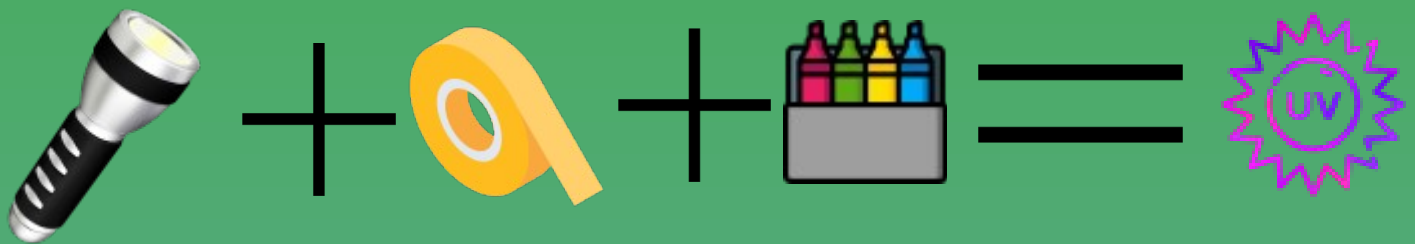


# INVENZIONI SECONDARIE:



## [UV] Torcia “custom”:

Come ben sappiamo è possibile cambiare il colore del flusso luminoso della torcia dello smartphone o di qualsiasi altra torcia convenzionale. Basta del semplicissimo nastro adesivo trasparente comunemente denominato “scotch” unito a una pennellata del colore desiderato, non molti sanno che è possibile realizzare una vera e propria torcia a ultravioletti.

Può essere utilizzata come rilevatore d'impronte digitali, rilevatore di polveri sottili, rilevatore di tracce ematiche e persino uccidere germi e batteri, inoltre è possibile incrementare la velocità di solidificazione dei cianoacrilati. Quindi oltre a rilevare incongruità dei materiali poco evidenti è possibile rilevare la presenza di funghi, pulci sul proprio animale domestico, materia fecale o urinale, l'elenco degli utilizzi è mastodontico.



## BodyCam:

**E**d eccoci qui con una nuova fantastica invenzione!

Stanco di comprare telecamere professionali per registrare le tue fantastiche avventure in bici? Usa la telecamera del tuo cellulare!

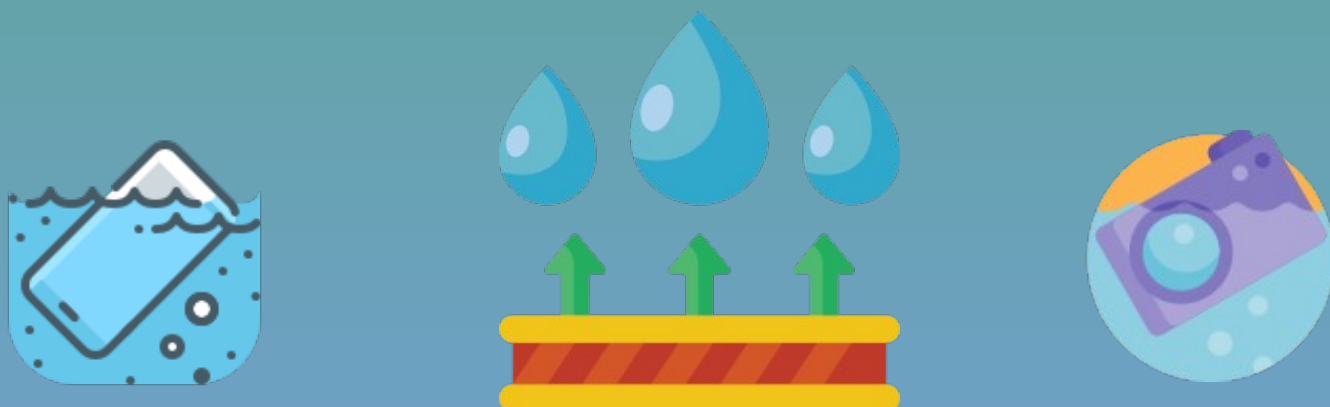
Bisogna utilizzare una giaccia, una giubba o indumento da buttare, servirà come base per la videocamera del telefono, per realizzare questa invenzione bisogna:

