

***Salute - Neurochirurgia, ad Alessandria
primo intervento alla colonna con protesi su
misura***

Alessandria - 24 ago 2026 (Prima Notizia 24) All'Irccs Ospedaliero - Universitario pianificazione virtuale e dispositivi personalizzati: nuova tecnologia per i casi complessi.

Un intervento di elevata complessità alla colonna vertebrale è stato eseguito presso l'Irccs Azienda Ospedaliero - Universitaria di Alessandria dall'équipe della struttura complessa di Neurochirurgia, diretta da Andrea Barbanera, su un paziente affetto da una grave patologia del rachide. La procedura si distingue per l'impiego di dispositivi 'tailor made', realizzati appositamente sulla specifica conformazione anatomica del soggetto. L'applicazione di questa tecnologia rappresenta un'innovazione nel campo della chirurgia vertebrale, consentendo di affrontare casi complessi che richiedono elevata accuratezza e trattamenti personalizzati, per i quali gli approcci tradizionali potrebbero rivelarsi meno idonei. Fase fondamentale del percorso è stata la preparazione pre-operatoria: l'intervento è stato pianificato e simulato in ambiente virtuale con il supporto di ingegneri biomedicali per definire la strategia chirurgica e progettare la protesi personalizzata. L'inserimento del dispositivo su misura ha consentito ai chirurghi di operare con maggiore precisione, adeguandosi alle specifiche necessità anatomiche del paziente. L'operazione rientra tra le prime eseguite sul territorio nazionale con l'applicazione di questa tecnologia alla chirurgia della colonna.

(Prima Notizia 24) Lunedì 24 Agosto 2026