

## IL FARMACISTA A SUPPORTO DEL PAZIENTE ONCOLOGICO

Corso in partnership con Tecniche Nuove SpA

ID: 5850-282505		13 crediti ECM	
<b>Data inizio</b>	15/01/2020		
<b>Data fine</b>	31/12/2020		
<b>Obiettivo formativo N. 3</b>	Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza, profili di cura.		
<b>Destinatari</b>	Farmacisti		
<b>Struttura</b>	Materiale didattico in html e pdf pubblicati sulla piattaforma multimediale <a href="http://ecm.accademiatn.it">ecm.accademiatn.it</a>		
<b>Durata</b>	13 ore di studio		
<b>Test di apprendimento</b>	a risposta multipla e a doppia randomizzazione		
<b>Certificato ECM</b>	Si scarica e/o si stampa dopo aver: <ul style="list-style-type: none"> <li>– concluso l'intero percorso formativo;</li> <li>– superato il test di apprendimento, considerato valido se almeno il 75% delle risposte risulta corretto. Per il superamento del test sono possibili massimo 5 tentativi come previsto dalla normativa Agenas ECM vigente;</li> <li>– compilato il questionario della qualità percepita (obbligatorio)</li> </ul>		

### OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo formativo del corso è quello di fornire al farmacista gli strumenti tecnico-professionali per una appropriata gestione del paziente oncologico, approfondendo le nozioni e le conoscenze sulle terapie, convenzionali e biologiche; sulle possibili interazioni e complementarità con altri farmaci e integratori; sull'impatto e sulle necessità di particolari regimi alimentari e di supplementazione. Inoltre, il corso intende proporre al farmacista nozioni per comprendere lo stato di eventuale disagio psicologico del paziente o dei suoi familiari e come questo stato possa eventualmente condizionare l'aderenza alla terapia. Infine, il corso ha l'obiettivo di formare il farmacista sulle possibilità di intervento cosmetico e cosmeceutico finalizzato al miglioramento della qualità della vita del paziente.

#### Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiatn.it](mailto:info@accademiatn.it) - [www.accademiatn.it](http://www.accademiatn.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

#### Provider ECM ID: 5850

con accreditamento provvisorio

Ente di Formazione accreditato presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B



## VANTAGGI

Il vantaggio per il partecipante è quello di avere una visione omogenea delle necessità terapeutiche, suppletive, alimentari e cosmetiche di un paziente generalmente polifarmacologico quale il paziente oncologico, e migliorare la propria capacità ad assolvere a quel ruolo, sempre più importante, di punto di riferimento sanitario privilegiato per il paziente cronico.

## PROGRAMMA

### **Responsabile Scientifico**

**Prof. Gabriele Costantino**, Ordinario di Chimica Farmaceutica e Tossicologia, Direttore del Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Università di Parma.

## RAZIONALE SCIENTIFICO

Il paziente oncologico è generalmente un paziente polifarmacologico, in cui gli effetti combinati della malattia e della terapia si sommano producendo sovente una varietà di risposte che richiedono la capacità di interpretazione da parte dell'operatore sanitario per mantenere l'aderenza alla terapia e migliorare complessivamente la qualità della vita. In questo contesto, pur nella specificità delle competenze professionali, si ritiene fondamentale che il farmacista, sempre più incaricato della gestione quotidiana del paziente cronico, sia capace di percepire necessità o problemi magari non esplicitati ma che possono richiedere l'interventi specialistici. Per questo motivo, il corso intende affrontare la malattia oncologica non dal punto di vista della patologia, ma dal ricorso al farmaco, all'integratore, al regime alimentare fino al cosmetico, non tralasciando la capacità di interpretare segnali di disagio psicologico.

