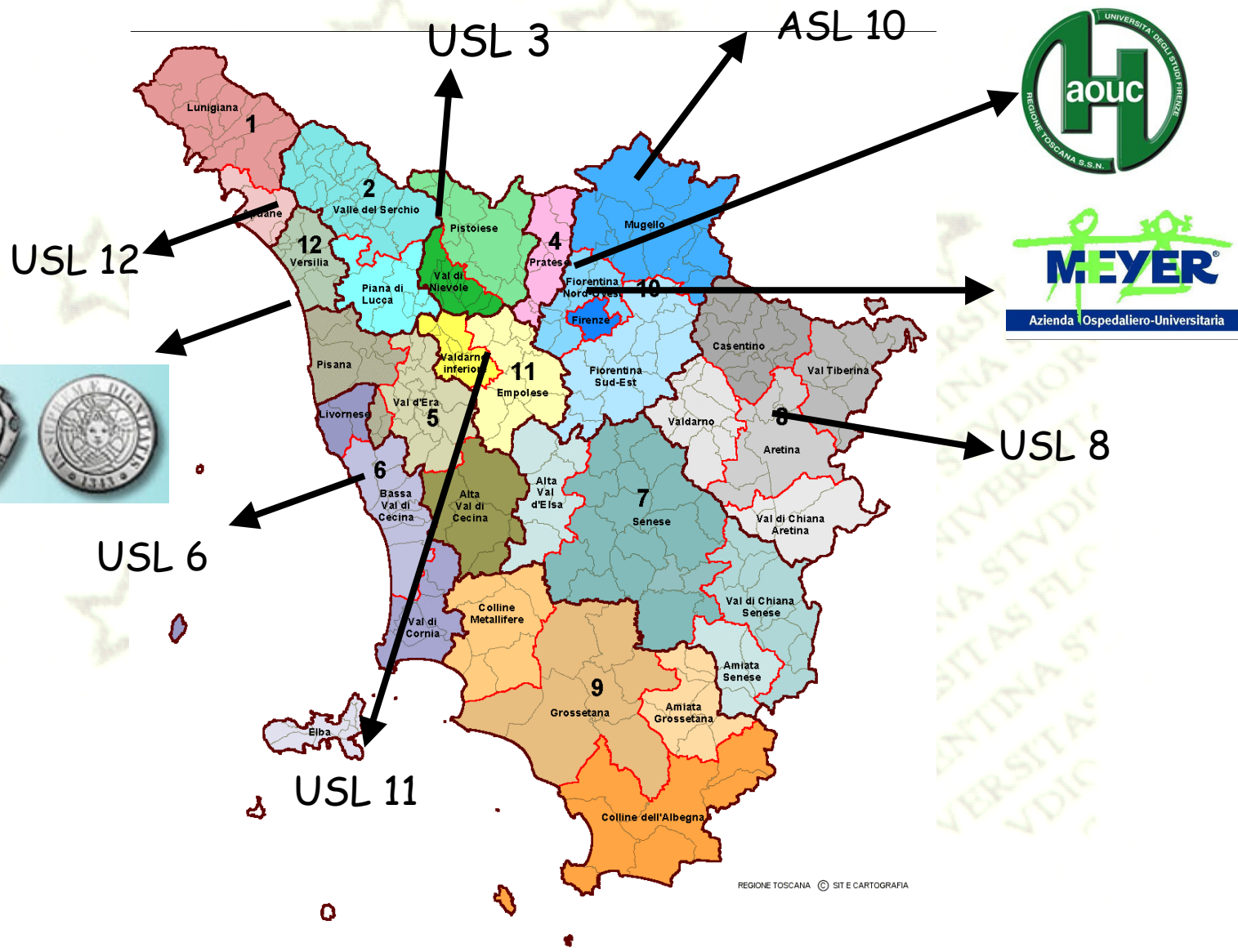
8. Attività professionali obbligatorie	8.1 partecipazione a corsi di aggiornamento, seminari, dimostrazioni, conferenze e congressi			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
	8.2 partecipazione a studi multicentrici nell'ambito della farmacoepidemiologia e farmacoconomia;			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
9. Altre attività	9.1 Radiofarmacia;			<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
TUTOR AZIENDALE	nome:.....cognome:.....recapiti telefonici.....e-mail:.....				

