

# Alberto Albanese

Posizione attuale	<p><b>Professore ordinario di neurologia</b>, Università cattolica del Sacro cuore</p> <p><b>Responsabile Unità operativa Neurologia</b>, Istituto Clinico Humanitas</p>
Titoli di studio	<p><b>Laurea</b> in medicina e chirurgia <b>Specializzazione</b> in neurologia <b>Specializzazione</b> in psichiatria</p>
Lingue	<p><b>Italiano:</b> lingua madre <b>Inglese:</b> conoscenza ottima <b>Francese:</b> conoscenza molto buona</p>
Attività didattica corrente	<p><b>Docente titolare di Neurologia</b> presso il corso di laurea in Scienze motorie della Università cattolica del Sacro cuore</p> <p><b>Docente di Neurologia</b> e responsabile del corso integrato Clinical Neuroscience presso Humanitas University, corso di laurea in Medicina e Chirurgia</p> <p><b>Docente di Neurologia</b> e responsabile del corso integrato di Neurologia presso Humanitas University, corso di laurea in Fisioterapia</p>
Certificazioni professionali	<p><b>Esame di Stato</b> per la professione di medico chirurgo in Italia</p> <p><b>ECFMG</b>, esame di qualificazione per svolgere la professione medica negli Stati Uniti d'America</p>
Interessi di ricerca	<p><b>Neurologia sperimentale</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Modelli sperimentali di malattie neurologiche degenerative</li><li>• Organizzazione e patofisiologia dei gangli della base</li></ul> <p><b>Neurologia clinica</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Malattie dei gangli della base; malattia di Parkinson, sindromi parkinsoniane, distonia, corea, tic e altri disturbi del movimento</li><li>• Patologia dei sistemi colinergici centrali, malattia di Alzheimer e altre malattie neurologiche degenerative</li></ul>
Contributi originali	<p><b>Innovazioni metodologiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Scoperta di una metodica per lo studio delle connessioni anatomiche dei neuroni dopaminergici, noradrenergici e colinergici</li><li>• Scoperta di nuove indicazioni per l'uso clinico della tossina botulinica</li></ul> <p><b>Innovazioni conoscitive</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Definizione del concetto di eterogeneità anatomica dei neuroni nel sistema nervoso centrale</li></ul>

- Scoperta che il ceppo di topo C57BL/6 è in realtà un mutante caratterizzato dalla carenza di neuroni colinergici nel telencefalo e da una riduzione delle capacità cognitive
- Scoperta che, dopo intossicazione con MPTP, i primati diventano resistenti a successive somministrazioni della stessa tossina
- Definizione di un criterio clinico su base statistica per valutare la possibilità che pazienti con sindromi parkinsoniane siano, in realtà, affetti da atrofia multisistemica
- Calcolo della specificità e della sensibilità dei test di risposta acuta a levodopa e apomorfina
- Scoperta di un nuovo sito genetico della distonia primaria di torsione denominato DYT13
- Scoperta di un nuovo sito genetico autosomico recessivo per la malattia di Parkinson denominato PARK6

Attività direzionale e organizzativa corrente

**Responsabile** dell'Unità operativa Neurologia dell'Istituto Clinico Humanitas

Riconoscimenti particolari

Borsa di studio **Fulbright-Hays** (1978)

Borsa di studio "**La valigia dell'intelletto**" (1986)

**Premio Roussel Italia** (1990)

**Visitante distinguo** (1997) della Facoltà di medicina, Università Nazionale di Córdoba (Argentina)

Comunicazioni a congressi

Oltre **250** comunicazioni su invito, a congressi e riunioni scientifiche

Pubblicazioni scientifiche

Oltre **300** articoli scientifici, di cui oltre 250 articoli *in extenso* indicizzati e numerosi capitoli di volumi