## MODULO DIDATTICO 1

### **STATO DELL'ARTE SULLE TERAPIE ONCOLOGICHE**

AUTORE: ROBERTA ALFIERI

**ABSTRACT:** i tumori rappresentano la seconda causa di morte nei paesi industrializzati dopo le malattie cardiovascolari. Si stima che nel corso della vita circa il 30% della popolazione riceva una diagnosi per patologia tumorale e tra i tumori più frequenti si riscontrano il tumore alla mammella per il sesso femminile e alla prostata per il sesso maschile seguiti dal tumore al polmone e al colon-retto per entrambi i sessi. La stadiazione e la caratterizzazione molecolare rappresentano i fondamenti per una corretta terapia al fine di garantire al paziente le maggiori possibilità di sopravvivenza libera da malattia e di guarigione. Nel modulo didattico, dopo una breve introduzione sulle caratteristiche biologiche, nomenclatura e stadiazione dei tumori e sulle alterazioni genetiche alla base della loro insorgenza e progressione, verranno trattati i fondamenti delle principali terapie antitumorali: terapia chirurgica; principi base della chemioterapia con le principali classi di

#### **Accademia Tecniche Nuove Srl**

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.accademiati.it](http://www.accademiati.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

**Provider ECM ID: 5850**

*con accreditamento provvisorio*

**Ente di Formazione** accreditato  
presso la Regione Lombardia

**ID operatore: 2444108,**

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B



chemioterapici, effetti collaterali e fenomeni di resistenza; radioterapia; approcci terapeutici basati sulla genetica e la biologia dei tumori: terapie a target molecolare incluse l'ormonoterapia e le terapie antiangiogenetiche; nuove frontiere nella terapia dei tumori: l'immunoterapia.

## MODULO DIDATTICO 2

### INTERAZIONI FARMACO-FARMACO E FARMACO-INTEGRATORE

AUTORI: GABRIELE COSTANTINO, GIANNAMARIA ANNUNZIATO

**ABSTRACT:** grazie anche all'aumento dell'aspettativa di vita e della qualità della vita attesa, il paziente oncologico (così come la gran parte dei pazienti in trattamento cronico) è un paziente generalmente poli-farmacologico, al quale non solo vengono generalmente somministrati 'cocktail' o associazioni di più farmaci rivolti al trattamento della malattia oncologica, ma anche una varietà di farmaci e di supporti integrativi volti sia al trattamento di patologie non legate alla malattia oncologica, sia al supporto e al mantenimento di uno stato di accettabile benessere generale. Per la natura stessa, nel paziente oncologico, di questo contesto polifarmacologico, il farmacista è chiamato ad una particolare vigilanza e ad un ruolo attivo di consiglio nel caso di accesso a farmaci per automedicazione o ad integratori o nel caso di prescrizioni provenienti da specialisti diversi. In questo modulo verrà trattato il problema della possibile interazione tra i più comuni farmaci oncologici, inclusi i farmaci biologici, e principi attivi e formulazioni di comune accesso, riportando anche esempi specifici. In particolare, verrà anche enfatizzato il fatto che generalmente all'interazione farmaco-farmaco o farmaco-integratore viene data un'accezione negativa o potenzialmente pericolosa, ma che in realtà sottende anche un'opportunità legata alla possibilità di meglio controllare possibili effetti collaterali o di potenziare l'effetto del farmaco.

Il problema dell'interazione verrà discusso in termini di sovrapposizione di meccanismo d'azione (antagonismo, additività, sinergia), di effetti off-target, di interazioni chimico-fisiche (alterato metabolismo/escrezione, precipitazione) e infine verranno posti accenni al problema dell'interazione del farmaco con la dieta.

## MODULO DIDATTICO 3

### APPROCCI NUTRIZIONALI PER IL PAZIENTE ONCOLOGICO

AUTORE: FRANCESCA GHELFI

**ABSTRACT:** una corretta alimentazione costituisce, insieme a un adeguato stile di vita, un valido strumento per la prevenzione di numerose patologie croniche, tra cui le malattie oncologiche. Un regime dietetico adeguato ed equilibrato garantisce inoltre un apporto ottimale di nutrienti, in grado di soddisfare i fabbisogni dell'organismo e rappresentare un supporto per la gestione degli effetti collaterali durante le terapie oncologiche. La ricerca scientifica in ambito nutrizionale richiede un elevato livello di complessità per riuscire a tenere in considerazione i numerosi fattori che insieme possono influenzare lo sviluppo e la progressione dei tumori. Questo elevato livello di complessità, unitamente alla sempre maggior sensibilità riguardo al tema della nutrizione in oncologia, rende difficile la corretta interpretazione e comunicazione dei risultati delle ricerche

