

# Edoardo Marco Napoli

Consiglio Nazionale delle Ricerche



**Città in cui lavori:** Catania

**Materia preferita a scuola:** letteratura italiana

**Film preferito:** Nuovo cinema paradiso

**Libro preferito:** Se questo è un uomo

**Hobby:** fare il papà, leggere, equitazione

**La tua vita in 3 parole:** Paternità, scienza e amicizia

**FORMAZIONE** Laurea in chimica, Dottorato di Ricerca in Chimica, Laurea triennale in Biotecnologie

**AMBITO DI RICERCA** Chimica delle Sostanze Naturali

**POSIZIONE** Ricercatore a tempo indeterminato

**UN OGGETTO DA PORTARE CON TE IN MISSIONE** Una foto

**PARLACI DELLA TUA RICERCA** La mia ricerca si basa sullo studio delle sostanze naturali di origine vegetale. Quella che si chiama "fitochimica". L'obiettivo è quello di conoscere le molecole biologicamente attive presenti nelle diverse parti della pianta, se necessario purificarle e isolarle, e valutarne insieme ad altri colleghi le potenzialità biologiche in campo farmaceutico, alimentare, ecologico, energetico, cosmetico e nutraceutico. Lo studio della fitochimica inoltre fornisce un importante aiuto nella valutazione e salvaguardia della biodiversità vegetale del pianeta.

**RACCONTA UNA TUA GIORNATA TIPO AL LAVORO** Normalmente si comincia con l'accensione degli strumenti analitici. Mentre questi si mettono in moto si ha tempo per leggere qualche mail e rispondere ai messaggi urgenti. Poi si passa all'attività di laboratorio che può consistere nella preparazione del campione da sottoporre ad una analisi particolare oppure procedere con una estrazione di nuovo materiale vegetale e successiva purificazione e isolamento. Nel frattempo due caffè, e qualche minuto, se resta, di ricerca bibliografica per analizzare dati da altri gruppi di ricerca.