Creare un foro in una parte ad altezza uomo dell'indumento (*come illustrato nella figura*), cucire le estremità del foro facendo in modo che non si rovini dalla scucitura irregolare, applicare del velcro (*maschio*) e fissarlo con vari strati di cucitura e circoncidendo le parti attorno al foro, applicare il velcro (*femmina*) sulla cover del telefono, se la giubba contiene delle tasche alla quale mantenere il telefono il lavoro è facilitato, altrimenti bisogna creare una tasca fai-da-te con dell'altro velcro, cerniera prendendo un tessuto esterno (*possibilmente dello stesso colore*), una volta controllato che la telecamera non ha problemi visivi, è ad altezza uomo ed è fissato correttamente a entrambe le parti del velcro bisogna chiudere la cerniera e registrare (*con un qualsiasi software di registrazione in background*).



## Waterproof BodyCam + Bretelle:

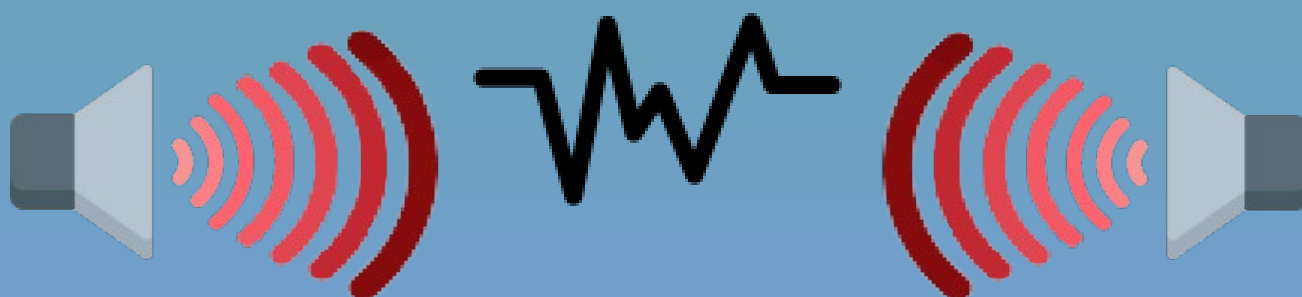
Ti piacerebbe registrare sott'acqua senza la paura di danneggiare o rompere il tuo dispositivo mobile? Vuoi avere anche la garanzia di non perderlo mentre nuoti? Ecco a te un sistema waterproof per telefoni cellulare trasformati in body cam cuciti a un sistema che ricorda quello delle bretelle per permettere al dispositivo di essere ancorato al corpo senza problemi. Bisogna trovare dello spago o qualcosa'altro di abbastanza elastico, ma non troppo per evitare d'irritare la pelle (se a contatto con la pelle nuda), bisogna trovare una parte alla quale è possibile cucire almeno 2 spaghi o lacci che permettano di adattarsi in maniera uniforme al corpo umano creando così non solo un fantastico sistema anti-scivolo, ma sarebbe anche un sistema per aumentarne il comfort nel nuoto.