svolte e soprattutto l'adeguata contestualizzazione al fine di trarne indicazioni pratiche per la popolazione. Pertanto risulta fondamentale non basare i consigli per i pazienti su risultati di singoli studi, né tantomeno su contenuti di articoli divulgativi; è necessario invece fare riferimento a fonti istituzionali che dall'attenta analisi della letteratura disponibile emanano linee guida e raccomandazioni in accordo con le più recenti evidenze.

#### MODULO DIDATTICO 4

### SUPPORTO PSICOLOGICO E MOTIVAZIONALE PER IL PAZIENTE ONCOLOGICO

AUTORE: LAURA GUIDOTTI

ABSTRACT: le farmacie costituiscono una rete professionale, organizzativa e logistica fondamentale nel garantire la continuità terapeutica a domicilio. In ambito oncologico, l'impiego delle terapie per via orale ha incrementato in modo sostanziale i contatti tra pazienti oncologici e farmacisti. Tale figura professionale, poiché interposta tra clinico e paziente, acquisisce un ruolo chiave nel sistema di salute del paziente stesso, in quanto può contribuire a favorire il processo di aderenza e compliance al percorso terapeutico. In merito, risulta di fondamentale importanza dotare i professionisti di abilità relazionali ed emotive adeguate a cogliere bisogni e difficoltà del paziente oncologico e dei suoi familiari. L'acquisizione di tali abilità risulterà funzionale a garantire la qualità dei percorsi terapeutici e assistenziali avviati in ambito ospedaliero.

#### Modulo didattico 5

### TRATTAMENTI COSMETICI E COSMECEUTICI PER IL PAZIENTE ONCOLOGICO

AUTORI: PATRIZIA SANTI, SARA NICOLI

ABSTRACT: i trattamenti oncologici hanno quasi sempre un impatto topico (sulla pelle, sulle mucose, sui capelli o sulle unghie), anche nei casi in cui la patologia oncologica non riguarda i tessuti specifici, con conseguente peggioramento della qualità della vita del paziente. I più comuni effetti collaterali della chemioterapia a livello topico sono perdita dei capelli, secchezza cutanea, iperpigmentazione, tromboflebiti e prurito generalizzato. L'effetto più comune della radioterapia è invece la radio-dermatite, acuta o cronica. Alcuni degli effetti collaterali menzionati possono essere mitigati grazie all'utilizzo di prodotti cosmetici o cosmeceutici.

Il modulo inizierà con una breve introduzione sulla struttura della pelle e delle mucose e sui prodotti cosmetici e cosmeceutici. Successivamente verranno presentati gli approcci cosmetici utilizzati per far fronte e/o per prevenire gli effetti negativi a livello cutaneo e/o mucosale dei trattamenti terapeutici a carico del paziente oncologico. In particolare, verranno presi in considerazione i prodotti adatti a lenire gli effetti a livello topico di radioterapia e chemioterapia, nonché quelli utilizzabili per favorire la corretta cicatrizzazione delle ferite chirurgiche. Infine, verrà preso in considerazione il ruolo dei filtri solari sia nella prevenzione dei tumori cutanei che come supporto di tipo protettivo durante la terapia oncologica.

**Accademia Tecniche Nuove Srl**

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.accademiati.it](http://www.accademiati.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

**Provider ECM ID: 5850**

*con accreditamento provvisorio*

**Ente di Formazione** accreditato  
presso la Regione Lombardia

**ID operatore: 2444108,**

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B



## **AUTORI**

### **Roberta Alfieri**

Prof. Associato di Patologia Generale (SSD MED/04), svolge attività didattica e di ricerca presso l'Università di Parma. Docente di Patologia Generale, Oncologia Molecolare e Immunologia in Corsi di Studio Triennali, a Ciclo Unico e in Scuole di Specializzazione dell'area medica. Autore di 90 lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali, svolge ricerche nel campo della oncologia sperimentale e traslazionale con particolare riferimento alle nuove terapie biologiche nel carcinoma polmonare.

