



Conoscere la biochimica per curare e prevenire: i mitocondri e il loro contributo al benessere e alla fertilità

Paola Lunetti, Mariangela Di Giacomo, Natalina Moscatelli, Francesca Pezzuto, Loredana Capobianco, Alessandra Ferramosca, Vincenzo Zara^a

^aLaboratorio di Biochimica, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali, Università del Salento

^{PH}Marcella D'Elia

La Notte dei Ricercatori è un'esperienza culturale unica, durante la quale il mondo della ricerca incontra il grande pubblico. Rappresenta, quindi, un'occasione straordinaria per avvicinare, in modo interattivo e coinvolgente, il pubblico di ogni età alla scienza e alla figura del ricercatore, accrescendo la consapevolezza dell'importanza che riveste la ricerca scientifica. La Notte dei Ricercatori non è solo un'opportunità per grandi e piccoli che vogliono avventurarsi nel mondo della ricerca, ma è anche un appuntamento unico per studenti, dottorandi, ricercatori e docenti universitari che desiderano condividere le proprie passioni e il proprio lavoro. In questo contesto, il nostro gruppo ha proposto semplici dimostrazioni e divertenti esperimenti che hanno permesso di mostrare concretamente e praticamente le attività in cui siamo costantemente impegnate, attività che il pubblico spesso reputa "inaccessibili", ma che invece rappresentano la nostra realtà quotidiana, la nostra passione, la nostra vita.

Tantissimi sono stati i piccoli visitatori che si sono avvicinati al nostro stand, incuriositi dalle riproduzioni di trasformazioni e reazioni chimiche che avvengono costantemente nella vita di tutti i giorni. Le facili esperienze scientifiche proposte hanno aiutato i bambini ad avvicinarsi, in modo più consapevole, alla realtà che li circonda, hanno suscitato la loro curiosità e inventiva, stimolandoli a fornire valide spiegazioni ai fenomeni scientifici di cui sono stati spettatori. È stato particolarmente divertente ed eccitante assistere alle loro curiose e bizzarre espressioni e reazioni.

Protagonisti della serata si sono rivelati sicuramente gli studenti di ogni ordine e grado, alla ricerca di preziosi consigli, incoraggiamenti e fonti di ispirazione



per le loro scelte future. Non esiste soddisfazione più grande di rappresentare una figura di riferimento per i ragazzi: il nostro è un ruolo gratificante, ma allo stesso tempo colmo di grandi responsabilità.

La Notte dei Ricercatori significa per noi soprattutto questo: non solo diffondere i nostri risultati scientifici e far comprendere cosa accade davvero nei laboratori in modo pratico ed interattivo, ma è soprattutto una grande opportunità per riscoprire il fascino e la meraviglia della scienza e far appassionare tanti giovani alla ricerca. Noi crediamo in ciò che facciamo e, ogni singolo giorno, lo facciamo con sempre più impegno e passione.