

Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO): strategie terapeutiche per una gestione più efficace e ruolo del farmacista

PROVIDER	N.EVENTO	COSTO	VALIDITÀ	NR. CREDITI	TIPOLOGIA
Unione Tecnica Italiana Farmacisti ID 145	ED.1 473674	Gratuito per gli associati; 50 € per i non associati.	02/02/2026 al 31/12/2026	7	FAD

ABSTRACT DEL CORSO

Premessa

La Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO) è una malattia respiratoria caratterizzata da una limitazione persistente al flusso aereo, generalmente associata a un'inflammatione cronica delle vie respiratorie e dei polmoni. Si tratta di una condizione progressiva, che con il tempo tende a peggiorare e che spesso si sviluppa a causa dell'esposizione prolungata a sostanze irritanti, prima fra tutte il fumo di sigaretta. Affrontare la BPCO richiede un percorso terapeutico articolato, che non si limita alla semplice assunzione di farmaci. La terapia farmacologica prevede l'uso di broncodilatatori e, in casi selezionati, di corticosteroidi inalatori, al fine di alleviare i disturbi, evitare aggravamenti e rallentare la progressione.

In questo contesto si inserisce la Nota AIFA 99, introdotta con la Determinazione AIFA n. 31/2022. Si tratta di un documento che stabilisce con precisione quando e come i diversi farmaci inalatori possono essere prescritti e rimborsati dal Servizio Sanitario Nazionale. La Nota 99 ha un ruolo centrale nel promuovere un uso appropriato e razionale dei trattamenti, orientando medici, farmacisti e operatori sanitari verso scelte coerenti con le evidenze scientifiche. Per i farmacisti, conoscere e applicare correttamente la Nota 99 è particolarmente importante. Tra gli operatori sanitari, infatti, sono quelli che più frequentemente entrano in contatto con i pazienti e che possono svolgere un ruolo chiave nel favorire l'aderenza al trattamento. La loro competenza è essenziale per assicurare che i dispositivi inalatori vengano utilizzati nel modo corretto, per individuare eventuali difficoltà o dubbi del paziente e per dare consigli utili sulla gestione dei sintomi. Inoltre, grazie alla loro posizione, i farmacisti possono intercettare possibili problemi di inappropriata prescrizione e collaborare con i medici per ottimizzare la terapia.

Finalità

La Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO) è una patologia complessa che richiede un approccio integrato e multidisciplinare. Questo corso ECM, rivolto ai farmacisti, intende analizzare in dettaglio la BPCO, descrivendone i fattori di rischio, i sintomi, gli esami e le valutazioni fondamentali alla definizione della diagnosi e dei vari livelli di gravità. Particolare attenzione sarà dedicata alla Nota AIFA 99, introdotta con la Determinazione AIFA n. 31/2022, che stabilisce criteri rigorosi per la prescrizione dei farmaci nel trattamento della BPCO. Questo corso ECM è volto a chiarire gli aspetti normativi che i farmacisti devono rispettare nella gestione delle varie categorie di farmaci, al fine di una corretta gestione del paziente. Il corso ECM intende

analizzare in dettaglio la Nota AIFA 99 che definisce, ad esempio, quali pazienti possano beneficiare delle associazioni dei broncodilatatori o in quali casi è opportuno ricorrere ai corticosteroidi inalatori, così da garantire terapie più efficaci e personalizzate. In definitiva, la gestione della BPCO è una sfida che richiede collaborazione, attenzione e aggiornamento continuo. La Nota AIFA 99 rappresenta uno strumento fondamentale per guidare la pratica clinica, e il contributo dei farmacisti è decisivo per assicurare ai pazienti un percorso terapeutico efficace e consapevole.

