

Cnr, Commissione Lavoro Senato in visita ai laboratori Catania

Il presidente **Inguscio** illustra il progetto 'Beyond-Nano upgrade' Roma, 6 set. (askanews) - Una delegazione della Commissione Lavoro e Previdenza sociale del Senato - guidata dal presidente Maurizio Sacconi e composta da Nunzia Catalfo (vice presidente), Giuseppe Pagano, Annamaria Parente e Serenella Fucksia - si è recata in visita istituzionale a Catania, presso i laboratori del **Cnr** e la sede della multinazionale ST Microelectronics. "La combinazione di **ricerca** di frontiera, multidisciplinarietà di approccio e focalizzazione verso l'effettivo sviluppo di applicazioni che caratterizza l'attività del **Cnr** offre importanti risposte alle grandi sfide per il rilancio della competitività del sistema produttivo del Paese", ha affermato il presidente del **Cnr** Massimo **Inguscio**. "L'ampio ventaglio di competenze e la rilevante concentrazione di strumentazione avanzata ed innovativa esistente presso la rete degli Istituti del **Cnr** sono, in particolare, alla base dell'importante ruolo di cerniera che il **Cnr** svolge verso i settori più dinamici col mondo Universitario e quello dell'Industria, promuovendo, grazie anche allo strumento dei dottorati Industriali, la formazione e l'inserimento di giovani ricercatori su settori produttivi dove la competizione dipende moltissimo dall'avanzamento della conoscenza **scientifica** e dalla capacità di **innovazione**". "In particolare nel caso di Catania - prosegue **Inguscio** -, il progetto **Cnr** 'Beyond-Nano upgrade' presentato ai membri della delegazione della Commissione lavoro, con risorse pari a 40 mln di euro in tre anni (20 mln dalla Regione Sicilia, 20 mln dal **Cnr** e con partecipazione di contributi e commesse da parte delle aziende), prevede il potenziamento dell'infrastruttura di **ricerca** 'materials and processes Beyond the Nano-scale' (Beyond-Nano upgrade), orientandola verso lo studio di materiali e processi e lo sviluppo di nuove tecnologie per applicazioni avanzate nel campo della microelettronica (high-performance microelectronics), con particolare riferimento all'elettronica di potenza e ad alta frequenza e al fotovoltaico avanzato. "L'infrastruttura - conclude il presidente del **Cnr** - avrà come punto di riferimento l'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (Imm), mettendo a sistema, in modo perfettamente complementare, le migliori competenze presenti anche nelle altre strutture **Cnr** in Italia, attive nel campo dei materiali avanzati e delle nanotecnologie. Tutto ciò con rilevanti ricadute future in termini di risparmio energetico e sostenibilità ambientale, di **ricerca scientifica** e **innovazione** tecnologica, attrazione di investimenti e cervelli, impatto economico e sociali, opportunità occupazionali di giovani laureati". Sam