Aldo Roberto Boccaccini jest profesorem i Kierownikiem Instytutu Biomateriałów na Wydziale Inżynierii Materiałowej Uniwersytetu Erlangen-Nuremberg w Erlangen, Niemcy.

Obszar zainteresowań naukowych Prof. Boccacciniego obejmuje szeroki zakres inżynierii materiałowej koncentrujący się na biomateriałach do różnych zastosowań biomedycznych. W szczególności jego badania skupiają się na bioaktywnych szkłach i kompozytach, powłokach bioaktywnych, inżynierii tkankowej, skafoldach oraz systemach dostarczania leków. Prof. Boccaccini opracował również elektroforetyczną technikę osadzania do wytwarzania materiałów nanostrukturalnych oraz kompozytowych, z określoną topografią powierzchni, dla zastosowań biomedycznych.

Prof. Boccaccini jest autorem i współautorem ponad 700 publikacji, 15 rozdziałów w książkach oraz współredaktorem 5 książek z zakresu szeroko rozumianej inżynierii materiałowej.

Łączna liczba cytowań jego prac to ponad 19 000, Indeks Hirsha - 63.

W roku 2014, w raporcie Thomson Reuters, Profesor Boccaccini został uznany za jednego z najbardziej wpływowych naukowców na świecie – ‘2014 The World's Most Influential Scientific Minds’, ‘Highly cited researcher’.