Francesca Murdaca, ha iniziato lo studio del pianoforte presso l'Accademia di Musica Lettere e Arti "Senocrito" di Locri (RC), sotto la guida del M° Loredana Pelle. Nella classe del M° Cinzia Dato presso il Conservatorio "Francesco Cilea" di Reggio Calabria, ha conseguito il Diploma Accademico di I e II Livello in Pianoforte con il massimo dei voti e la lode e, successivamente, nello stesso Conservatorio, ha conseguito il Diploma Accademico di II Livello in Musica da Camera con il massimo dei voti.

Si è esibita in concerto da solista in diverse città: Locri, Siderno, Gerace, Antonimina, Napoli, Reggio Calabria, Crotone, Palermo, Milano, Leòn (Spagna).

È risultata vincitrice in competizioni musicali nazionali e internazionali, tra cui Concorso Nazionale di Musica "Pasquale Benintende", Concorso Musicale Internazionale "Lucio Stefano D'Agata" (classificandosi al primo posto nella duplice veste di pianista solista e camerista), Concorso Nazionale di Musica "Magna Grecia", Concorso Europeo di Esecuzione Musicale "Città di Siracusa", III Concorso Nazionale per giovani talenti "Totuccio Catanese", aggiudicandosi il I Premio Assoluto, Golden Classical Music Awards International Competition di New York, Parigi e Londra con selezione per premiazione-recital presso la Carnegie Hall (New York), l'Anphitéatre Philharmonie (Parigi) e il Royal Albert Hall (Londra), Concorso Nazionale di Musica per Giovani Interpreti, Concorso Musicale Europeo Città di Filadelfia vincendo il I Premio Assoluto nella categoria musica da camera.

Ha frequentato diverse master class di alto perfezionamento tenute da musicisti di fama internazionale quali: Roberto Giordano, François-Joel Thiollier, Cinzia Dato, Pierluigi Camicia, Federica Righini, Bruno Canino, Benedetto Lupo.