



EMBARGO FINO ALLE ORE 18:00 DEL 12 FEBBRAIO 2026

Versione per testate scientifiche (es. *Le Scienze*)

Titolo

Diagnosi di precisione nelle malattie neuromuscolari ereditarie: un progetto di ricerca mostra come l'IA può ridurre i tempi di diagnosi e i costi per il sistema sanitario

Sottotitolo

Il progetto europeo CoMPaSS-NMD integra dati clinici, genetici e di imaging per sviluppare nuovi modelli di stratificazione dei pazienti e ridurre i tempi diagnostici nelle malattie neuromuscolari ereditarie.

Versione per testate economiche (es. *Il Sole 24 Ore*)

Titolo

Malattie neuromuscolari ereditarie: 3 miliardi di euro risparmiati e percorsi diagnostici più veloci grazie all'Intelligenza Artificiale

Sottotitolo

Il progetto CoMPaSS-NMD mostra come strumenti di IA possano ridurre i tempi diagnostici, i costi e migliorare l'efficienza del sistema sanitario, con benefici per pazienti, medici e sostenibilità del welfare.

Versione per testate healthcare / sanità (es. *AboutPharma, Quotidiano Sanità, Sanità Informazione*)

Titolo

Il viaggio del paziente nelle malattie neuromuscolari: diagnosi di precisione e IA nella pratica clinica

Sottotitolo

Dalla riduzione dell'odissea diagnostica alla sostenibilità del welfare: istituzioni, clinici, pazienti ed esperti a confronto su come l'Intelligenza Artificiale, già oggi, stia trasformando il percorso di diagnosi delle malattie neuromuscolari ereditarie e possa diventare un modello di riferimento per il sistema sanitario, grazie al progetto europeo COMPASS-NMD.

Il viaggio del paziente: diagnosi di precisione e Intelligenza Artificiale per le malattie neuromuscolari.

Dalla riduzione dell'odissea diagnostica alla sostenibilità del welfare: istituzioni, clinici, pazienti ed esperti a confronto su come l'Intelligenza Artificiale, già oggi, stia trasformando il percorso di diagnosi delle malattie neuromuscolari ereditarie e possa diventare un modello di riferimento per il sistema sanitario, grazie al progetto europeo COMPASS-NMD.

I NUMERI CHIAVE

In Europa si stima che circa **500.000 persone** siano affette da **malattie neuromuscolari ereditarie**, con un **costo sanitario medio** di circa **30.000 euro all'anno per paziente**, per una spesa complessiva stimata intorno ai **15 miliardi di euro annui** nell'Unione Europea. Secondo le proiezioni del progetto CoMPaSS-NMD, l'adozione di strumenti diagnostici basati sull'Intelligenza Artificiale potrebbe **ridurre fino al 20%** i costi legati al percorso diagnostico, generando un risparmio potenziale stimabile in circa **3 miliardi di euro all'anno** a livello europeo, oltre a contribuire a una significativa riduzione dei tempi di diagnosi per i pazienti.

Si è tenuta oggi **mercoledì 12 febbraio 2026, alle ore 17:30**, presso la **Sala Stampa della Camera dei Deputati a Roma**, la conferenza stampa *"Il viaggio del paziente – diagnosi di precisione e Intelligenza Artificiale. Il ruolo del progetto CoMPaSS-NMD per i malati*

neuromuscolari”, su iniziativa dell’**On. Gian Antonio Girelli**, membro della Commissione Affari Sociali della Camera.

L’incontro è stato dedicato al ruolo dell’Intelligenza Artificiale come **strumento di supporto alla diagnosi di precisione**, capace di accompagnare il medico e il paziente lungo un percorso spesso complesso e frammentato. Al centro del confronto, l’esperienza del progetto europeo [CoMPaSS-NMD](#), che dimostra come l’integrazione tra ricerca europea, clinica, tecnologia e istituzioni possa generare **benefici concreti e misurabili** per i pazienti, i professionisti sanitari e il sistema pubblico.

“Un evento come questo, che racconta il viaggio del paziente dalla diagnosi di precisione all’impiego dell’intelligenza artificiale, mette in luce come progetti quali CoMPaSS-NMD siano esempi concreti di una ricerca capace di migliorare in modo tangibile la vita dei pazienti neuromuscolari e dei loro caregiver” ha dichiarato la **Prof. Rossella Tupler**, coordinatrice del progetto.

Il progetto CoMPaSS-NMD: obiettivi e stato dell’arte

CoMPaSS-NMD (*Computational Models for new Patients Stratification Strategies of Neuromuscular Disorders*) è un progetto europeo della durata di quattro anni (2023–2027), finanziato con circa **5 milioni di euro** dal programma **Horizon Europe**, con l’obiettivo di rivoluzionare la diagnosi e il trattamento delle malattie neuromuscolari ereditarie attraverso l’uso dell’Intelligenza Artificiale.

