



# CESENA



INAUGURATO IL LABORATORIO AL BUFALINI

## La chirurgia ora si prepara anche con la stampante 3D

Interventi pianificati "al millimetro" con modelli anatomici dei pazienti

### CESENA

ALVISE GUALTIERI

È un laboratorio di Stampa 3D l'ultima innovazione dell'ospedale Bufalini. Uno spazio tecnologico che parte dall'elaborazione delle immagini diagnostiche per arrivare alla creazione del modello reale. Al suo interno sono state collocate due stampanti tridimensionali di ultima generazione. Una a filamento plastico che permette di ottenere componenti in 3D. L'altra a resina che sfruttando la solidificazione della plastica forma oggetti a tre dimensioni. Un'implementazione che garantirà maggiore precisione nelle operazioni chirurgiche, risparmio di tempo e personalizzazione dei singoli casi.

### Stampanti

Elabora le immagini di Tac e risonanza magnetica per creare un modello anatomico virtuale e poi reale che aiuta i chirurghi nella pianificazione degli interventi più complessi. Questo l'apporto del Laboratorio 3D inaugurato ieri all'ospedale Bufalini. «Un progetto - ha detto il direttore della Fisica medica e ingegneria clinica Stefano Sanniti - che segue la direzione della Sanità Digitale intrapresa dall'Ausl Romagna». A dimostrarlo le molteplici sperimentazioni effettuate dal nosocomio nell'arco del primo anno di funzionamento dei macchinari. «Le stampanti - ha spiegato Sanniti - migliorano la personalizzazione e pianificazio-

ne degli interventi chirurgici; offrono un alto livello di precisione nella riproduzione dei modelli di operazioni; permettono di poter costruire pezzi di ricambio per le attrezzature che non richiedono certificazioni ufficiali riducendo i tempi di azione». Dal punto di vista clinico: «Aiutano i sanitari nella formazione delle ipotesi di intervento permettendo di provarle direttamente e capire quale fra le preventivate sia la più opportuna. Ottimizzano il percorso che culminerà in sala operatoria con l'operazione più efficace partendo dalla simulazione sul modello che riproduce le caratteristiche anatomiche del paziente». Tra i reparti che più hanno usufruito del laboratorio da maggio 2023 a oggi c'è la Chirurgia Maxillo Facciale, diretta da Massimo Bassi. «Sfruttiamo la tecnologia in traumatologia, oncologia e chirurgia - ha riportato Bassi - abbiamo già affrontato 41 casi costruendo modellini di cranio a tre dimensioni che ci garantiscono la riduzione dei tempi di intervento e l'aumento di precisione rispetto alle tecniche standard. Lavoriamo la placca ricostruttiva (dei volti, ndr) direttamente sullo stampo che riproduce il cranio o la mandibola del paziente per applicarla finita sul suo viso».

### Costi

Una implementazione del valore complessivo di 300mila euro: 100mila per le stampanti, 200mila per l'allestimento del laborato-



La presentazione dei macchinari e l'illustrazione dei risultati al sindaco

rio. Tra i finanziatori Crédit Agricole Italia e Fondazione Cassa di Risparmio di Cesena che hanno versato all'Ausl una somma pari a 25mila euro. «L'attività sanitaria - ha sottolineato Luca Lorenzi, presidente Fondazione Crc - è il pilastro della società e rispecchia a pieno gli obiettivi della fondazione». «L'impatto di queste iniziative - ha aggiunto Filippo Corsaro, responsabile regionale Romagna Marche Crédit Agricole - va oltre la comunità territoriale garantendo sempre più attrazione esterna verso la sanità dell'Emilia-Romagna».

### Nuovo Bufalini

Molti i ringraziamenti e le parole di stima per i professionisti dell'ospedale anche da parte del sindaco di Cesena Enzo Lattuca: «Oggi non ci si limita più a eliminare il problema, ma si approfondisce per garantire al paziente una vita post intervento sempre più normale e vicina a quella che conduceva prima». Un'occasione l'inaugurazione del laboratorio 3D che ha consentito al primo cittadino di ribadire «il completamento del finanziamento pubblico di 300milioni - ha ricordato - per il nuovo Bufalini». Definito come «l'opera per eccellenza del prossimo secolo a Cesena».

Un nuovo tesoro per la pediatria di comunità



La giornata di consegna dei libri

### CESENA

'Aiutaci a crescere, regalaci un libro': grazie all'edizione 2024 del progetto, lanciato dalla Libreria Giunti al Punto 15 anni fa, sono ben 650 i libri per bambini e ragazzi consegnati in dono alla Pediatria di Comunità e Consultorio familiare di Cesena, e da qui distribuiti in tutte le altre sedi del territorio.

La donazione è stata possibile grazie alla generosità di privati cittadini e degli sponsor Crayola Forlì, Fondazione Cassa di Risparmio di Cesena, Giordani Elio Snc e Lions Club Cesena.

«Il Lions Club Cesena - afferma il presidente Massimo Di Fonzo - promuove con entusiasmo progetti che coinvolgono i giovani e i giovanissimi, e investire sui libri e la lettura per i più piccoli è da anni uno dei nostri appuntamenti». Il segretario della Fondazione Cassa di Risparmio di Cesena Luca Castagnoli sottolinea «quanto la Fondazione si impegni a coniugare le proprie finalità a settori di importanza fondamentale come l'istruzione e l'educazione». «Aiutaci a crescere regalaci un libro - spiega la cristiana e lo staff della Libreria Giunti - ci rende tutti protagonisti, creando una rete di solidarietà su tutto il nostro territorio Dare vita o sviluppare una biblioteca di un servizio pediatrico, costituisce un atto capace di imprimere e mantenere una precisa direzionalità culturale nella realtà romagnola da tempo vocata alla cultura del libro».

**IGNIS HYBRID**

scoprila in promozione da Ferri

**Ferri** La nuova Suzuki a Cesena - via Romea, 565 - info preventivi e assistenza 0547 603710 - concessionari-suzuki.it/ferri