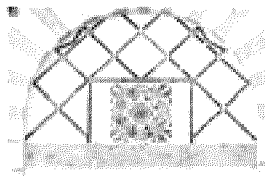


LA CURIOSITÀ

## La «magica» serie di Fibonacci scoperta in una chiesa pisana



La lunetta a disegni geometrici della chiesa di San Nicola a Pisa

C'era un messaggio che nessuno ha mai letto per più di 800 anni, un messaggio in codice nelle geometrie della lunetta della chiesa di San Nicola a Pisa. La facciata è stata recentemente restaurata. Durante i lavori un professore dell'università di Pisa, Pietro Armienti, esperto di petrologia ha osservato quei cerchi e quei rettangoli dell'intarsio. Studiando quelle geometrie si è reso conto che i disegni erano un richiamo esplicito alle scoperte del primo grande matematico dell'Occidente cristiano, il pisano Leonardo Fibonacci (1175 circa - 1235 circa). Il resoconto delle ricerche è stato pubblicato da Armienti sul «Journal of Cultural Heritage». L'intarsio di fatto «è un abaco per rappresentare numeri irrazionali come il rapporto Aureo, oltre che per calcolare con un'ottima approssimazione i lati dei poligoni regolari inscritti nel cerchio diametro maggiore».

