

Università di Siena
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN “*MEDICINA E CHIRURGIA*”
Corso Integrato “Sanità Pubblica”
(V anno, 2° semestre, A.A. 2024/2025)

DISCIPLINE	DOCENTI	CREDITI
Economia, Programmazione e Organizzazione dei Servizi Sanitari (MED/42)	N.Nante	2
Igiene Ospedaliera e Medicina del Territorio (MED/42)	G.Messina	2
Risk Management e Miglioramento Continuo (MED/42)	N.Nante	1
Tirocinio (MED/42)	N.Nante G.Messina	1

OBIETTIVI:

- abituare i futuri medici ad individuare i problemi sanitari prioritari della comunità assistita;
- far loro conoscere, anche attraverso esperienze pratiche, i principali aspetti strutturali, organizzativi, gestionali della assistenza sanitaria primaria, delle attività di prevenzione, dell’ospedale, incluse le problematiche poste dalla integrazione di tali servizi;
- far loro acquisire la capacità di applicare alle decisioni professionali (scelte diagnostiche, terapeutiche, organizzative) principi economici di base ed elementari analisi economiche (rapporto costi-rischi/benefici) *ex ante* ed *ex post*;
- far loro acquisire la capacità di operare nel rispetto delle norme generali che regolano l’organizzazione sanitaria, operando in modo coerente con gli obiettivi e le logiche operative del sistema sanitario e della struttura pubblica o privata di appartenenza;
- far loro acquisire capacità di integrazione e collaborazione con le diverse figure professionali, non solo sanitarie, dell’equipe e della struttura di appartenenza, riconoscendone e rispettandone ruoli e competenze nell’ambito di organizzazioni che prevedano raccordi orizzontali, verticali e matriciali;
- far loro acquisire capacità di impostare/progettare la propria attività e partecipare alla programmazione della semplice struttura di appartenenza con la logica del *budget* collegato a precisi e misurabili obiettivi assistenziali;
- far loro acquisire capacità di organizzare, valutare e ottimizzare l’utilizzo appropriato delle risorse strutturali e tecnologiche a disposizione, assicurando continua revisione e miglioramento della qualità assistenziale e assunzione di responsabilità sulla stessa;
- far loro elencare e descrivere il ruolo delle principali organizzazioni sanitarie internazionali;
- far loro identificare gli eventi avversi ed i quasi eventi che si verificano nella quotidianità sanitaria ed i loro fattori di rischio (utilizzando gli abituali sistemi di rilevazione);
- far loro analizzare e valutare i dati relativi al rischio nelle dimensioni clinica ed organizzativa, nonché economica (costi umani, sociali e finanziari);
- far loro applicare le metodologie e gli strumenti di prevenzione e analisi del rischio (“root cause analysis”, “incident reporting”, “failure mode and effect analysis”, etc.);
- far loro progettare, organizzare e coordinare piani di gestione del rischio clinico e di miglioramento della sicurezza (ruolo di “clinical risk manager” e “patient safety manager”).

- fornire ai futuri medici i presupposti scientifici e le basi metodologiche dell'igiene generale e applicata a diversi contesti (prosegue gli insegnamenti erogati al 1°, 2° e 4° anno, applicandoli in particolare all'ambiente professionale ed alla filiera alimentare);
- illustrare le principali tecniche di prevenzione delle malattie infettive con particolare attenzione a sterilizzazione, disinfezione, disinfestazione;
- correlare gli aspetti epidemiologici e patogenetici con i criteri generali e peculiari della prevenzione delle infezioni iatrogene, con particolare riferimento alle infezioni dell'ospite compromesso";
- descrivere l'epidemiologia le manifestazioni cliniche con attenzione ai sintomi distintivi ed alle possibilità di profilassi delle più comuni tossinfezioni ed infezioni gastroenteriche;
- descrivere le cause e i quadri clinici più frequenti di infezioni opportunistiche e nosocomiali e prescrivere o illustrate al paziente le norme preventive;
- diagnosticare le principali infezioni, tossinfezioni e intossicazioni alimentari. Indicare al paziente le principali norme preventive;
- descrivere sinteticamente i metodi di bonifica, di conservazione, di controllo microbiologico degli alimenti, nonché i metodi di controllo chimico fisico degli alimenti atti a prevenire adulterazioni, contraffazioni e sofisticazioni;
- fornire a viaggiatori internazionali informazioni riguardo le principali misure di profilassi vaccinale, chemioprofilassi e prevenzione comportamentale in relazione alle diverse destinazioni.

