

Un giorno allo Stadio



Il "Ciro Vigorito", all'epoca dei fatti Stadio "Santa Colomba", ospita il Benevento calcio e il Benevento rugby. La struttura è stata inaugurata nel 1979. In più di un trentennio e in ben 5 occasioni ha ospitato la Nazionale Under 21. Nell'inverno del 1998, in compagnia di un inseparabile amico, ho

assistito a uno di tali eventi: l'amichevole Italia-Spagna, finita 0-0. Eravamo nella curva superiore (denominata per comodità curva A), in compagnia di altri 513 spettatori (stima rilevata dal numero di biglietti venduti al botteghino). Dato che la partita non trasmetteva particolari emozioni presi a parlare con l'amico Franco. Dopo un breve scambio di battute notai che Franco era più interessato a seguire i rari sprazzi di bel gioco e così desistetti dall'importunarlo.

Poco attratto dal mediocre spettacolo agonistico e mosso dalla curiosità cominciai a chiedermi: "se siamo tutti presenti, quanto spazio mediamente ha ognuno di noi?" Tornato a casa disegnai una pianta in scala 1:500, come quella che vedete rappresentata. Sapendo che $DE=5$ cm, $BC=3$ cm e $\alpha=90^\circ$ Sapresti dire, in quella occasione, quanta superficie è stata occupata da ogni spettatore? (*N.B. Esprimi la misura in metri quadrati*)

