

## Consiglio del 31.05.2024 – Verbale n. 3-24

Il giorno 31 maggio 2024, alle ore 12.30, si è riunito, in modalità telematica, mediante piattaforma Microsoft Teams, il Consiglio della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, regolarmente convocato e composto come segue:

DOCENTI	Presente/Assente/Giustificato
BECATTINI Cecilia	A
FALLARINO Francesca	G
FERRUCCI Luca	A
MACCHIARULO Antonio	P
PERIOLI Luana	P
PUCETTI Paolo	P
RICCI Maurizio	P
TABARRINI Oriana	P
ALBI Elisabetta	P
AMBROGI Valeria	P
BELLEZZA Ilaria	G
CAROTTI Andrea	P
GIOVAGNOLI Stefano	P
GIUSTI Annalisa	G
MANFRONI Giuseppe	P
MORETTI Massimo	A
MOSCHINI Marco	P
ORABONA Ciriana	P
PIETRELLA Donatella	P
SCHOUBBEN Aurélie	P
SERVILLO Giuseppe	P
TRAINA Giovanna	P
VEDOVATI Maria Cristina	G
CODINI Michela	G
ROSATI Emanuela	P
VOLPI Claudia	P

BOCCARDI Virginia	A
GIACOMUCCI Angelo	A
MENCACCI Marco	A
SAETTA Daniela	P
<b>RAPPRESENTANTI DEGLI SPECIALIZZANDI</b>	
BALDASSARRE Doriana	P
GONZI Veronica	A
TEGON Martina	A

Presiede il Consiglio il Direttore, la Prof. Aurélie Schoubben. Assume le funzioni di Segretario verbalizzante, il Dott. Francesco Bicolotti.

Il Presidente, constatato il numero dei presenti, dichiara valida la riunione e inizia la discussione dei seguenti Ordini del Giorno:

- 1. Verbale della riunione precedente – presa d’atto**
- 2. Comunicazioni**
- 3. Modifica data esame finale annuale IV ciclo**
- 4. Domanda di tirocinio formativo extra rete formativa Dott.ssa Ilenia Bartolucci**
- 5. Varie ed eventuali**

Annotazioni sulle presenze nel corso della seduta:

- Il Prof. Servillo e la Dott.ssa Baldassarre si collegano durante la trattazione del p. 2 dell’OdG.
- La Prof. Pietrella si collega durante la trattazione del p. 3 dell’OdG.

## 1. Verbale della riunione precedente – presa d’atto

Il Presidente informa il Consiglio che il verbale n. 2 del 18.04.2024 è stato inviato a tutti i membri del Consiglio insieme alla convocazione e chiede al Consiglio di prenderne atto.

Il Consiglio prende atto.

## 2. Comunicazioni

- Il Presidente comunica che, lo scorso 10 Maggio, il Dott. Daniele Giudici ha incontrato gli specializzandi per illustrare la figura professionale del farmacista clinico nel Regno Unito. Oltre a illustrare questa professione, il Dott. Giudici, nel corso del pomeriggio, ha anche portato all’attenzione degli specializzandi due casi clinici e si è mostrato disponibile ad accogliere gli specializzandi come osservatori presso la Oxford University Hospitals NHS Foundation Trust.

- Il Presidente comunica che ha contattato l'Ufficio Scuole di Specializzazione di Area Sanitaria per rispondere alla domanda della rappresentante degli Specializzandi, Dott.ssa Doriana Baldassarre, in merito alla possibilità di ampliare la rete formativa aggiungendo il servizio farmaceutico della Regione Umbria. L'Ufficio ha comunicato che tutte le convenzioni attualmente in vigore scadranno a fine ottobre 2024 e saranno quindi rinnovate provvedendo ad aggiungere una convenzione con la Regione Umbria.
- Il Presidente comunica che all'Ospedale di Città di Castello è stato avviato il progetto pilota "Farmacista di reparto". È una figura fondamentale ed efficace nel governo clinico e nei processi assistenziali e, lavorando con un team multidisciplinare, grazie al suo apporto può essere migliorata la qualità dell'assistenza sanitaria.