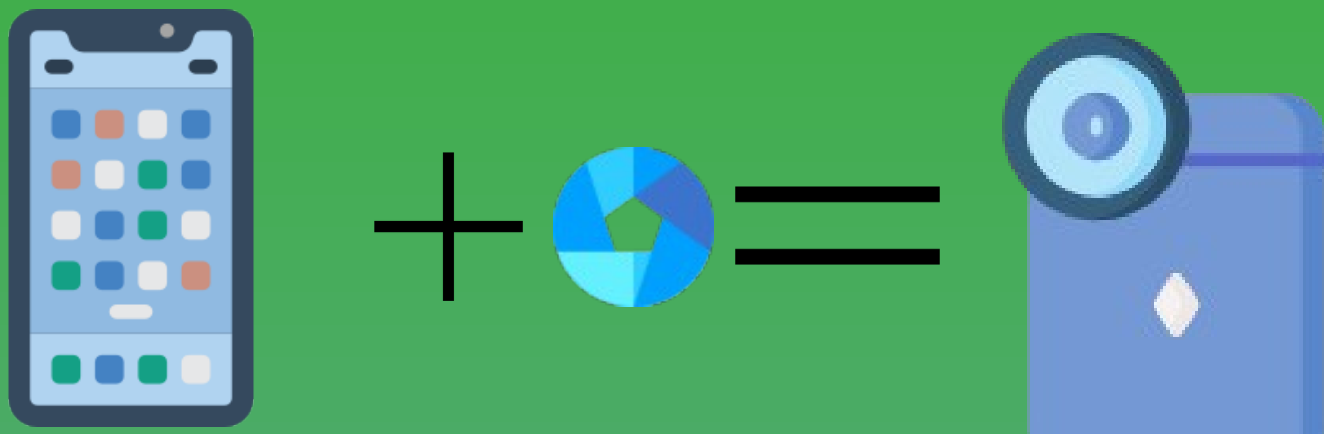




## Megafono passivo per speaker:

Quindi come fare per avere uno speaker per telefono più potente senza connetterne a uno esterno attivamente? La soluzione è molto più facile di quanto si pensi, va bene anche un qualsiasi imbuto (possibilmente di materiale metallico) di un materiale in grado di produrre e riflettere le vibrazioni dato che le onde sonore sono delle vibrazioni a tutti gli effetti, creare una base sotto il materiale con del collante, ad esempio la più comune la colla a caldo unita a un tappino di bottiglia di plastica alla quale viene posizionato l'imbuto e praticato un foro con un trapano nella parte centrale per far passare il suono. Sarebbe consigliabile adattarlo meglio alla sagoma del telefono tagliandolo a metà se troppo lungo, oppure se l'imbuto non è di materiale ferroso è possibile trasmettere le vibrazioni con un sistema ancora più ingegnoso utilizzando del ferro filato, fili di stagno, rame, alluminio o altro materiale in grado sempre di produrre vibrazioni alte, col biadesivo incollarlo a spirale intorno all'imbuto tagliato e fissarlo con del nastro isolante in maniera molto accentuata per evitare vuoti d'aria e per far sì che le vibrazioni non vengono alterate dal materiale del nastro in se. Sarebbe anche possibile applicarlo al microfono per aumentarne la sensibilità di ricezione delle onde sonore favorendo una migliore registrazione.





## Miglioramento obbiettivo:

Con questo sistema non solo è possibile migliorare la risoluzione della fotocamera, i megapixel, ma anche lo ZOOM grazie a una specifica lente grandangolare installata sopra l'obbiettivo, certo è molto difficile costruirne e fabbricarne una, il consiglio di acquistarla e successivamente installarla in maniera hardware (fisica) sulla fotocamera originale. Una volta fatto ciò è anche possibile utilizzare la lente di un telescopio, di un binocolo, anche di una stessa lente d'ingrandimento che fanno da funzione di lente grandangolare. Non è tutto, è anche possibile migliorare l'intensità del fascio luminoso del telefono mediante l'ausilio dell'apposita lente d'ingrandimento che curvano la luce e agiscono da filtro, certo il sistema passivo è limitato (vale anche per l'audio), ma aiuta a sfruttare al massimo tutta la potenza della torcia e della fotocamera. Se il progetto è stato eseguito correttamente sarebbe anche possibile addirittura fotografare la luna e persino gli altri pianeti del sistema solare, un sogno di praticamente quasi tutti quelli che hanno uno smartphone, se si è abbastanza bravi a concentrare il fascio luminoso è possibile addirittura trasformarlo in un **LASER**. Con questa fantastica lente è possibile addirittura creare un proiettore.





