

Dr. Edoardo Pozio a Római Egyetemen végzett, mint biológus és doktori fokozatát is itt szerezte 1975-ben. Ezt követően néhány évig az Orvosi Zoológiai Laboratóriumban dolgozott Grossetóban, Olaszországban. Jelenlegi munkahelyén, Rómában, a Központi Közegészségügyi Intézet Fertőző, Parazitás és Immunmediálta Betegségek Osztályán 1981 óta dolgozik, 1986-tól, mint a Helmintológiai Csoport vezetője, 1991-től, mint az Osztály kutatási vezetője, 2004-től, mint a Gasztroenterális és Szöveti Parazitás Betegségek Csoport vezetője. Laboratóriuma a Nemzetközi Trichinellosis Bizottság Trichinella Referencia Központja 1988 óta, ill. az OIE Trichinellosis Referencia Laboratóriuma 1992 óta. Pályázati úton az általa vezetett csoport nyerte el az Európai Unió Parazitológiai Referencia Laboratóriuma megbízatást 2006-ban. Azóta irányítja az Európai Unió Parazitológiai Referencia Laboratórium Hálózatának munkáját és ezen keresztül összefogja az EU parazitológiai diagnosztikai hálózatát az élelmiszerbiztonság területén. Jelentős segítséget nyújtott a kiemelt parazitózisok kórjelzésére alkalmazott módszerek harmonizálása, a körvizsgálatok megszervezése és a folyamatos továbbképzések területén. Parazitológus szakértőként segíti a FAO, a WHO, az Európai Bizottság, az Európai Járványügyi Központ, és az Európai Élelmiszerbiztonsági Hivatal munkáját. Az általa vezetett laboratóriumból számos, ma már nemzetközileg elismert szakember került ki, akiknek jelentős része ma is vele dolgozik.

Fő kutatási területe 1985-től napjainkig a trichinellosis. Munkássága a trichinellák járványtanát teljesen új megvilágításba helyezte, a nem belüli két csoport (tokot képző és tokot nem képző) és nyolc új faj/genotípus leírásával. Megállapította, hogy a tokot képző csoportba tartozó fajok/genotípusok csak emlősöket, míg a tokot nem képző csoportba tartozó fajok emlősöket és más gerinceseket is fertőznek. Az emlősöket és hüllőket is fertőző két faj leírásával elsőként számolt be arról, hogy egy többsejtű parazita teljes életciklusa végbemehet állandó és változó testhőmérsékletű gazdafajokban is. Tisztázta a jelentősebb *Trichinella* fajok gazdaspektrumát, járványtanát és földrajzi elterjedtségét. Jelentős eredményeket ért el más parazitózisok, így pl. a cryptosporidiosis, a giardiosis és az echinococcosis vizsgálata során is.

Több mint 350 nemzetközi referált közlemény és 25 könyvfejezet szerzője, ill. társszerzője. Számos nemzetközi tudományos folyóirat szerkesztőbizottsági tagja volt, nemzetközi konferenciák felkért eladója. Több nemzetközi parazitológus szervezet, így az Európai Parazitológusok Szövetségének, a Nemzetközi Trichinellosis Bizottságnak tisztségviselője volt. Munkásságát a Parazitológusok Világszövetsége 2014-ben a Kiemelkedő Parazitológusok Díjával ismerte el.

Az elnökség a Magyar Parazitológusok Társasága tiszteletbeli tagja cím adományozásával ismeri el Edoardo Pozionak az európai parazitológia, azon belül a magyar parazitológia érdekében kifejtett kutatói, tudományos szervezői és diagnosztikai munkáját. Az elmúlt tíz évben az Európai Unió Parazitológiai Referencia Laboratórium Hálózata működtetésével nagymértékben hozzájárult az EU hatékonyabb élelmiszerlánc-biztonsági munkájához a parazitózisok diagnosztikájának fejlesztésén, járványtanának jobb megismerésén és az eredményesebb védekezés megszervezésén keresztül. Hazánk Nemzeti Parazitológiai Referencia Laboratóriumának ez irányú munkáját kiemelkedő mértékben támogatta.