***Indicare ile attività sulle quali questa Struttura si propone per la formazione di specializzandi della SSFO**

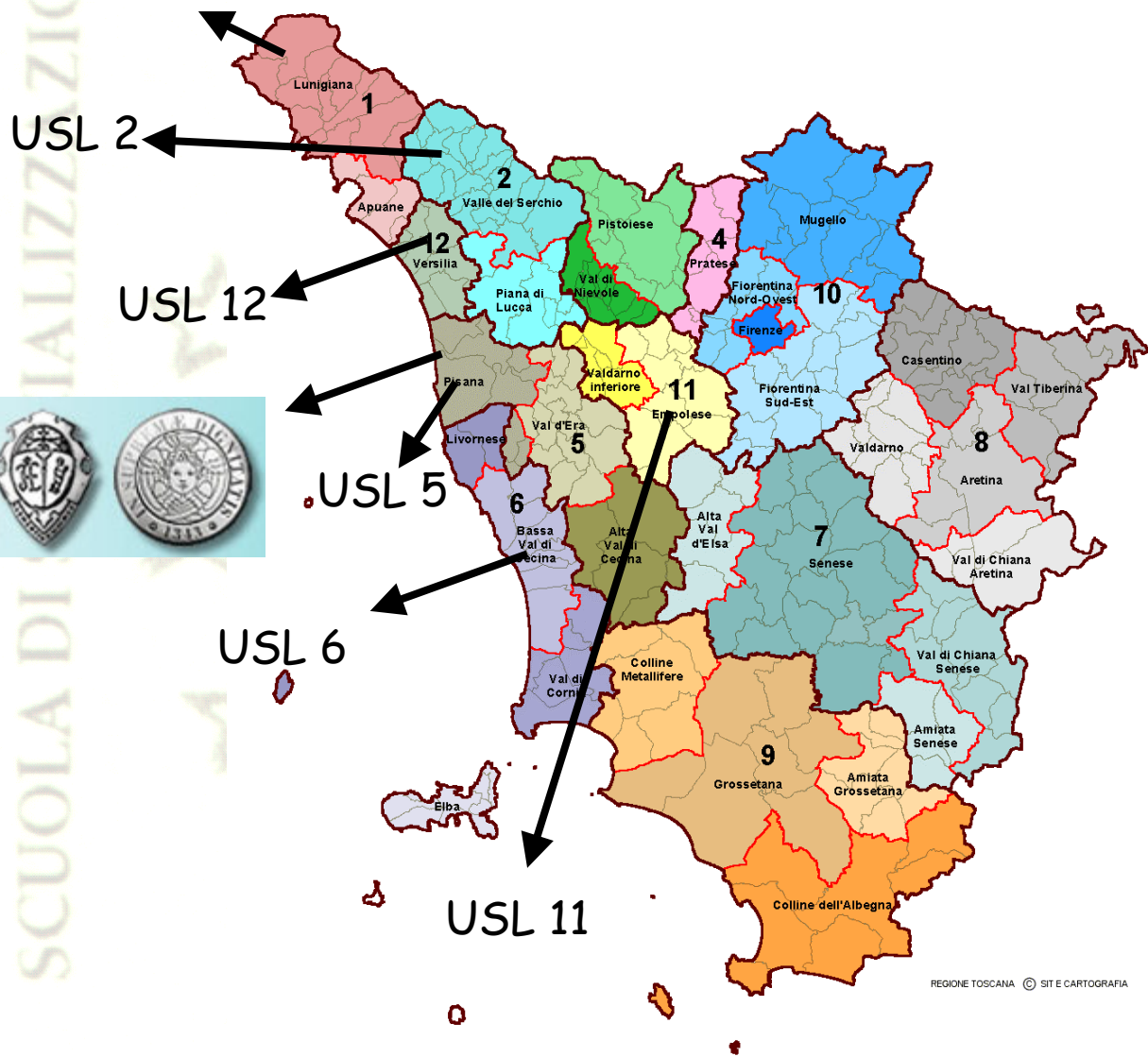
Il Presente questionario è stato compilato dal Dott.:.....Direttore della UOC:.....
I dati si riferiscono alla UOC:Indirizzo:Tel:.....Fax:.....e-mail:.....
Data.....Firma e timbro:



RETE FORMATIVA SSFO UNIFI



USL 1 RETE FORMATIVA SSFO UNIPI



-Fondazione Gabriele Monasterio -CNR (MS)

-USL5 La Spezia

RETE FORMATIVA SSFO UNISI



USL 7



Azienda Ospedaliera
Universitaria Senese

Complesso Ospedaliero
di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione
Polidinico Santa Maria alle Scotte