### 3. Modifica data esame finale annuale IV ciclo

- Il Presidente informa che gli specializzandi del IV ciclo della SSFO hanno chiesto la possibilità di anticipare al 9 dicembre 2024 la data dell'esame finale annuale inizialmente calendarizzata il 18 dicembre 2024. Il Regolamento didattico prevede che la prova finale annuale sia svolta almeno 15 giorni prima della fine dell'anno di corso (8 gennaio 2025 per il IV ciclo). Visto che è possibile anticipare la data dell'esame, il Presidente propone di accogliere la richiesta degli specializzandi e di aggiornare il calendario degli esami pubblicato sulla pagina web della Scuola.
- Il Consiglio approva all'unanimità.

### 4. Domanda di tirocinio formativo extra rete formativa Dott.ssa Ilenia Bartolucci

- Il Presidente comunica di aver ricevuto dalla Dott.ssa Ilenia Bartolucci, specializzanda immatricolata al 2° anno della scuola, la domanda di svolgere un periodo di formazione extra rete formativa per la durata di 6 mesi. La domanda della Dott.ssa Bartolucci è corredata dal progetto di formazione individuale che è stato mandato al Consiglio della Scuola per la sua valutazione (**Allegato 1**). Si ricorda al Consiglio che l'articolo 8 del Regolamento Didattico della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera prevede che la Scuola possa avvalersi del supporto di ulteriori strutture extra rete formativa per un periodo di frequenza della durata massima di 6 mesi per anno, successivo al primo. Inoltre, questa attività non deve precludere la frequenza dei corsi di lezioni frontali e lo svolgimento di esami. Tali attività sostituiranno corrispondenti attività previste dal piano formativo dell'anno in corso per un numero di crediti equivalente. È il Consiglio della Scuola che si riserva di concedere l'autorizzazione dopo aver valutato il progetto formativo e le motivazioni per svolgerlo fuori sede.
- Sentito il parere del Consiglio della Scuola, il Consiglio unanime concede l'autorizzazione a svolgere il periodo di formazione extra rete formativa alla Dott.ssa Ilenia Bartolucci.

### 5. Varie e eventuali

Non ci sono varie e eventuali.

Non essendoci altri argomenti da trattare la riunione termina alle ore 12.55.

Letto, approvato seduta stante e sottoscritto dal Presidente e dal Segretario.

F.to il Presidente  
Prof.ssa Aurélie Schoubben

F.to il Segretario verbalizzante  
Dott. Francesco Bicolotti



## Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera

### Progetto formativo individuale per l'attività fuori rete formativa per specializzandi (s.s. di area sanitaria)

(Riferimento Convenzione stipulata in data.....)

#### 1. DATI DELLO SPECIALIZZANDO

NOME: Ilenia

COGNOME: Bartolucci

CODICE FISCALE: BRTLNI95M47A271R

#### 2. SOGGETTO OSPITANTE

ENTE/AZIENDA: AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DELLE MARCHE

SEDE PRINCIPALE DI SVOLGIMENTO DELLO STAGE: PRESIDIO SALESI

UNITA' OPERATIVA: SOD FARMACIA

NOMINATIVO CONTATTO: Dott.ssa Angela Maria Felicita Garzone

TELEFONO...0715962975-2976 EMAIL.....angela.garzone@ospedaliriuniti.marche.it.....

DATA INIZIO E CONCLUSIONE DEL PERIODO FUORI RETE: 08/07/2024 – 08/01/2025.....

ORARI DI ACCESSO: 8:30- 17:00.....