TESTI DI RIFERIMENTO:

- **IGIENE OSPEDALIERA E MEDICINA DEL TERRITORIO:**
 - Signorelli C., Capolongo S., Cattaruzza M., Fabiani L., Gianfredi V., Mantovani L., Nante N., Odone A., Pasquarella C., Pellissero G., Privitera G., Squeri R., Stracci F., Vinceti M.: "Igiene e Sanità Pubblica. Secrets. Domande e risposte", SEU, Roma, 2021;
 - Ricciardi G. e Coll.: "Igiene, Medicina preventiva Sanità Pubblica", Idelson-Gnocchi, Napoli, 2013;
 - Meloni C., Pellissero G.: "Igiene", Casa Editrice Ambrosiana, Milano, 2007;
 - Barbuti S., Fara G.M., Giammanco G.: "Igiene e Medicina Preventiva", Ed. Monduzzi, Bologna, 2008.
- **ECONOMIA, PROGRAMMAZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI:**
 - Signorelli C., Capolongo S., Cattaruzza M., Fabiani L., Gianfredi V., Mantovani L., Nante N., Odone A., Pasquarella C., Pellissero G., Privitera G., Squeri R., Stracci F., Vinceti M.: "Igiene e Sanità Pubblica. Secrets. Domande e risposte", SEU, Roma, 2021;
 - G.Damiani, M.L.Specchia, W.Ricciardi: "Manuale di programmazione e organizzazione sanitaria", IV edizione, Idelson Gnocchi Editore, Napoli, 2022;
 - N. Comodo, G. Maciocco: "Igiene e Sanità Pubblica", Ed. Carocci Faber, Roma, 2002;
 - A. Brenna: "Manuale di Economia Sanitaria", CIS, Milano, 2003;
- **RISK MANAGEMENT E MIGLIORAMENTO CONTINUO:**
 - Signorelli C., Capolongo S., Cattaruzza M., Fabiani L., Gianfredi V., Mantovani L., Nante N., Odone A., Vinceti M.: "Igiene e sanità pubblica. Secrets. Domande e risposte", III Ed. SEU, 2021;
 - R.Tartaglia, A. Vannucci, "Prevenire gli eventi avversi nella pratica clinica", Springer 2016;
 - James Reason, "Human Error", II Ed. EPC 2014;
 - G. Bizzarri, M. Canciani, M.Farina, "Strategia e gestione del rischio clinico nelle organizzazioni sanitarie", Franco Angeli Ed. 2018.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO:

- Rilievo delle presenze a lezione ed alle esercitazioni
- Valutazioni *in itinere* (partecipazione attiva, test)
- Valutazioni *ex post* (esame orale)

