

Torino, 14 Febbraio 2018

Siamo lieti di annunciare a tutte le aziende e laboratori che collaborano con il Centro NIS (e anche a quelle che ancora non lo fanno) che il nostro Centro ha ottenuto un importante traguardo.

La **Regione Piemonte** ha deliberato di **finanziare il progetto SAX (Strumentazioni Avanzate per Sistemi Complessi)** per il potenziamento dei **laboratori NIS di caratterizzazione dei materiali**, presentato congiuntamente da:

- Dipartimento di Chimica (capofila)
- Dipartimento di Fisica
- Dipartimento di Scienze della terra
- Dipartimento DiSAT del Politecnico di Torino

Il progetto prevede importanti **potenziamenti della strumentazione per la diagnostica dei materiali industriali**, per un investimento complessivo di oltre **2,5 milioni di €**.

In particolare, verranno acquisite una serie di strumentazioni che fanno uso di **radiazione X** per la caratterizzazione e lo studio di **materiali a varie scale dimensionali**:

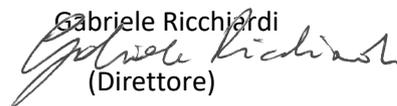
- **potenziamento dei laboratori di diffrazione** con un nuovo diffrattometro per polveri multipurpose ed una nuova sorgente X ad alta intensità per il diffrattometro a cristallo singolo;
- **acquisizione di un nuovo microscopio FESEM** con una varietà di sensori chimici
- potenziamento della strumentazione per **tomografia a raggi X**

Queste strumentazioni saranno disponibili alle aziende ed ai ricercatori degli enti proponenti attraverso i canali del NIS e del progetto Open Access Lab di UniTO.

Maggiori informazioni sullo stato di avanzamento dell'acquisizione, sulla **disponibilità** degli strumenti e su **esempi del loro utilizzo industriale** saranno presto disponibili sul sito [www.nis.unito.it](http://www.nis.unito.it).

Cordiali Saluti

Gabriele Ricchiardi



(Direttore)