DESTINATARI

Professione: Farmacista

Disciplina: Farmacia territoriale e Farmacia ospedaliera

OBIETTIVO ECM DI SISTEMA

18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

RESPONSABILI SCIENTIFICI

- Dott. Eugenio Leopardi

DOCENTI

- Prof.ssa Serena Veschi

PROGRAMMA DEL CORSO

Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO): strategie terapeutiche per una gestione più efficace e ruolo del farmacista

Docente: Prof.ssa Serena Veschi

- Fondamenti di BPCO: definizione, patofisiologia, sintomi e fattori di rischio.
- Diagnosi di BPCO: spirometria come standard diagnostico, questionari mMRC e CAT, livelli di gravità.
- Prevenzione e gestione clinica: strategie preventive, monitoraggio e valutazione del paziente.
- Nota AIFA 99: significato, criteri applicativi e classi di farmaci incluse.
- Farmaci per la BPCO: LABA, LAMA, ICS, benefici e strategie di combinazione.
- Terapia inalatoria: dispositivi inalatori e aderenza terapeutica.
- Piano terapeutico: Prescrizione e rimborsabilità

CURRICULUM FORMATIVO e PROFESSIONALE DI SERENA VESCHI

Dati anagrafici

Luogo e data di nascita: Pescara, 05/01/ 1976

Cittadinanza: italiana; Stato civile: coniugata;

Residenza e domicilio: piazza San Martino, 2 – 66100 Chieti Scalo (CH)

✉ serena.veschi@unich.it

🌐 <https://www.unich.it/ugov/person/1269>

ORCID: 0000-0003-0450-9210

Titoli di studio e accademici

2000 **LAUREA in SCIENZE BIOLOGICHE** (indirizzo fisiopatologico) conseguita presso l'Università degli Studi di L'Aquila. Votazione: 110/110 e lode.

2008 **DOTTORE DI RICERCA** in Scienze del Sistema Motorio, SSD MED/04 – Patologia Generale, XIX ciclo, Università degli Studi “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara.

2010 **SPECIALIZZAZIONE in PATOLOGIA CLINICA**, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara. Votazione: 70/70 e lode.

2023 **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE** alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale **06/A2 - PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA**.

Dal 01/07/2024 ad oggi **Ricercatore art. 24 c.3-tipo B L. 240/10** - Patologia generale, MEDS-02/A, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara.

Attività didattica in ambito universitario A.A. 2024/2025

DOCENTE di RIFERIMENTO del corso di **Fondamenti di Patologia Generale e Patologie da Cause Ambientali** (CdL del 24.02.2025), SSD MED/04 (3 CFU, 24 ore), Corso di Laurea in Tecnologie Eco-sostenibili e Tossicologia Ambientale (T.E.S.T.A). Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara.

DOCENTE nell’ambito dell’insegnamento di **Patologia Generale**, SSD MED/04 (gruppi A-G/H-Z: 3 CFU, 24 ore), Corso di Studi in Farmacia, Università degli Studi “G. d’Annunzio”, Chieti – Pescara.

DOCENTE nell’ambito dell’insegnamento di **Patologia Generale, oncogenomica e terapie cellulari**, SSD MED/04 (2CFU, 16 ore), Corso di Studi interateneo in Biotecnologie Avanzate (LM9), Università degli Studi “G. d’Annunzio”, Chieti – Pescara.

DOCENTE nell’ambito dell’insegnamento di **Patologia Generale**, SSD MED/04 per i dottori specializzandi iscritti al primo anno della **Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera**, in qualità di supplente del titolare del corso, Prof. Alessandro Cama

Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche (ultimi 5 anni)

Dal 2021 ad oggi **INCARICO di ATTIVITA' DI RICERCA** nell'ambito del progetto **supportato dalla Ditta il Grappolo srl** (Contratto n 2/2022, Prot. 0000148 del 25/01/2022)

Dal 01/11/2022 ad oggi **RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA** nell'ambito del progetto "Extracellular vesicles (EVs) from CAR-T cells in pancreatic adenocarcinoma" – SPOKE 10 "PNRR MISSIONE 4 COMPONENTE 2 -INVESTIMENTO 1.4 – **Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA**" (CN00000041), Responsabile Prof. Franco Locatelli, Coordinatore locale del Progetto Prof. Mauro Di Ianni.

Dal 01/04/2023 ad oggi **RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA** nell'ambito del progetto "Cell Therapy for Immunomodulation or for reconstitution/increase of pathogen/tumor specific immunity" - WP4 **Piano Nazionale per gli investimenti Complementari al PNRR** (PNC-E3-2022-23683269-PNC-HLS-TA), Responsabile Prof. Franco Locatelli, Coordinatore locale del Progetto Prof. Mauro Di Ianni.