## Dissipatore per telefoni:

Questo progetto è un po' bizzarro, ma comunque se messo in pratica potrebbe essere perfettamente utile e studiato per l'implementazione. L'alluminio come sempre si rivela sempre alla fine un ottimo materiale per questo tipo di gadget, basta creare una spessa base di un materiale termoisolante, o di questo, altrimenti un materiale termococonduttore, o qualsiasi altro idoneo per l'isolamento termico, permette di mantenere una temperatura costante, preferibilmente più freddo della norma all'interno del dispositivo permettendo la garantita dissipazione del calore sviluppatosi all'interno, ad esempio a causa della CPU, GPU o della batteria. Una volta creato la base spessa mettere il telefono all'interno, ma esiste un metodo attivo collegato al jack delle cuffie, caricabatterie del telefono e qualsiasi altro orifizio elettronico atto a fornire abbastanza tensione per far girare una ventola, staccata dal cellulare e abbinato al materiale sbarrato per evitare di danneggiare le eliche.



## Pellicola e cover artigianale:

Qui se veramente volete divertirvi e non volete neanche spendere un solo centesimo allora questo fa al caso vostro.

Potete costruire una cover e una pellicola con semplicissimi trucchetti, buste di plastica, scotch, materiale intagliato come il legno, persino dei palloncini in lattice per renderla anti-scivolo, questo ovviamente va usato proprio se voi non avete alcuna voglia di spendere nulla.



## Amplificatore per antenna:

Hai intenzione di potenziare il segnale radio che emette il cellulare, esistono vari modi: Per creare l'antenna, raddrizzare il filo con una pinza e piegarlo con precisione al centro a 90 gradi. Misura 9 cm su entrambi i lati dal centro e piega il filo verso l'interno a 90 gradi.

I bordi del filo devono anche essere piegati verso l'interno a 90 gradi - la distanza dall'ultima curva dovrebbe essere di 8 cm. Installare il blocco connettore alle estremità del filo e fissarlo con un cacciavite. Taglia un lato del tubo a metà e fai un buco al centro sull'altro lato. Il buco dovrebbe essere di dimensioni tali che il bullone potrebbe passare. Dopo aver inserito il bullone nel buco, fissare l'antenna in alto e fissarla con un dado. Tagli un lato del tubo a metà e fai un buco al centro sull'altro lato. Il buco dovrebbe essere di dimensioni tali che il bullone potrebbe passare. Dopo aver inserito il bullone nel buco, fissare l'antenna in alto e fissarla con un dado.

Posizionare l'antenna GSM fatta da te sull'antenna TV nella stessa direzione e tirare il cavo verso casa. Spelare l'altra estremità del cavo coassiale e dividere nuovamente i fili al suo interno. Al momento, è necessario tagliare i fili esterni in quanto non sono necessari. Prendi un pezzo di plastica e ritaglialo dalla forma desiderata. Praticare un piccolo foro su un lato e tirare attraverso il filo interno del cavo coassiale. Puoi rafforzare questa costruzione con del nastro. Ora puoi mettere il modem su questo pezzo di plastica o in plastica attaccata sul retro del telefono - e il tuo segnale è aumentato!