CALENDARIO DELLE LEZIONI

Data	Ora	Materia	Docenti	Argomento
Martedì 11/03/2025	14:00-16:00	<i>Economia, programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari</i>	N.NANTE	Obiettivi e tematiche generali della Sanità Pubblica. Basi di economia sanitaria.
Giovedì 13/03/2025	14:00-16:00	<i>Igiene Ospedaliera e Medicina del Territorio</i>	G.MESSINA	Sistemi di classificazione delle malattie, delle prestazioni sanitarie e dei pazienti. Usi prospettici e retrospettivi.
Venerdì 14/03/2025	14:00-16:00	<i>Economia, programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari</i>	N.NANTE	Peculiarità del mercato e delle assicurazioni in sanità. Bisogno/domanda/offerta di beni e servizi sanitari.
Lunedì 24/03/2025	14:00-16:00	<i>Economia, programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari</i>	N.NANTE	Tipologia di sistemi sanitari. Principi fondamentali del modello universalistico.
Martedì 25/03/2025	14:00-16:00	<i>Economia, programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari</i>	N.NANTE	Il Servizio Sanitario Nazionale. La USL.
Mercoledì 26/03/2025	14:00-16:00	<i>Economia, programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari</i>	N.NANTE	I LEA. Evoluzione strutturale e funzionale dell'Ospedale.
Giovedì 27/03/2025	14:00-16:00	<i>Igiene Ospedaliera e Medicina del Territorio</i>	G.MESSINA	Disinfezione, sterilizzazione e asepsi (parte I).
Venerdì 28/03/2025	14:00-16:00	<i>Igiene Ospedaliera e Medicina del Territorio</i>	G.MESSINA	Disinfezione, sterilizzazione e asepsi (parte II).
Lunedì 7/04/2025	14:00-16:00	<i>Igiene Ospedaliera e Medicina del Territorio</i>	G.MESSINA	Epidemiologia delle infezioni iatrogene.
Martedì 8/04/2025	14:00-16:00	<i>Economia, programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari</i>	N.NANTE	Il Distretto socio-sanitario. Il Medico di Medicina Generale. L'Assistenza Domiciliare Integrata. Le strutture intermedie.
Mercoledì 9/04/2025	14:00-16:00	<i>Economia, programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari</i>	N.NANTE	Il Dipartimento di prevenzione. Il sistema dell'emergenza.
Giovedì 10/04/2025	14:00-16:00	<i>Economia, programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari</i>	N.NANTE	L'organizzazione come fattore di produzione. La struttura organizzativa.
Venerdì 11/04/2025	14:00-16:00	<i>Igiene Ospedaliera e Medicina del Territorio</i>	G.MESSINA	Problemi igienici ed organizzativi del reparto operatorio e dell'unità di degenza.
Lunedì 28/04/2025	14:00-16:00	<i>Igiene Ospedaliera e Medicina del Territorio</i>	G.MESSINA	Risk Management in Sanità Pubblica: fondamentali, strumenti e applicazioni pratiche.
Martedì 29/04/2025	14:00-16:00	<i>Igiene Ospedaliera e Medicina del Territorio</i>	G.MESSINA	Igiene degli alimenti.
Mercoledì 30/04/2025	14:00-16:00	<i>Economia, programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari</i>	N.NANTE	Modelli regionali a confronto.
Lunedì 12/05/2025	14:00-16:00	<i>Igiene Ospedaliera e Medicina del Territorio</i>	G.MESSINA	Prevenzione delle infezioni iatrogene.
Martedì 13/05/2025	14:00-16:00	<i>Economia, programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari</i>	N.NANTE	La risorsa umana. Il personale sanitario.
Mercoledì 14/05/2025	14:00-16:00	<i>Risk Management e Miglioramento Continuo</i>	N.NANTE	Programmazione in sanità: dal macro (Piano) al micro (Budget).
Giovedì 15/05/2025	14:00-16:00	<i>Risk Management e Miglioramento Continuo</i>	N.NANTE	La valutazione ed il miglioramento della qualità e delle <i>performances</i> .
Venerdì 16/05/2025	14:00-16:00	<i>Igiene Ospedaliera e Medicina del Territorio</i>	G.MESSINA C.QUERCIOLO	Il Risk assessment.
Lunedì 26/05/2025	14:00-16:00	<i>Igiene Ospedaliera e Medicina del Territorio</i>	G.MESSINA	Gestione del rischio clinico e sanitario per il medico del futuro: dalla teoria alla pratica.
Martedì 27/05/2025	14:00-16:00	<i>Risk Management e Miglioramento Continuo</i>	N.NANTE	Sicurezza delle cure e gestione del rischio sanitario: contesto attuale.
Mercoledì 28/05/2025	14:00-16:00	<i>Risk Management e Miglioramento Continuo</i>	N.NANTE	Modalità di retribuzione del lavoro medico: riflessi sui comportamenti professionali ed organizzativi.
Giovedì 29/05/2025	14:00-16:00	<i>Risk Management e Miglioramento Continuo</i>	N.NANTE	Analisi di un evento avverso. Chiusura del Corso.

