

Armando Magrelli Curriculum Vitae

- Data di Nascita: 21 Gennaio 1964
- Nazionalità: Italiana
- Email: armando.magrelli@iss.it
- Indirizzo di Lavoro: Centro Nazionale per la Ricerca e Valutazione dei Farmaci, ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ, Viale Regina Elena, 299, 00161, Roma, Italia

Esperienza Professionale

- Vice Presidente, Comitato per i Medicinali Orfani, Agenzia Europea per i Medicinali (EMA), dal 1 ottobre 2018.
- Rappresentante della Commissione Europea, Comitato per i Medicinali Orfani, EMA, dal 20 maggio 2021.
- Esperto, Commissione per la Valutazione dell'Idoneità per le Sperimentazioni Cliniche di Fase I, ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ, dal 13 novembre 2020.
- Esperto per la Commissione Europea per la Valutazione dei Progetti di Ricerca, dal 2 gennaio 2020.
- Professore a Contratto, Università di Roma "Tor Vergata," insegna "Legislazione Farmaceutica Europea" dal 1 ottobre 2017.
- Membro, Gruppo di Consulenza Scientifica, EMA, dal 1 marzo 2013.

Istruzione

- Laurea Magistrale in Biologia, Università di Roma La Sapienza, 1988-1992.
- Borsista Post-Dottorato, Istituto Max-Planck per la Ricerca sulla Coltivazione delle Piante, 1993-1997.

Competenze e Certificazioni

- Lingue: Italiano (madrelingua), Inglese (avanzato).
- Competenze Tecniche: Ampia esperienza con sistemi operativi, programmazione e strumenti di sviluppo web.

Pubblicazioni

- Ha contribuito a numerose pubblicazioni scientifiche nei campi delle malattie rare, dei farmaci orfani e dei quadri regolatori.

Appartenenze Professionali

- Iscritto all'Albo Professionale Nazionale dei Biologi dal 7 giugno 1996.

Esperienza di Ricerca

- Primo Ricercatore presso l'Istituto Superiore di Sanità, impegnato in numerosi progetti di ricerca sulle malattie rare e la bioinformatica dal 1 luglio 2008.
- Bioinformatico presso il Centro Oncogenomico di Roma - IFO, focalizzato sull'oncogenomica per la diagnosi e il trattamento dei tumori umani.
- Ricercatore presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), ha sviluppato un nuovo modello di topo che dimostra i fenomeni di interferenza RNA negli organismi superiori.
- Ricercatore Senior presso IDI Pharmaceuticals, ha istituito un laboratorio di biologia molecolare per lavori avanzati di genetica e coltura cellulare.
- Consulente di Bioinformatica e Analisi dei Dati presso l'Università di Roma "La Sapienza," sviluppando nuovi approcci bioinformatici per lo studio dei microRNA.
- Partecipazione a progetti internazionali come il Progetto SIROCCO, Rete TEDDY, Progetto Rare 2030 e Iniziativa GetReal.

Questi dettagli evidenziano i significativi contributi di Armando Magrelli alla regolamentazione farmaceutica, alla valutazione dei trial clinici, all'insegnamento accademico e alla ricerca focalizzata sulle malattie rare e la farmacologia, sottolineando il suo ruolo nella valutazione dei farmaci orfani e il suo impatto sulla politica sanitaria europea.

Esperienza di Ricerca di Armando Magrelli

L'esperienza di ricerca di Armando Magrelli è evidenziata dai suoi vari ruoli e contributi nel campo della ricerca medica, particolarmente focalizzata sulle malattie rare e la farmacologia. Ecco i punti chiave dal suo curriculum:

- Primo Ricercatore all'Istituto Superiore di Sanità (dal 1 Luglio 2008): Impegnato in numerosi progetti di ricerca sul ruolo dei microRNA nelle malattie rare, epidemiologia delle malattie rare, epatoblastoma, esostosi multiple, malattia di Hailey-Hailey e bioinformatica.
- Valutazione degli Aspetti Clinici e Non Clinici dei Prodotti Medicinali: Responsabile della valutazione della documentazione clinica e non clinica per l'autorizzazione di prodotti medicinali umani, sia a livello nazionale che europeo centralizzato.
- Membro del Gruppo di Consulenza Scientifica presso l'EMA: Ha coordinato oltre 140 procedure europee centralizzate per il consiglio scientifico sui medicinali umani come delegato italiano.
- Bioinformatico presso il Centro Oncogenomico di Roma - IFO: Concentrato sull'oncogenomica funzionale per la diagnosi e il trattamento dei tumori umani, e ha sviluppato software bioinformatici disponibili per la comunità scientifica.
- Ricercatore presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR): Ha sviluppato un nuovo modello di topo che dimostra i fenomeni di interferenza RNA negli organismi superiori.
- Ricercatore Senior presso IDI Pharmaceuticals: Ha allestito un laboratorio di biologia molecolare e condotto lavori avanzati di genetica e coltura cellulare per produrre pelle umana funzionale per trapianti.

- Consulente di Bioinformatica e Analisi dei Dati presso l'Università di Roma "La Sapienza": Ha sviluppato nuovi approcci bioinformatici per lo studio dei microRNA e dei loro bersagli.

Partecipazione a Progetti e Finanziamenti Internazionali:

- Progetto SIROCCO: Finanziato dalla Commissione Europea, focalizzato sui meccanismi di silenziamento dell'RNA.
- Rete TEDDY: Progetto europeo per lo sviluppo di farmaci per i giovani.
- Progetto Rare 2030: Uno studio prospettico, cofinanziato dall'UE, che esplora i quadri politici a sostegno dei pazienti con malattie rare.
- Iniziativa GetReal: Coinvolgimento nelle metodologie di evidenza dal mondo reale.

Questi ruoli sottolineano l'ampio background di Magrelli nella ricerca scientifica, in particolare nella ricerca genetica, farmacologia e trattamenti innovativi per le condizioni rare, con significativi contributi a progetti e collaborazioni internazionali.