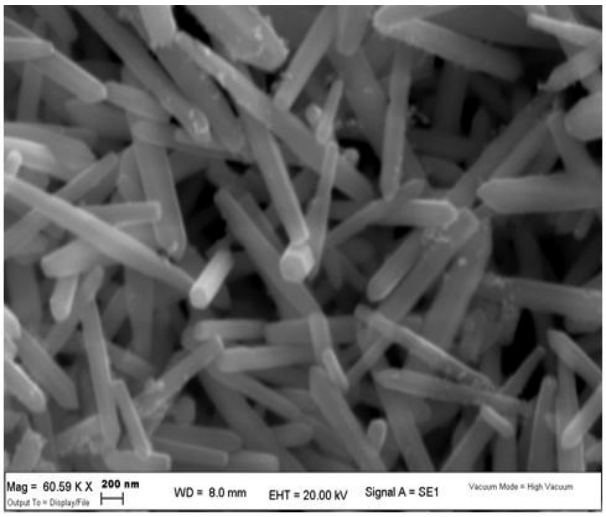
Studenti di chimica costruiscono sensori all'ITT Buonarroti Pozzo di Trento

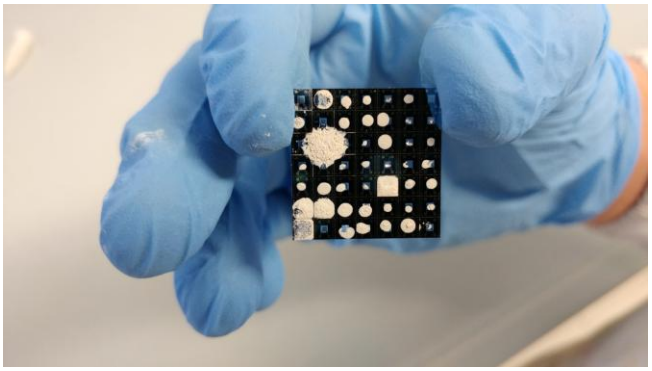
Martedì 10 aprile gli studenti di tre classi quarte di chimica materiali e biotecnologie hanno potuto sperimentare la produzione di sol-gel nanostrutturati semiconduttori.
I giovani chimici con la guida del dott. Andrea Gaiardo, ex studente del corso chimica, attualmente chimico ricercatore della Fondazione Bruno Kessler, hanno utilizzato gli ossidi di zinco, stagno, titanio e tungsteno da loro precedentemente sintetizzati.

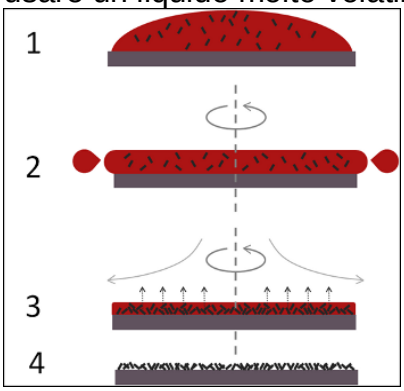




Sintesi dell'ossido di zinco

Gli ossidi, dispersi in un liquido molto viscoso, danno origine a ad un gel semiconduttore che viene depositato su di un substrato di allumina. In alternativa si può usare un liquido molto volatile.





Successivamente una celletta con il gel depositato viene ritagliata e posizionata sulla struttura del sensore

