Render Algorithm

```
Function: render_algorithm():
       Per ogni pixel dell'immagine di posizione (x,y)
       for x in image:
              for y in image:
                     kernel = kernel_building(x,y)
                     new_pixel = PixelConvolve((x,y), kernel)
                     new_image[x][y] = new_pixel
       return new_image
Function: kernel_building( x, y )
       Itero in un kernel di ordine n centrato in (x,y)
       for i in range(x - n, x + n):
              for j in range(y - n, y + n):
                     Kernel vuoto
                     kernel = []
                     Prendo la PSF con depth di (i,j) centrata in (x,y)
                     PSFij = upload_PSF( depth[i,j], (x,y) )
                     Prendo il valore del pixel ij nella PSF centrata in (x,y)
                     valoreij = PSFij[i,j]
                     Aggiungo il valore al kernel
                     kernel.append(ijvalore)
                     Sommo i valori del kernel
                     kernelSum += ijvalore
       Divido il kernel per la somma dei suoi valori (Stitching)
       kernel /= kernelSum
       return kernel
```