RAZIONALE SCIENTIFICO

La ricerca scientifica, l'interazione tra varie discipline in ambito specialistico e l'aggiornamento dei Soci costituiscono gli obiettivi principali di **SIOMMMS** e rappresenteranno pertanto le tematiche portanti del **Congresso Nazionale SIOMMMS 2026**. In tale ambito, come naturale prosecuzione degli ultimi congressi, è previsto un ampio coinvolgimento dei giovani clinici e ricercatori, che interagiranno direttamente con esperti internazionali su tematiche di ricerca e saranno attivamente coinvolti nell'organizzazione di simposi su tematiche innovative nell'ambito delle malattie del metabolismo osseo.

Proseguirà inoltre la spinta verso la ricerca scientifica e l'internazionalizzazione della **SIOMMMS** con simposi congiunti con Società Scientifiche internazionali, con lo scopo di consentire l'interscambio culturale per facilitare lo sviluppo di contatti con gruppi di ricerca internazionali nell'ambito dell'osteoporosi, del metabolismo minerale e delle malattie metaboliche dell'osso.

Parallelamente, non mancheranno i simposi congiunti con altre Società Scientifiche italiane che condividono con **SIOMMMS** tematiche comuni, sia in ambito clinico-assistenziale che di ricerca. Si farà, inoltre, il punto sulle criticità ed organizzazione dei PDTA regionali sulle fratture da fragilità, nell'ambito di un approccio multidisciplinare e di rete fra ospedale e territorio per facilitare il percorso di cura dei pazienti con fragilità scheletrica.

Infine, verranno affrontati temi di pratica clinica controversi o di frequente riscontro, mediante sessioni di Meet the Expert e di Casi Clinici Interattivi, che consentiranno ai Soci di scambiare opinioni e condividere le proprie esperienze con esperti nella materia in modo semplice, diretto ed efficace.

In considerazione del rapido sviluppo delle tecnologie digitali, il Congresso dedicherà inoltre spazio al ruolo dell'Intelligenza Artificiale applicata alla salute ossea. In particolare, verranno affrontate le potenzialità dell'AI nel supporto alla diagnosi precoce, alla stratificazione del rischio di frattura e alla gestione personalizzata della fragilità scheletrica, anche attraverso l'integrazione di dati clinici, laboratoristici e di imaging. L'approfondimento di queste tematiche risponde all'esigenza di comprendere come l'innovazione tecnologica possa contribuire a migliorare l'appropriatezza diagnostica, l'efficacia dei percorsi di cura e l'ottimizzazione delle risorse sanitarie, in un'ottica di medicina sempre più predittiva e personalizzata.