Dal 30/11/2023 ad oggi **INCARICO di ATTIVITA' DI RICERCA** nell'ambito del progetto **PRIN PNRR 2022** "Drug repositioning as a safer and sustainable way to fight hard-to-treat cancers" Coordinatore scientifico: Prof. Alessandro Cama. Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara. (Protocollo: P2022T7FXB. Settore ERC: LS4)

Dal 2023 ad oggi **INCARICO di ATTIVITA' DI RICERCA** nell'ambito del progetto **supportato dalla Difass** (CdD Farmacia Prot. 3010 rep 66/2023 del 03.11.23).

Dal 2024 ad oggi **INCARICO di ATTIVITA' DI RICERCA** nell'ambito del progetto **supportato da MednoTE** (CdD Farmacia Prot. 0001016 rep 101/2024 del 08.04.24)

Attività scientifica

Indici bibliometrici al 10/12/2025 (Fonte: SCOPUS):

Pubblicazioni totali = 62

Citazioni totali = 1444

h-index = 25

Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca

MENZIONE scientifica al 64°Simposio AFI

conferito dall'Associazione Farmaceutici Industria durante il 64°Simposio AFI, in qualità di co-autore del poster "Extracellular vesicles from B7-H3 CAR-T cells as a potential therapy for pancreatic cancer", Rimini 11-13 giugno 2025.

RICONOSCIMENTO EDITORIALE in INSIDE BLOOD ADVANCES

La pubblicazione scientifica "CD19.CAR T-cell derived extracellular vesicles express CAR and kill leukemic cells, contributing to antineoplastic therapy", di cui la Dott.ssa Veschi è co-autore, è stata oggetto di un riconoscimento editoriale nella rubrica *Inside Blood Advances*. L'editoriale, a cura di Marion Klea Pinheiro e Benoît Vingert, è stato pubblicato nel numero del 24 giugno 2025 (Vol. 9, Issue 12), con il titolo: "Extracellular vesicles for CAR T-cell therapy immunomonitoring". Il contributo ha evidenziato la rilevanza scientifica del lavoro nel contesto dell'immunoterapia con cellule CAR T.

ACS EDITORS' CHOICE 2020 relativo al lavoro pubblicato:

“Sulfonimide and Amide Derivatives as Novel PPAR α Antagonists: Synthesis, Antiproliferative Activity, and Docking Studies” Ammazalorso A, Isabella Bruno I, Florio R, De Lellis L, Laghezza A, Cerchia C, De Filippis B, Fantacuzzi M, Giampietro L, Maccallini C, Tortorella P, **Veschi S**, Loiodice F, Lavecchia A, Cama A, Amoroso R. ACS Med Chem Lett. 2020 Mar 3;11(5):624-632. doi: 10.1021/acsmchemlett.9b00666

SIPMet AWARD 2019

conferito dalla Società Italiana di Patologia e Medicina Traslazionale durante il ***SIPMet Young Scientists Meeting “Pathobiology: from Molecular Disease to Clinical Application”***, Firenze, 13-14 Settembre 2019.

PREMIO ALLA RICERCA 2019

conferito dall'Associazione “Pierluigi Natalucci” durante la conferenza ***I tumori del pancreas***, Centro Scienze dell'Invecchiamento e Medicina Traslazionale (Ce.S.I.-Me.T.), Chieti, 17 maggio, 2019.

BEST ABSTRACT AWARD 2013

Veschi S., Veronese A., Laurenti L., Pagotto S., Lanuti P., Pepe F., Di Gioacchino M., Leone G., Mariani-Costantini R., Visone R. ***“Restoration of the mir-181a/b and the mir-130a expression in B CLL cells by activated CD4⁺ T cells”***. ***4th International Congress on Leukemia Lymphoma Myeloma***, Istanbul, 25 maggio 2013.

Chieti, 10 dicembre 2025

In fede

Prof.ssa Serena Veschi