TIROCINIO 1° ANNO

	Insegnamento	Settore disciplinare	CFU	Tipologia della didattica
Strumenti di Gestione Operativa, clinico-terapeutica ed economica I Corso Integrato CFU 16	Metodologie statistico-epidemiologiche	MED/01	2	50 ore di tirocinio
	Farmacovigilanza I	BIO/14	1	25 ore di tirocinio
	Galenica non sterile	CHIM/09	4	100 ore di tirocinio
	Gestione del servizio di farmacia I	CHIM/09	3	225 ore di tirocinio
	Gestione del servizio di farmacia II	CHIM/08	6	
Metodologie Analitiche e Diagnostica Clinica Corso Integrato CFU 9	Metodi di analisi dei farmaci I	CHIM/08	2	50 ore di tirocinio
	Analisi delle prescrizioni farmaceutiche	CHIM/08	5	175 ore di tirocinio
	Sistemi di assicurazione di qualità II	CHIM/09	2	
Meccanismi di azione dei farmaci Corso Integrato con Documentazione dei farmaci I Corso Integrato CFU 7	Documentazione dei farmaci II	CHIM/08	3	175 ore di tirocinio
	Prontuario terapeutico e politiche del farmaco I	CHIM/08	1	
	Prontuario terapeutico e politiche del farmaco II	CHIM/09	3	

Totale ore 800

Inglese+Informatica ore 75

TIROCINIO 2° ANNO

	Insegnamento	Settore disciplinare	CFU	Tipologia della didattica
Strumenti di Gestione Operativa, clinico-terapeutica ed economica II Corso Integrato CFU 12	Metodologie statistico-epidemiologiche	MED/01	1	25 ore di tirocinio
	Gestione del servizio di farmacia III	CHIM/08	3	275 ore di tirocinio
	Gestione del servizio di farmacia IV	CHIM/09	5	
	Farmacovigilanza II	CHIM/08	1	
	Farmacovigilanza III	CHIM/09	1	
	Farmacovigilanza IV	BIO/14	1	
Dietetica e nutrizione Corso Integrato CFU 2	Aspetti nutrizionali e controlli di qualità degli alimenti	CHIM/10	2	50 ore di tirocinio
Tecnologia farmaceutica I Corso Integrato CFU 17	Preparazioni officinali e magistrali	CHIM/09	12	425 ore di tirocinio
	Nutrizione parenterale	CHIM/09	3	
	Nutrizione parenterale: preparazioni e controlli	CHIM/10	2	
Sperimentazione clinica e valutazione dei protocolli sperimentali Corso Integrato CFU 11	Appropriatezza terapeutica I	CHIM/08	3	275 ore di tirocinio
	Appropriatezza terapeutica II	CHIM/09	3	
	Interrogazioni di fonti informative e progetti per la produzione di testi	CHIM/08	2	
	Valutazione dell'impiego dei farmaci II	BIO/14	3	

Totale ore 1050

TIROCINIO 3° ANNO

	Insegnamento	Settore disciplinare	CFU	Tipologia della didattica
Strumenti di Gestione Operativa, clinico-terapeutica ed economica III Corso Integrato CFU 6	Farmacovigilanza VIII	BIO/14	1	150 ore di tirocinio
	Farmacovigilanza IX	CHIM/08	2	
	Farmacovigilanza X	CHIM/09	2	
	Prontuario terapeutico e politiche del farmaco I	CHIM/09	1	
Tecnologia farmaceutica II Corso Integrato CFU 5	Preparazioni officinali e magistrali	CHIM/09	3	125 ore di tirocinio
	Radiofarmaci III	CHIM/09	1	
	Radiofarmaci IV	CHIM/08	1	
Dispositivi medici e diagnostici Corso Integrato CFU 3	Monitoraggio delle reazioni avverse da utilizzo di dispositivi medici	BIO/14	1	75 ore di tirocinio
	Classificazione ed impieghi dei dispositivi medici e diagnostici	CHIM/09	1	
	Procedure e stesure di capitolati tecnici	CHIM/09	1	
Terapie oncologiche Corso Integrato CFU 10	Oncologia medica	MED/06	5	250 ore di tirocinio
	Aspetti chimico-farmaceutici degli antitumorali II	CHIM/08	1	
	Preparazioni oncologiche II	CHIM/09	3	
	Farmacoterapia e farmacoutilizzazione dei farmaci antitumorali	BIO/14	1	
Terapia del dolore Corso Integrato CFU 5	Terapia del dolore: aspetti patologici III	MED/05	1	125 ore di tirocinio
	Terapia del dolore: aspetti tecnologici e normativi II	CHIM/09	4	
Terapie delle malattie del Sistema Nervoso Centrale Corso Integrato CFU 5	Terapie delle malattie del Sistema Nervoso Centrale: aspetti patologici	MED/04	1	125 ore di tirocinio
	Terapie delle malattie del Sistema Nervoso Centrale: aspetti farmacoterapeutici II	BIO/14	2	
	Terapie delle malattie del Sistema Nervoso Centrale: aspetti chimico-farmaceutici II	CHIM/08	2	