Tutor universitario: Aurélie Schoubben Telefono: 0755852057. Mail: aurelie.schoubben@unipg.it

Tutor aziendale: Angela Maria Felicita Garzone Telefono: 0715962975-2976. Mail:  
angela.garzone@ospedaliriuniti.marche.it

#### 3. ATTIVITA':

Attività da svolgere nel periodo di formazione:

Lo studente collaborerà allo sviluppo del progetto aziendale Lab@AOR di centralizzazione e robotizzazione dell'allestimento di preparati sterili non tossici in sacca e siringa di tipo standard e/o personalizzato sulla base delle esigenze del singolo paziente, con particolare riferimento all'area pediatrica. Il progetto prevede l'utilizzo di tre robot ApotecaBag, ApotecaSyringe e ApotecaPed gestiti tutti tramite il software ApotecaManager, il cui obiettivo principale è la qualità e l'efficienza dei preparati galenici ottenibili tramite la precisione dell'allestimento a tutela della sicurezza del paziente. Inoltre il sistema permette la rintracciabilità di tutte le materie prime e la predisposizione di report che potranno essere utili ai fini del data analysis.

La specializzanda potrà, inoltre, collaborare agli studi preliminari di valutazione della fattibilità dell'allestimento centralizzato delle preparazioni ready-to-use sterili non tossiche CIVAS (Central-Intravenous-Additive-Service) in collaborazione con i reparti di Oncoematologia Pediatrica ed Anestesia e Rianimazione Pediatrica. E' già in corso un'analisi dei consumi quali-quantitativi delle terapie sterili parenterali, classificati sulla base dei principi attivi, della forma farmaceutica, del dosaggio e della via di somministrazione. Sulla base di uno studio di Risk Assessment verranno scelti i farmaci a più alto rischio associato al processo di allestimento e di questi verrà valutata la fattibilità di allestimento centralizzato sulla base della stabilità chimico fisica dei principi attivi scelti in seguito a ricostituzione e diluizione, del risparmio in termini economici e della frequenza di prescrizione.

Conoscenze, abilità e competenze che ci si prefigge di acquisire:

l'acquisizione di specifiche competenze finalizzate alla ricerca, identificazione ed archiviazione dell'informazione biomedica, clinicamente rilevante, attraverso l'utilizzo di banche dati al fine di applicare le metodologie della Evidence-Based Medicine, della Evidence-Based Health Care e dell'Health Technology Assessment (HTA) nello specifico ambito di competenza (definizione e aggiornamento di prontuari terapeutici, partecipazione alla predisposizione di linee-guida e percorsi diagnostico terapeutici in particolari aree della terapia, verifica della efficacia, sicurezza, costi delle tecnologie, quali medicinali,

dispositivi medici e materiale diagnostico utilizzati per l'assistenza sanitaria);

l'acquisizione di conoscenze nel campo della Sperimentazione Clinica, con particolare riguardo agli aspetti normativi e di valutazione dei protocolli sperimentali;

l'acquisizione di conoscenze nel campo del Governo Clinico: l'acquisizione di conoscenze approfondite ed integrate, che permettano di ricavare, dalla struttura del principio attivo e dalla sua formulazione, informazioni specifiche da utilizzare nella interpretazione razionale e molecolare dei processi farmacocinetici e farmacodinamici, sia sul piano farmacologico che su quello tossicologico. Questo allo scopo di utilizzare, in modo appropriato, le metodologie orientate: alla Informazione e Documentazione sul farmaco e sulle tecnologie sanitarie in genere; alla educazione sanitaria ed alla conoscenza degli impieghi terapeutici dei medicinali; alla variabilità di risposta in rapporto a fattori genetici e fisiopatologici; alle interazioni farmacologiche ed ai criteri di definizione dei piani terapeutici.

le conoscenze delle metodiche analitiche applicabili ai principi attivi ed ai medicinali;

l'acquisizione di specifiche conoscenze sulla nutrizione che permettano di informare, documentare e vigilare sui prodotti dietetici;

l'acquisizione di conoscenze che permettano di valutare eventuali interferenze dei farmaci sulle analisi chimico-cliniche;

la conoscenza in materia di gestione dei sistemi di qualità, delle tecniche di controllo di qualità analitico e microbiologico e la loro applicazione alle materie prime, agli imballaggi ed ai prodotti finiti preparati nella farmacia ospedaliera;

la conoscenza dei fondamenti e dell'utilizzazione dei sistemi di elaborazione dei dati e l'acquisizione di competenze, atte a impostare processi di rilevazione ed analisi dei dati, attraverso i quali pervenire alla realizzazione di studi di Farmacoutilizzazione, Farmacoepidemiologia,

