

## Avvicinare gli studenti al mondo della cultura scientifica: al Galileo si presenta un protocollo d'intesa

LINK: <https://www.palermotoday.it/scuola/cultura-scientifica-protocollo-ufficio-scolastico-assessorato-rimed.html>



Avvicinare gli studenti al mondo della cultura scientifica: al Galileo si presenta un protocollo d'intesa L'iniziativa tra l'Ufficio scolastico della Sicilia, l'assessorato regionale all'Istruzione e la Fondazione **Rimed**. I dettagli sono stati esposti al liceo scientifico Galilei Redazione 25 gennaio 2024 16:35 Un momento della presentazione del protocollo Avvicinare studentesse e studenti delle scuole siciliane al mondo della cultura scientifica e al ruolo delle biotecnologie. Con questa finalità è nato il protocollo d'intesa tra l'Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia, l'assessorato regionale dell'Istruzione e della Formazione Professionale e la Fondazione **Rimed**. Il protocollo è stato presentato questa mattina nell'aula magna del Liceo scientifico Galilei. L'accordo prevede la realizzazione di percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (Pcto) sui

temi della ricerca scientifica applicata alla salute, destinati a studentesse e studenti delle scuole secondarie di secondo grado della regione, nonché attività di orientamento, promozione e formazione utili alla crescita dell'intera comunità scolastica. "Il protocollo di intesa siglato con l'Ufficio Scolastico Regionale Sicilia e la Fondazione **Rimed** - afferma l'Assessore Mimmo Turano - è un importante strumento per avvicinare i giovani alle professioni legate alla scienza e in particolar modo alle biotecnologie, con una particolare attenzione alla Ricerca, evidenziata dall'Unione europea come cardine dell'innovazione e dello sviluppo. La sinergia tra comunità scientifica e scuola, la collaborazione tra docenti e ricercatori, può e deve essere una chiave indispensabile per consentire ai giovani un corretto inquadramento delle tematiche scientifiche e un rinnovato interesse fondamentale per aprire ai

nostri ragazzi nuove prospettive professionali". Programmazione moduli Pcto "Il discorso sulle professioni e sulle competenze del futuro richiede di affrontare in modo esplicito la questione della disparità di genere nei percorsi di orientamento e preparazione al mondo del lavoro in un'ottica di costruzione di un curriculum verticale inserito nei segmenti formativi dei diversi ordini e gradi di scuola - dice Il Direttore dell'Usr Sicilia Giuseppe Pierro. Bisogna soffermarsi a riflettere sulla valenza formativa dell'orientamento in itinere partendo dal presupposto che i condizionamenti e gli stereotipi culturali di genere hanno un impatto fortissimo sulle scelte formative e professionali. In quest'ottica risulta fondamentale la valenza formativa delle discipline Stem nella prospettiva di un curriculum verticale che orienti, le studentesse e gli studenti, verso le prospettive

lavorative del futuro nelle quali le donne possono diventare protagoniste". "Da sempre **Rimed** dedica grande impegno alla formazione, riconoscendone il ruolo decisivo per il successo delle sfide scientifiche e per lo sviluppo della competitività di tutto il territorio" commenta il Presidente della Fondazione **Rimed** Paolo Aquilanti. "Negli anni abbiamo attivato decine di borse di studio e dottorati di ricerca rivolti ai laureati e dal 2016 abbiamo avviato attività di contatto con le scuole del territorio, poiché, parallelamente alla formazione di personale qualificato, vogliamo dare un contributo anche in termini di orientamento e di ispirazione ai più giovani, promuovendo l'interesse per le discipline scientifiche, la meritocrazia e la parità di genere. Ringrazio sentitamente l'Assessorato Regionale dell'Istruzione e l'Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia per averci dato modo, grazie a questo protocollo, di produrre un impegno più strutturato nei confronti delle scuole siciliane; riteniamo nostro dovere, in vista dell'imminente apertura del centro **Rimed** a Carini, assumere un ruolo di riferimento per la cultura scientifica nel territorio e per questo siamo intenzionati a implementare

in futuro una presenza sempre maggiore, coinvolgendo scuole di ogni ordine e grado". La Fondazione **Rimed**, nata dalla partnership internazionale fra Governo Italiano, Regione Siciliana, Cnr, **University of Pittsburgh** e Upcm, conduce progetti di ricerca biomedica e biotecnologica, favorendo il rapido trasferimento di risultati innovativi nella pratica clinica. È attualmente impegnata nella realizzazione a Carini del Centro per le Biotecnologie e la Ricerca Biomedica, che costituirà un polo di riferimento per i ricercatori di tutto il mondo. Nove i moduli individuati per l'avvio delle attività - alcuni dei quali prevedono anche attività in laboratorio - cui seguiranno il prossimo anno ulteriori proposte: Strumenti di Informatica Molecolare nella progettazione di nuove terapie Malattie infiammatorie croniche delle vie aeree: modelli sperimentali e studio dei meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi Biologia strutturale e sue applicazioni per la scoperta di nuovi farmaci Principi della Chimica Farmaceutica Dal laboratorio alla Bioinformatica: approccio multidisciplinare per la raccolta e l'analisi dei Big Data biologici

Standardizzazione di un Modello Preclinico in vivo; Anatomia e Fisiologia di base Prodotti medicinali per le terapie avanzate: Ricerca, Sviluppo e Produzione Applicazioni agroalimentari delle biotecnologie L'attività dell'area Grant in un organismo di ricerca Per l'attivazione dei moduli si attendono le richieste da parte delle scuole. © Riproduzione riservata