Il progetto mira a diventare un **modello di riferimento nazionale ed europeo** per la diagnosi precoce e di precisione, dimostrando che l’integrazione tra dati clinici, genetici e di imaging consente di ridurre l’odissea diagnostica dei pazienti, supportare il processo decisionale dei medici e migliorare l’efficienza dei sistemi sanitari.

Ad oggi, CoMPaSS-NMD ha già raggiunto risultati significativi: è stata sviluppata una **piattaforma unificata** per la raccolta dei dati dei pazienti basata su procedure operative standard condivise e sul linguaggio della Human Phenotype Ontology; è stato realizzato un **sistema digitale strutturato** per la raccolta **dei dati clinici di 500 pazienti** e un’**applicazione user-friendly** per computer, tablet e smartphone che consente ai professionisti sanitari di inserire e analizzare rapidamente nuove informazioni. Il progetto sta sviluppando questa piattaforma, l’**ATLAS CoMPaSS-NMD**, attraverso attività di co-design con clinici ed esperti, con particolare attenzione alla sostenibilità a lungo termine, alla sicurezza dei dati e alla tutela della privacy, anche grazie all’esplorazione di tecniche di *federated learning*.

Il viaggio del paziente e del medico

Uno dei focus centrali della conferenza stampa è stato il **“viaggio” condiviso tra medico, paziente e caregiver**, un percorso che nelle malattie neuromuscolari ereditarie è spesso lungo,

tortuoso e privo di una visione d'insieme. La difficoltà di arrivare a una diagnosi tempestiva comporta incertezza clinica, stress emotivo e un forte impatto sulla qualità della vita delle persone coinvolte.

Attraverso l'esperienza clinica dei partner del progetto, è stato illustrato come CoMPaSS-NMD consenta di **semplificare e accelerare il processo diagnostico**, offrendo ai medici strumenti di supporto basati sull'analisi integrata dei dati e restituendo ai pazienti una maggiore chiarezza sul proprio percorso di cura. La testimonianza diretta di un paziente e di un caregiver contribuirà a rendere tangibile l'impatto umano dell'innovazione tecnologica, andando oltre la dimensione puramente scientifica.

Impatto sociale ed economico

Accanto ai benefici clinici, la conferenza ha affrontato anche l'**impatto sociale ed economico** dell'adozione di strumenti di Intelligenza Artificiale nella diagnosi di precisione. Ridurre i tempi diagnostici e migliorare l'accuratezza delle diagnosi significa diminuire i costi indiretti legati a esami ripetuti, trattamenti inappropriati e assistenza a lungo termine.

L'esperienza di CoMPaSS-NMD mostra come piattaforme come l'**ATLAS** possano contribuire a rendere il sistema sanitario più efficiente e sostenibile, generando valore per il welfare state e offrendo ai decisori politici evidenze concrete sull'opportunità di integrare queste soluzioni nella pratica clinica quotidiana.

Sono intervenuti:

- On. Gian Antonio Girelli – Commissione Affari Sociali, Camera dei Deputati
- On. Ugo Cappellacci – Presidente Commissione Affari Sociali, Camera dei Deputati
- Prof.ssa Rossella Tupler – Coordinatrice del progetto CoMPaSS-NMD
- Dott. Filippo Santorelli – Neurologo, partner del progetto
- Simona Capozzi – paziente affetta da distrofia muscolare facio-scapolo-omerale, reclutata nel trial clinico di CoMPaSS-NMD
- Camilla Lazzi e Andrea Fornasari – genitori di una paziente di 15 anni affetta da distrofia facio-scapolo-omerale
- Dott.ssa Maria Rosa Viridis – Economista
- Prof. Matteo Galletti – Filosofo

Ha moderato:

Giorgio Sestili – Giornalista Scientifico e Responsabile Comunicazione Deep Blue

Approfondimento sul progetto

Il progetto CoMPaSS-NMD è coordinato dall'Università di Modena e Reggio Emilia e coinvolge centri clinici e partner industriali in Italia, Germania, Francia, Finlandia e Regno Unito,

nell'ambito della Rete di Riferimento Europea per le malattie neurologiche rare. [Deep Blue](#) è partner del progetto e responsabile delle attività di comunicazione, disseminazione e analisi degli aspetti etici, legali e di adozione dell'Intelligenza Artificiale nella pratica clinica.

Per approfondire visita il blog Deep Blue:

[Nuovi orizzonti nella diagnosi neuromuscolare grazie all'intelligenza artificiale](#)

[L'Intelligenza Artificiale per la diagnosi delle malattie neuromuscolari ereditarie](#)

Contatti stampa

Ufficio Stampa - Deep Blue

Silvia Magna

Email: silvia.magna@dblue.it

Accrediti: press.office@dblue.it

Tel. 349/2516221