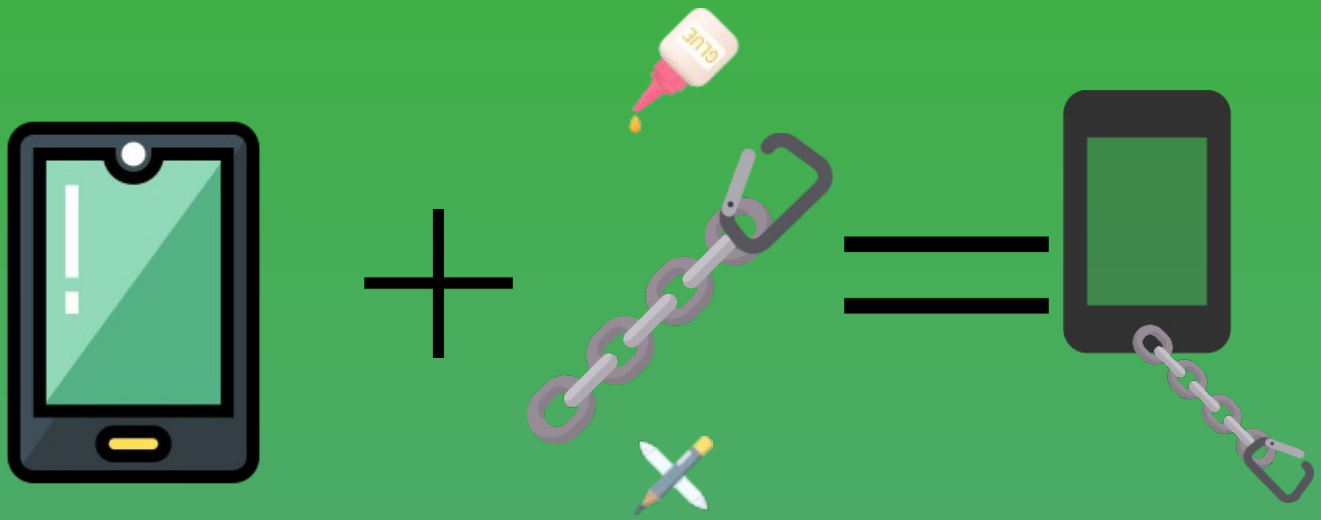


## Catadiottri / Catarifrangenti:

Volete rendere il vostro telefono più visibile di notte? Dopo averlo già trasformato volete renderlo ancora più versatile? Vi basta applicare un nastro riflettore dietro un telefono, nulla di più semplice, dovete usare dei posti dove non danno fastidio agli altri moduli del cellulare. Ora se volete reperire questo tipo di materiale potete prenderlo dietro o davanti agli autoveicoli, a rimorchi, semirimorchi, carrelli a pendice, oppure anche dalle pedivelle delle bici o dai pedali, se proprio volete esiste proprio un nastro particolare dove è possibile reperire tranquillamente il nastro riflettente.

Questo tweak serve non solo a rendere il dispositivo visibile di notte, ma anche per applicarlo alla bici trasformandolo non solo se si vuole in una dash cam, ma anche un piccolo aiuto per essere facilmente individuati di notte nel traffico extraurbano privo d'illuminazione sufficiente.





## Catena + moschettone anti-scippo:

Non hai le cerniere, il velcro, i bottoni o altro nelle tasche e hai paura che ti cada il telefono? Esiste la soluzione! Se non sai cucire delle estensioni delle tasche con delle cerniere puoi provare a creare un gancio piccolo da attaccare a un indumento, va bene paracord, dei semplici lacci per scarpe e tanto altro, dev'essere solo resistente. Richiede tempo, ma i risultati si notano se fatti bene, ora la catena e il moschettone devono essere di media lunghezza per permettere d'interagire col dispositivo senza doverlo sempre staccare dal moschettone dato che non ha solo una funzione di evitare la caduta, ma può essere utilizzata anche per prevenire furti, sì dato che è possibile applicare uno strato di scotch o altra roba difficile da rimuovere se applicata sul davanti in maniera da rendere praticamente difficilissimo qualsiasi tentativo di furto senza forzatura portato a termine. Per fare ciò però bisogna prima trovare il sistema per attaccare il telefono alla catena che di conseguenza verrà attaccata al moschettone, ecco come fare ciò:

Prendere del cianoacrilato che cade a gocce, estrarre la grafite da mine grattate sulla carta abrasiva, prendere del bicarbonato di sodio, creare delle mini-mura con della semplice colla a caldo in maniera tale da poter contenere la polvere di grafite e bicarbonato mescolata bene e compressa mediante l'ausilio di un buon mortaio da cucina, immettere la catena e seppellirla strato dopo strato con questa polvere, applicare le gocce di cianoacrilato per avviare la reazione chimica prestando attenzione all'estremo sbalzo di temperatura, dato che la reazione genera calore, strato dopo strato una volta assicurati che non è possibile rimuovere il meccanismo abbiamo finito, ovviamente va applicato su una cover fissata al dispositivo, preferibilmente meglio se è un rugged (blindato).