Farmacovigilanza e Farmacoeconomia, finalizzati al monitoraggio della prescrizione e al management della spesa farmaceutica;  
l'acquisizione di conoscenze nel campo della Nutrizione artificiale finalizzate alla valutazione/allestimento delle terapie personalizzate di Nutrizione Parenterale ed Enterale;  
l'acquisizione di conoscenze specifiche nel campo delle terapie oncologiche e di supporto finalizzate allo sviluppo della farmacia oncologica;  
l'acquisizione di conoscenze specifiche nel campo della terapia del dolore;  
le conoscenze riguardanti le normative nazionali e comunitarie che regolano le varie attività del settore farmaceutico.

#### Piano delle attività formative del periodo di formazione:

- Partecipazione alle attività di approvvigionamento e alla predisposizione di capitolati tecnici per l'acquisizione dei materiali sanitari ed alle successive fasi di valutazione dei prodotti nell'ambito delle procedure d'acquisto.
- Partecipazione alle attività di gestione del Prontuario Terapeutico e del Repertorio dei Dispositivi medici e applicazione principi HTA (Health Technology Assessment)
- Partecipazione ad almeno 6 riunioni della Commissione Terapeutica Locale e delle commissioni per i Dispositivi Medici.
- Partecipazione alle attività di analisi della prescrizione farmaceutica in ambito ospedaliero
- Partecipazione alla gestione del Rischio clinico e prevenzione degli errori in terapia
- Attività di monitoraggio finalizzata al controllo direzionale per centri di costo
- Partecipazione alle attività di programmazione e pianificazione, correlate al processo di definizione del budget aziendale
- Programmazione e produzione di preparati magistrali e officinali non sterili, comprendente la valutazione della prescrizione medica, della formulazione tecnica (studio di fattibilità, scelta dei materiali e delle metodiche di allestimento) e dei controlli di qualità da effettuare
- Valutazione di almeno 50 protocolli di sperimentazione, comprendenti la valutazione metodologica dello studio, la valutazione della documentazione necessaria ai fini della valutazione da parte dei comitati etici, le modalità di inserimento dei dati nell'osservatorio del Ministero della Salute. Nei protocolli devono essere comprese le seguenti tipologie: sperimentazioni con farmaci, sperimentazioni con dispositivi medici e altre tecnologie, studi epidemiologico-osservazionali; gestione dei campioni sperimentali (ricezione, contabilità, visite del monitor, restituzione etc.).

#### Modalità di supervisione e valutazione delle attività formative:

Lo specializzando svolgerà le attività formative previste dal progetto sotto la costante supervisione del Tutor, il quale potrà quindi valutare di pari passo il grado di autonomia raggiunto.

#### 4. IMPEGNI SOTTOSCRITTI DALLE PARTI:

Con la sottoscrizione del presente documento, lo specializzando, la scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, il Soggetto ospitante, dichiarano di impegnarsi a rispettare gli accordi come di seguito specificato:

A. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE:

Si dichiara che il presente progetto formativo è approvato e che il periodo di formazione è curriculare.

Il periodo di formazione verrà registrato nella carriera dello specializzando.

Data 31/05/2024

Timbro e Firma del Direttore della Scuola

B. SOGGETTO OSPITANTE:

Lo specializzando avrà diritto ai seguenti benefici/servizi:

.....

La copertura assicurativa dello specializzando è a carico di:

- Della struttura ospitante
- Dello specializzando

Si dichiara che il presente progetto formativo è approvato.

A conclusione del periodo di attività fuori rete formativa, il Soggetto ospitante rilascerà un certificato allo specializzando.

Data .....

Timbro e firma del Soggetto ospitante .....

Data .....

Firma per presa visione dello specializzando ..... *Venia Bastalica* .....