

**Diagnostica clinica e genomica in Farmacia: obiettivo “Point of care”**

<https://qlearning.it/>  
Viale Gramsci, 138 – Grottaglie (TA)  
ID 2007-346364

**Destinatari dell'attività formativa:** FARMACISTA (Tutte le discipline)

**Obiettivi formativi e Area formativa:** n. 10

**Data inizio/fine:** 20/04/2022 – 31/12/2022

**Numero partecipanti minimo:** 500

**Tipologia:** FAD Asincrona

**Ore formative (compreso il tempo per l'approfondimento):** 6

**Numero dei crediti assegnati:** 9

**Iscrizioni:** è possibile iscriversi inviando una e-mail a [info@qibli.it](mailto:info@qibli.it)

**PROGRAMMA**

**I MODULO**

**Diagnostica sierologica di SARS-CoV2: Test anticorpali in farmacia**

*Valentina Svicher*

- Antigeni del virus COVID-19: focus sulla “Spike protein”
- Dall'infezione allo sviluppo di anticorpi ed immunità

*Massimo Pieri*

- Test sierologici disponibili sul mercato: test per il rilevamento di anticorpi ligando (ELISA, CLIA) e test per il rilevamento di anticorpi neutralizzanti (RBD-IgG)
- Approccio clinico-diagnostico al paziente: quando raccomandare un test anticorpale?
- Corretta interpretazione dei risultati in base allo status della vaccinazione

**II MODULO**

**Il farmaco giusto alla dose giusta- Test di farmacogenomica (PGx) in farmacia**

*Giuseppe Novelli*

- Farmacogenomica: nozioni di base (SNP, CNV, delezioni; star-allele)
- Meccanismi genetici che contribuiscono alla variabilità della risposta al farmaco

*Mattia Capulli*

- Next Generation Sequencing in Farmacogenomica sistemi automatici di screening - metodologie applicative di screening (costi analisi)

*G. Ylenia Cisale*

- Gene-Drug pairs di interesse
- Che tipo di paziente può beneficiare di una analisi farmacogenomica, come richiederla e come utilizzarne i risultati per la scelta di una terapia farmacologica “su misura”

### III MODULO

#### Diagnosi precoce di Allergie ed Intolleranze alimentari: Focus sulla Malattia Celiaca

*Silvio Danese*

- Allergie ed intolleranze alimentari: nozioni di base
- Come riconoscere segni e sintomi di Malattia Celiaca

*Gabriele Rumi*

- Approccio clinico-diagnostico al paziente: identificare quale test sierologico può dirsi utile allo screening in farmacia

### IV MODULO

#### Guida pratica alla diagnosi precoce di Allergia al latte vaccino in età pediatrica: iniziamo in farmacia!

*Alberto Villani*

- Nozioni di base

*Federica Santaniello*

- Una panoramica dei disturbi tipici dell'allergia al latte che i genitori preoccupati spesso portano in farmacia: un pediatra ti dice quali segni e sintomi riconoscere
- Approccio clinico-diagnostico al piccolo paziente: quando raccomandare un test sierologico disponibile in farmacia?

## OBIETTIVI

I test per il COVID-19, causato dal virus SARS-Cov-2, sono in rapida evoluzione.

Durante la crisi del Coronavirus il farmacista ha avuto la possibilità di affermarsi come fornitore di servizi nel settore sanitario; d'altro canto, le persone già intendono la farmacia come un centro di test facilmente accessibile e professionale: è importante, dunque, comprendere le differenze tra i tipi di test COVID-19 disponibili, cosa rilevano e come il farmacista può indirizzarvi il paziente attraverso l'apprendimento di un corretto approccio clinico-diagnostico.

Questo corso offre una panoramica completa della diagnostica SARS-CoV2 con un'attenzione particolare ai test anticorpali e a come utilizzarli efficacemente in farmacia.

Le terapie farmacologiche personalizzate rappresenteranno la realtà degli anni futuri.

I test di farmacogenomica sono un metodo innovativo ed informativo per prevedere quali pazienti potranno trarre beneficio da un farmaco e quali avere effetti tossici.

Avere la possibilità di conoscere preventivamente come un paziente risponderà ad un determinato farmaco consentirà anche al farmacista di raccomandare i farmaci e le dosi appropriate in base alle esigenze dei singoli pazienti.

Questo corso offre una panoramica completa dalla GENOMICA alla FARMACOGENOMICA.

Ogni giorno un papà o una mamma preoccupati per la salute del proprio bambino si rivolgono al farmacista di fiducia per un consiglio competente.