Totale ore 850

TIROCINANTI SSFO

USL 1
1 UNIPI

USL 2
1 UNIPI

ASL 10
2 UNIFI

USL 12
1 UNIPI



MEYER 1 UNIFI
Azienda Ospedaliero-Universitaria

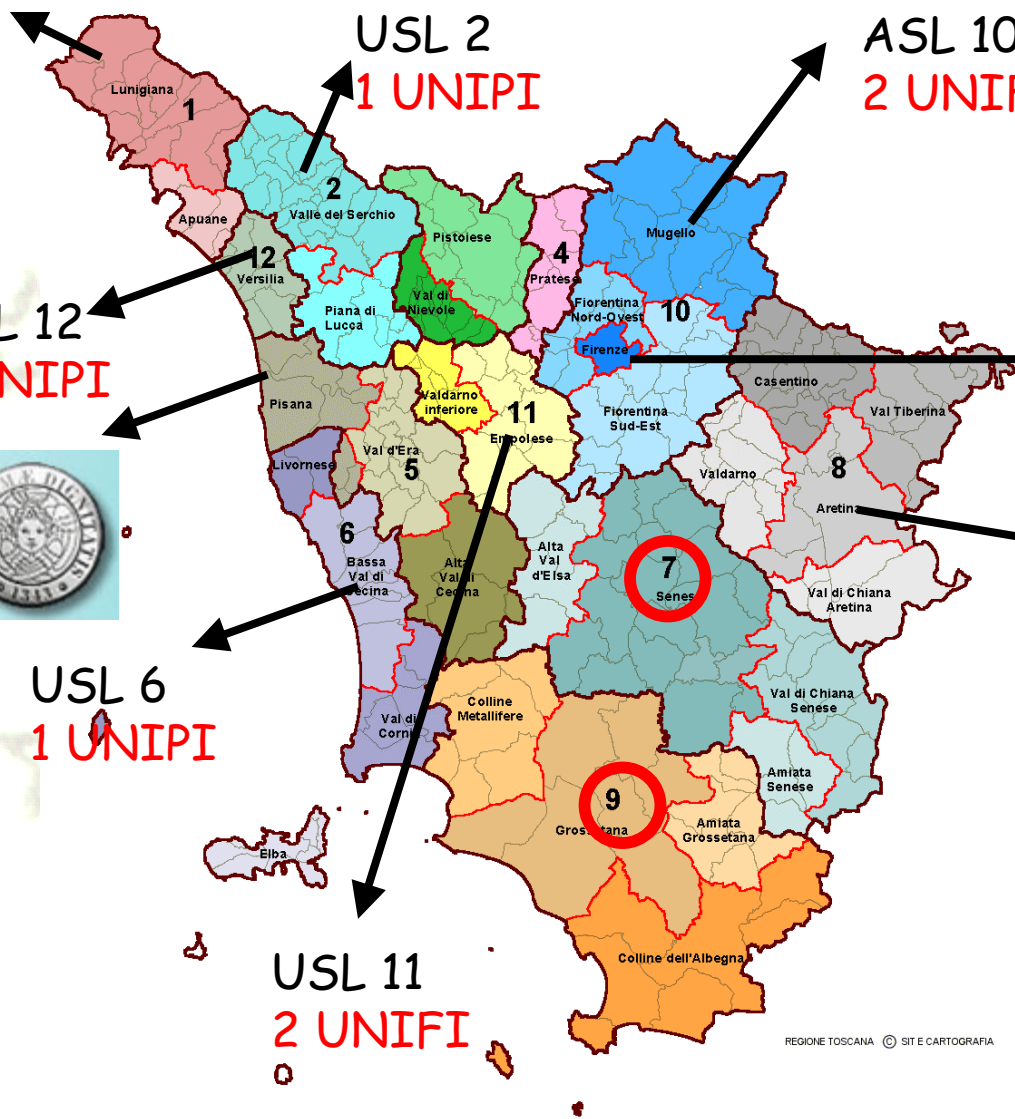


USL 6
1 UNIPI

USL 8
1 UNIFI

USL 11
2 UNIFI

La Spezia (1 UNIPI)
Napoli (4 UNIFI)



La rete formativa identificata a livello regionale

- scelta Unità Operativa
- assegnazione del percorso formativo e periodo formativo
- assegnazione del tutor aziendale ed universitario
- badge o registro di entrata/uscita e "diario"
- partecipazioni a Congressi, giornate di studio etc..



**Il nuovo ordinamento
e le nuove Scuole di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera**

Firenze, 20 novembre 2009