### **Giannamaria Annunziato**

Laurea in Chimica Farmaceutica e Tossicologia. Dottorato di Ricerca, Dipartimento di Farmacia dell'Università di Parma, Corso di Dottorato in Scienze del Farmaco, delle Biomolecole e dei Prodotti per la Salute.

Assegnista di ricerca Post-Doc presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Università di Parma.

### **Gabriele Costantino**

Ordinario di Chimica Farmaceutica e Tossicologia, Direttore del Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Università di Parma.

### **Francesca Ghelfi**

Nutrizionista abilitata impegnata in attività di consulenza scientifica per progetti editoriali e conferenze, possiede un Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Alimentazione. Collabora nel Progetto di ricerca in Scienze della Nutrizione e Comunicazione SmartFood presso l'Istituto Europeo di Oncologia di Milano, in attività di ricerca clinica e di comunicazione rivolta alla popolazione e agli operatori del settore sanitario. Una più recente collaborazione la vede coinvolta nel programma Food Bank in Oncology, promosso dalla Fondazione Tera, e in NNEdPro, un centro internazionale per la promozione della ricerca e dell'educazione nutrizionale con sede a Cambridge, UK.

### **Laura Guidotti**

Psicologa e Dottore di ricerca in psicologia dello sviluppo e dell'educazione si occupa di valutazione psicodiagnostica, supporto psicologico e sostegno emotivo alla persona e ai suoi caregivers. Dal 2016 lavora come psicologa presso il reparto di Oncoematologia Pediatrica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma. È co-autore di diverse pubblicazioni scientifiche nazionali e internazionali nell'ambito della psicologia dello sviluppo e della salute. Socia SITCC (Società Italiana di Terapia Comportamentale e Cognitiva) e AIP (Associazione Italiana di Psicologia).

---

#### **Accademia Tecniche Nuove Srl**

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.accademiati.it](http://www.accademiati.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

#### **Provider ECM ID: 5850**

*con accreditamento provvisorio*

**Ente di Formazione** accreditato  
presso la Regione Lombardia

**ID operatore: 2444108,**

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B



### **Sara Nicoli**

Laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso la Facoltà di Farmacia di Parma con un punteggio di 110/110 e lode, è Dottore di Ricerca in Biofarmaceutica-farmacocinetica dall'Università di Parma e dall'Université de Paris XI a Parigi, FR. Dal 2014 è Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma, dove è stata docente di diversi corsi di ambito tecnologico fra cui quelli di Forme Farmaceutiche Innovative e Prodotti Cosmetici. La sua attività di ricerca, focalizzata sulla somministrazione dermica, transdermica ed oculare di farmaci e sulla preparazione e valutazione di forme farmaceutiche innovative, ha portato alla pubblicazione, su riviste internazionali con referee, di più di 70 lavori sperimentali.

### **Patrizia Santi**

Laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, è professore Ordinario presso l'Università di Parma. L'attività didattica, svolta presso l'Università di Parma, ha riguardato le discipline tecnologiche, in particolare: Tecnologia Farmaceutica (Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche), Prodotti cosmetici (Corso di Laurea in Farmacia), Rilascio e Direzione dei Farmaci (Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche). È autrice di 121 lavori sperimentali pubblicati su riviste internazionali, 5 pubblicati su riviste nazionali, 6 capitoli di libri, 12 brevetti, 12 review e 170 comunicazioni a congresso, di cui 20 su invito.

---

#### **Accademia Tecniche Nuove Srl**

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.accademiati.it](http://www.accademiati.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

**Provider ECM ID: 5850**

*con accreditamento provvisorio*

**Ente di Formazione** accreditato  
presso la Regione Lombardia

**ID operatore: 2444108,**

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

