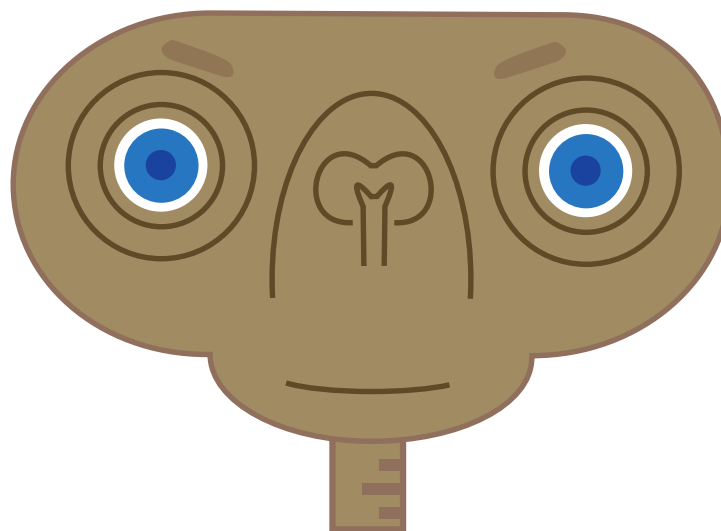


Effetti dell'Alcol sull'Uomo

| Tasso Alcolico | Effetti sull'uomo |
|----------------|---|
| 0.2 g/l | Aumenta la tendenza ad agire in modo imprudente |
| 0.4 g/l | Minore capacità di vigilanza, percezione e elaborazione |
| 0.5 g/l | -30 /40% capacità di percezione stimoli sonori uditivi e luminosi |
| 0.6 g/l | Facoltà visiva laterale fortemente compromessa |
| 0.7 g/l | Perdita di coordinamento nei movimenti alla guida |
| 0.9 g/l | Compromissione visione notturna e valutazione distanze |
| 1 g/l | Euforia, minime capacità visive, motorie e attenzione |
| >1.5 g/l | TOTALE PERDITA DI LUCIDITA' |

Se hai bevuto
troppo ...



Telefona
Casa!



Smart
Ethylometer

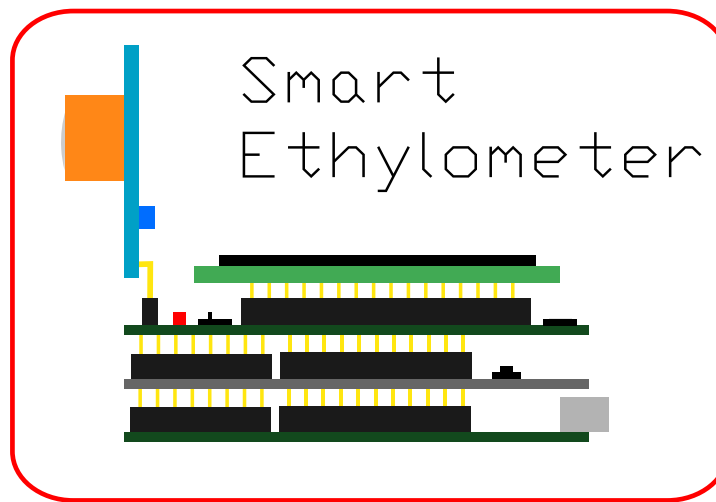
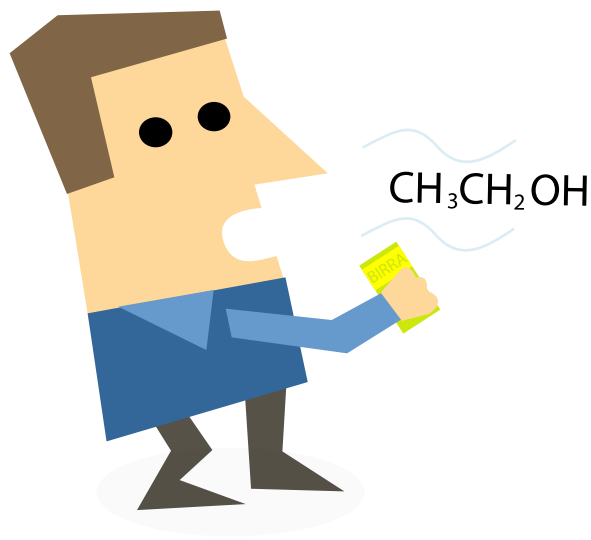
Pietro Pennestri ...

Progetto di Maturità
a.s 2014-2015
L.S.S. I. Newton -Roma

Guarda il video

<https://www.youtube.com/watch?v=g-0v7gyKJ9o>





Cos'è lo Smart Ethylometer

L'etilometro è un dispositivo che rileva il tasso alcolemico di una persona analizzandone il respiro.

Lo Smart Ethylometer, in caso di tasso alcolemico superiore a 0.5 g/l, **invia automaticamente tramite Smart Phone un SMS** di aiuto ad amici o a parenti che li informa anche della **posizione** dell'utente.

Finalità

Smart Ethylometer è sviluppato in modo da poter essere **replicato in qualsiasi scuola**, così da sensibilizzare i giovani ai **pericoli dell'alcol** e al tema della **sicurezza stradale**.

La realizzazione del dispositivo consente di **approfondire**, rendendoli concreti, argomenti trattati nelle ore di Elettronica, Fisica, Informatica, Matematica e Scienze.

Info

Lo Smart Ethylometer è un progetto **Open Source** ideato e realizzato da Pietro Pennestrì.

Tutte le informazioni necessarie alla sua costruzione sono condivise

Vai al Sito

<http://www.pennestri.me/mq3>

