

La foto di Cristina presenta alcune deformazioni ottiche tipiche degli obiettivi grandangolari, in più vi è una leggera inclinazione orizzontale dell'immagine; non saprei se anche questa è dovuta all'ottica. Se nella foto fosse stato presente un orizzonte, allora si poteva stabilire con certezza la rotazione orizzontale a cosa era dovuta.

Ecco la foto originale postata da Cristina.



Nella foto ho segnato in celeste gli assi ortogonali, mente in rosso gli assi su due punti dell'immagine che vistosamente pendono, uno orizzontale e l'altro verticale. Una semplice rotazione della foto non servirebbe, aggiusterebbe una pendenza peggiorando un'altra; le pendenze non sono concordi. Ecco come risulterebbe la foto con una semplice rotazione antioraria di 2°.



Come si vede dall'asse verde, l'inclinazione verticale dello spigolo del fabbricato peggiora. Pertanto abbiamo bisogno di un filtro che deformi l'immagine e permetta di ottenere un compromesso tale da portare una correzione reciproca e simultanea sia delle linee orizzontali che di quelle verticali. Il filtro 'correzione lente' di Photoshop si presta bene al compito. Dopo alcuni tentativi ho trovato i valori corretti. Ecco la foto corretta con la maschera del filtro con i valori applicati.



Penso che l'applicazione di questo filtro sia abbastanza intuitivo, dopo qualche tentativo si può raddrizzare qualsiasi foto.