

GABRIELE ROMANATO

jQuery: come ridimensionare le immagini in modo proporzionale

Ridimensionare le immagini in modo proporzionale è un compito che jQuery svolge molto bene. Vediamo insieme questa soluzione.

Possiamo creare il seguente plugin:

```
(function( $ ) {

    $.fn.imageResize = function( options ) {

        var settings = {
            width: 150,
            height: 150
        };

        options = $.extend( settings, options );

        return this.each(function() {
            var $element = $( this );
            var maxWidth = options.width;
            var maxHeight = options.height;
            var ratio = 0;
            var width = $element.width();
            var height = $element.height();

            if ( width > maxWidth ) {
                ratio = maxWidth / width;

                $element.css( "width", maxWidth );
                $element.css( "height", height * ratio );
            }

            if ( height > maxHeight ) {
```

```
        ratio = maxHeight / height;

        $element.css( "height", maxHeight );
        $element.css( "width", width * ratio );

    }

});

};

})( jQuery );
```