TIROCINIO

DATA	GRUPPO	ORARIO	DOCENTE	ARGOMENTO	SEDE
lunedì 17 marzo 2025	B-I	14-19*	G.MESSINA	SDO E RISK ADJUSTMENT	AULA 1 E 2 SAN MINIATO
martedì 18 marzo 2025	B-I	14-19*	N.NANTE	ECONOMIA SANITARIA ED ORGANIZZAZIONE ASSISTENZA TERRITORIALE	AULA 12B E 18 SAN MINIATO
mercoledì 19 marzo 2025	B-I	14-19*	N.NANTE	MEDICINA GENERALE E LIBERA SCELTA	AULA 1 E 2 SAN MINIATO
giovedì 20 marzo 2025	B-I	14-19*	G.MESSINA	HRQL E QALY	AULA 12B E 18 SAN MINIATO
lunedì 31 marzo 2025	A-C	14-19*	G.MESSINA	SDO E RISK ADJUSTMENT	AULA 7 E 9B SAN MINIATO
martedì 1 aprile 2025	A-C	14-19*	N.NANTE	ECONOMIA SANITARIA ED ORGANIZZAZIONE ASSISTENZA TERRITORIALE	AULA 12B E 18 SAN MINIATO
mercoledì 2 aprile 2025	A-C	14-19*	N.NANTE	MEDICINA GENERALE E LIBERA SCELTA	AULA 12B E 19 SAN MINIATO
giovedì 3 aprile 2025	A-C	14-19*	G.MESSINA	HRQL E QALY	AULA 9B E 12B SAN MINIATO
lunedì 5 maggio 2025	D-E	14-19*	G.MESSINA	SDO E RISK ADJUSTMENT	AULA 12B E 19 SAN MINIATO
martedì 6 maggio 2025	D-E	14-19*	N.NANTE	ECONOMIA SANITARIA ED ORGANIZZAZIONE ASSISTENZA TERRITORIALE	AULA 12B E 18 SAN MINIATO
mercoledì 7 maggio 2025	D-E	14-19*	N.NANTE	MEDICINA GENERALE E LIBERA SCELTA	AULA 18 E 19 SAN MINIATO
giovedì 8 maggio 2025	D-E	14-19*	G.MESSINA	HRQL E QALY	AULA 18 E 19 SAN MINIATO
lunedì 19 maggio 2025	F-G	14-19*	G.MESSINA	SDO E RISK ADJUSTMENT	AULA 12B E 18 SAN MINIATO
martedì 20 maggio 2025	F-G	14-19*	N.NANTE	ECONOMIA SANITARIA ED ORGANIZZAZIONE ASSISTENZA TERRITORIALE	AULA 12B E 18 SAN MINIATO
mercoledì 21 maggio 2025	F-G	14-19*	N.NANTE	MEDICINA GENERALE E LIBERA SCELTA	AULA 18 E 19 SAN MINIATO
giovedì 22 maggio 2025	F-G	14-19*	G.MESSINA	HRQL E QALY	AULA 10 E 19 SAN MINIATO
martedì 3 giugno 2025	H-L	14-19*	G.MESSINA	SDO E RISK ADJUSTMENT	AULA 10 E 19 SAN MINIATO
mercoledì 4 giugno 2025	H-L	14-19*	N.NANTE	ECONOMIA SANITARIA ED ORGANIZZAZIONE ASSISTENZA TERRITORIALE	AULA 12B E 19 SAN MINIATO
giovedì 5 giugno 2025	H-L	14-19*	N.NANTE	MEDICINA GENERALE E LIBERA SCELTA	AULA 10 E 19 SAN MINIATO
venerdì 6 giugno 2025	H-L	14-19*	G.MESSINA	HRQL E QALY	AULA 12B E 19 SAN MINIATO

* OGNI TURNO PREVEDE, PER CIASCUNO STUDENTE, UN COMPLEMENTO DI CIRCA 2/3 ORE DI STUDIO INDIVIDUALE PER OGNI DOCENTE

Abilità gestuale/relazionale	Aver visto	Aver fatto	Saper fare	CFU
Aspetti organizzativi dell'assistenza sanitaria primaria	X			0,25
Rapporti bisogno/domanda/offerta di prestazioni sanitarie	X			0,25
Costruire profili di salute individuali e di casistiche e popolazioni assistite HQRL ed a partire da dati oggettivi di salute (SDO, cartelle cliniche, data base)			X	0,25
Impostare un <i>risk adjustment</i> con strumenti isogravità (Charlson index, CIRS)		X		0,25

CALENDARIO APPELLI

Martedì	14	Gennaio	2025	h. 14.00	Recupero
Giovedì	30	Gennaio	2025	h. 14.00	Recupero
Martedì	18	Febbraio	2025	h. 14.00	Recupero
Giovedì	17	Aprile	2025	h. 14.00	Pasquale
Martedì	24	Giugno	2025	h. 09.00	I Appello
Martedì	08	Luglio	2025	h. 09.00	II Appello
Mercoledì	23	Luglio	2025	h. 09.00	III Appello
Martedì	16	Settembre	2025	h. 14.00	IV Appello
Martedì	30	Settembre	2025	h. 14.00	V Appello
Martedì	21	Ottobre	2025	h. 14.00	(FC)
Giovedì	18	Dicembre	2025	h. 14.00	Natalizio

SEDE DEGLI ESAMI: COMPLESSO DIDATTICO-SCIENTIFICO "SAN MINIATO"

GLI STUDENTI SONO TENUTI AD ISCRIVERSI ONLINE. La lista sarà chiusa 48 h. prima dell'appello.

MODALITA' DI RICEVIMENTO DEI PROFESSORI

Prof. Nicola NANTE

nicola.nante@unisi.it

Contattabile allo 0577/232280 e via e-mail.

Dipartimento Medicina Molecolare e Sviluppo

Centro Didattico-Scientifico "San Miniato"

Prof. Gabriele MESSINA

gabriele.messina@unisi.it

Contattabile allo 0577/235423 e via e-mail.

Dipartimento Medicina Molecolare e Sviluppo

Centro Didattico-Scientifico "San Miniato"

ALTRE INFORMAZIONI:

Aggiornamenti su calendario delle lezioni e degli appelli, su orari di ricevimento dei Docenti, sugli argomenti svolti a lezione, sui programmi e libri di testo, ecc. sono disponibili su:

<https://www.publichealth.it/corso-laurea-medicina-chirurgia/>