Dati Istat del 2019 ci dicono che il 10,7% degli italiani sono affetti da allergie alimentari e i bambini ipersensibili a latte, uova, nocciole e altri cibi sono raddoppiati negli ultimi 10 anni, arrivando a sfiorare le 600 mila unità.

Questo corso è una guida pratica al farmacista per riconoscere anche nei più piccoli i segni ed i sintomi di una allergia alimentare e guidare la scelta verso una diagnosi precoce.

Le reazioni avverse agli alimenti, causate da allergia alimentare o da intolleranza alimentare, colpiscono circa il 4% della popolazione adulta italiana;

tra questi, l'1% soffre di una malattia autoimmune che colpisce solo soggetti geneticamente predisposti: la Celiachia.

Questo corso guida il farmacista al rapido apprendimento di un approccio clinico-diagnostico in caso di segni e sintomi di una allergia o di una intolleranza alimentare.

#### ASSISTENZA TECNICA AGLI UTENTI

Per qualsiasi problematica, di tipo tecnico, legata alla piattaforma qlearning.it, potete utilizzare il servizio chat live di qlearning.it in orario d'ufficio dal lunedì al venerdì. La chat offline con risposta entro 24-48 ore, invece, è sempre attiva. È disponibile, inoltre, il numero telefonico 099-6618262 dal lunedì al venerdì dalle 11.00 alle ore 13.00.

#### RESPONSABILE SCIENTIFICO

Prof. Robert Giovanni Nisticò - Ordinario di Farmacologia, Presidente del corso di Farmacia - Università di Roma "Tor Vergata", Roma

#### VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

La verifica dell'apprendimento avverrà tramite un test con domande a risposta multipla (n. 3 domande per ogni credito formativo; ogni domanda con 4 risposte di cui soltanto 1 corretta). La verifica va svolta entro la data di fine dell'evento. Ad ogni tentativo sarà proposto un nuovo set di domande presentate con doppia randomizzazione, per un numero illimitato di tentativi. L'esito della prova (superato / non superato) sarà visualizzato immediatamente a fine compilazione. Il livello minimo di risposte esatte richiesto è pari ad almeno il 75% dei quesiti complessivamente proposti.

#### QUALITA' PERCEPITA

Per poter scaricare l'attestato con i crediti ECM, bisognerà dopo aver superato il test di apprendimento, rispondere alle domande della scheda di valutazione sugli aspetti dell'evento formativo. La compilazione è anonima e obbligatoria.

#### CURRICULA

##### QUALIFICHE PROFESSIONALI E SCIENTIFICHE DEI RELATORI

La sottoscritta Enza De Carolis, in qualità di rappresentante legale della Qibli srl, dichiara che i curricula sono custoditi presso la propria sede legale per cinque anni e si impegna renderli disponibili in occasione dei controlli che la C.N.F.C., conformemente a quanto previsto dal Regolamento

COGNOME	NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE CONSEGUITA	AFFILIAZIONE E CITTÀ
Svicher	Valentina	Scienze biologiche	Microbiology and Medical Immunology	Professore associato confermato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata"
Pieri	Massimo	Scienze biologiche	Biochimica e chimica clinica	Dipartimento di Medicina e Chirurgia Sperimentale, Biochimica Clinica dell'Università di Roma "Tor Vergata"
Novelli	Giuseppe	Scienze biologiche	Genetica Medica	Ordinario di Genetica Medica- Università di Roma "Tor Vergata" Direttore UOC Laboratorio di Genetica Medica fondazione Policlinico Universitario
Capulli	Mattia	Biotecnologie mediche	Medical Biotechnology	Professore associato, Dipartimento di Scienze cliniche applicate e biotecnologiche- Università degli Studi dell'Aquila

Cisale	G. Ylenia	Medicina e Chirurgia	Farmacologia e tossicologia clinica	MIFS in Farmacologia e tossicologia clinica, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer" - Sapienza Università degli Studi di Roma
Villani	Alberto	Medicina e Chirurgia	Pediatria	Responsabile UOC di Pediatria - Ospedale Bambino Gesù, Roma
Santaniello	Federica	Medicina e Chirurgia	Pediatria	Dirigente Unità Operativa Pediatrica e Pronto Soccorso Pediatrico- AORN MOSCATI, Avellino
Danese	Silvio	Medicina e Chirurgia	Gastroenterologia	Ordinario di Gastroenterologia- l'Università Vita-Salute San Raffaele Direttore dell'Unità di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'IRCCS Ospedale San Raffaele
Rumi	Gabriele	Medicina e Chirurgia	Allergologia ed immunologia clinica	Dirigente Medico - Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli