



Testo e dati a cura di:  
Dr. Marco Guido  
Prima Edizione: Febbraio 2016



IMPROVE SRL  
Via Adige 31/r  
87100 Cosenza  
tel+39098426030  
fax+390984793014  
[www.improve-one.it](http://www.improve-one.it)  
[info@improve-one.it](mailto:info@improve-one.it)

Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta o trasmessa in alcuna forma o con alcun mezzo, compresa la registrazione o le fotocopie, senza il permesso dell'editore.

Redazione:  
Roberta Bruno

Stampa:  
Tipografia CISI (CS)

## REGIONE PUGLIA

### CARTA DI ORIENTAMENTO PER IL PAZIENTE PARKINSONIANO

#### L'EPIDEMIOLOGIA

Il Parkinson e le sindromi correlate sono malattie neurodegenerative relativamente diffuse, seconde per frequenza solo alla malattia di Alzheimer. Si stima che attualmente in Italia 230.000 persone siano affette da parkinsonismo, di cui due terzi presentano la malattia di Parkinson, mentre gli altri sono affetti dai cosiddetti “parkinsonismi plus”, quali atrofia multisistemica (MSA), paralisi supranucleare progressiva (PSP) e degenerazione corticobasale (CBD). L'incidenza delle patologie neurodegenerative aumenta con l'età, per cui si prevede che, con il progressivo invecchiamento della popolazione, entro il 2030 il numero di persone affette da parkinsonismo raddoppi, raggiungendo quasi mezzo milione (1, 2). L'esordio della malattia avviene mediamente in età lavorativa, intorno ai 55-60 anni, ma la malattia di Parkinson può comparire a qualsiasi età e ha un importante impatto dal punto di vista della qualità della vita nei successivi 10 anni.

Nel 30-50% dei pazienti si sviluppano movimenti involontari e/o blocchi motori già dopo 2-5 anni di trattamento (3), a 10 anni, il 68% presenta instabilità posturale e il 46% demenza (4). Inoltre, la malattia di Parkinson è responsabile di ritiro dal lavoro nel 27-70% dei casi (5) e di perdita dell'impiego a meno di 10 anni dall'esordio di malattia (6): infatti, il 46% interrompe il lavoro dopo 5 anni e l'82% dopo 10 anni (6), soprattutto se la malattia esordisce prima dei 65 anni.

In circa il 5% dei casi, soprattutto quando vi è una componente ereditaria, la malattia compare in età giovanile, anche tra i 20 e 40 anni. Un esordio prima dei 20 anni è molto raro.

La patologia sembra essere lievemente più frequente nel sesso maschile (60% rispetto a 40%) (1).

#### SINTOMI DELLA MALATTIA

La malattia di Parkinson è dovuta alla degenerazione dei neuroni deputati alla produzione del neurotrasmettitore dopamina, situati in aree profonde del cervello che contribuiscono alla corretta esecuzione dei movimenti. Quando, a seguito della perdita di tali neuroni, i livelli di dopamina si riducono di oltre il 60-80%, compaiono i sintomi della malattia.

Non sappiamo esattamente quanto sia lungo il periodo di tempo che intercorre tra l'inizio della degenerazione neuronale e l'esordio dei sintomi; alcuni studi suggeriscono che duri circa 5 anni (1, 2, 7).

Vengono qui presentati i sintomi più frequenti della malattia, premettendo che ogni malato presenta un quadro clinico peculiare che non comprende necessariamente tutti i sintomi (anche il tremore non è necessariamente presente) ed in cui sono manifesti alcuni sintomi più di altri (2, 7) I sintomi si suddividono in motori e non motori (2, 7).

## SINTOMI MOTORI DELLA MALATTIA DI PARKINSON

<b><i>Tremore a riposo</i></b>	può interessare arti superiori ed inferiori, nonché la testa
<b><i>Rigidità</i></b>	dovuta ad un aumento involontario del tono muscolare ed associata alla perdita di movimenti coordinati automatici, quali la oscillazione delle braccia durante il cammino
<b><i>Bradicinesia e acinesia</i></b>	lentezza dei movimenti
<b><i>Disturbi dell'equilibrio</i></b>	dovuti alla perdita dei riflessi automatici che correggono spontaneamente eventuali squilibri nella postura del corpo, con aumento del rischio di cadute e, conseguentemente, di fratture;
<b><i>Disturbi del cammino</i></b>	“festinazione” ovvero cammino a passi piccoli ed accelerati; “freezing” = blocco motorio improvviso per cui il malato ha l'impressione di avere i piedi incollati al pavimento;
<b><i>Fluttuazioni motorie</i></b>	consistono in variazioni delle condizioni motorie del paziente durante la giornata, dovute alla modifica della risposta alla terapia farmacologica, che diventa intermittente ed imprevedibile;
<b><i>Discinesie</i></b>	movimenti involontari, che si sovrappongono ai normali movimenti degli arti, del volto, del tronco. Sono la conseguenza dell'attivazione del sistema dopaminergico da parte dei farmaci

## SINTOMI NON MOTORI DELLA MALATTIA DI PARKINSON

<b><i>Sintomi neuropsichiatrici</i></b>	Depressione, apatia, ansia, attacchi di panico, anedonia, deficit attentivo, disturbi dispercettivi (allucinazioni, illusioni), demenza, disturbi del controllo degli impulsi (generalmente favoriti dalla terapia dopaminergica), stati confusionali, delirium (indotto dai farmaci o dalla loro sospensione)
<b><i>Disturbi del sonno</i></b>	Sindrome delle gambe senza riposo e movimenti periodici degli arti, disturbo comportamentale della fase REM, disturbi del sonno correlati con le fasi NREM, eccessiva sonnolenza diurna, sogni vividi, insonnia, disturbi respiratori nel sonno
<b><i>Sintomi gastrointestinali</i></b>	Scialorrea, ageusia, disfagia, reflusso gastroesofageo, nausea, vomito, stipsi, incontinenza fecale
<b><i>Sintomi disautonomici</i></b>	Disturbi vescicali (urgenza ed iperattività vescicale, nicturia, pollachiuria), sudorazione, ipotensione ortostatica, disfunzioni sessuali (ipersessualità farmaco-indotta; impotenza erettile), xerostomia
<b><i>Sintomi sensitivi</i></b>	Dolore, parestesie, disturbi dell'olfatto
<b><i>Altri sintomi</i></b>	Fatica, diplopia, disturbi visivi, dermatite seborroica, perdita o aumento di peso

I sintomi non motori possono diventare rilevanti nelle fasi più avanzate, assumendo un ruolo determinante sulla disabilità e sulla qualità della vita del paziente e della famiglia.

### LA PROGRESSIONE DELLA MALATTIA

La malattia di Parkinson è una patologia neurodegenerativa cronica e progressiva. La progressione viene comunemente misurata tramite la scala di Hoehn & Yahr (8,9) che presenta i seguenti stadi riassunti nella tabella qui di seguito:

<b>Stadio di malattia</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Stadio 0</b>	Nessun segno di malattia
<b>Stadio 1</b>	Malattia unilaterale
<b>Stadio 1,5</b>	Malattia unilaterale + assiale
<b>Stadio 2</b>	Malattia bilaterale senza coinvolgimento dell'equilibrio
<b>Stadio 2,5</b>	Bilaterale con recupero al pull test
<b>Stadio 3</b>	Bilaterale con instabilità posturale e autonomia conservata
<b>Stadio 4</b>	Severa disabilità; deambulazione o stazione eretta con aiuto
<b>Stadio 5</b>	Paziente costretto a letto o in sedia a rotelle

La velocità della progressione della malattia varia considerevolmente da paziente a paziente e la variabilità riguarda soprattutto il passaggio dallo stadio 2 allo stadio 3 che può avvenire anche in una fase precoce. Con le terapie moderne i pazienti parkinsoniani, soprattutto quelli con esordio giovanile, possono vivere a lungo e convivere con la malattia per 30 anni e oltre.

## **TERAPIA**

Ad oggi non esiste un trattamento risolutivo. La terapia farmacologica è essenzialmente sintomatica ed ha lo scopo di ovviare alla carenza di dopamina. Tale carenza viene compensata tramite la somministrazione di levodopa, che viene trasformata in dopamina a livello cerebrale, dopo il passaggio attraverso la barriera emato-encefalica, oppure stimolando i recettori dopaminergici con i dopaminoagonisti. Esiste inoltre una serie di farmaci che rallentano la degradazione della levodopa, prolungandone e/o potenziandone l'effetto (10-12)

La terapia deve essere il più possibile personalizzata ed impostata in base alle caratteristiche del paziente. Non esistono infatti Linee Guida univoche sul trattamento della fase iniziale a sottolineare come non esista una terapia standardizzata, idonea per tutti i pazienti. Inoltre, la malattia di Parkinson si presenta prevalentemente in pazienti al di sopra dei 60 anni e la probabilità che in tale fascia di età siano presenti comorbidità che necessitano un trattamento farmacologico è più alta.

È necessario, pertanto, considerare l'impatto di tali comorbidità e della terapia associata. La messa a punto di un regime terapeutico altamente individualizzato richiede tempo ed il monitoraggio da parte di un neurologo con ampia esperienza nell'uso dei farmaci anti-parkinson (1).

## LE TERAPIE IN FASE INIZIALE

Nella fase iniziale della malattia i sintomi sono ben controllati utilizzando formulazioni orali a base di levodopa. Non esiste un singolo farmaco considerato di prima scelta nella terapia iniziale della MP; le categorie di farmaci antiparkinsoniani sono (10-12):

1. levodopa in varie formulazioni;
2. dopaminoagonisti con varie modalità di somministrazione;
3. inibitori delle monoaminossidasi B (IMAO-B);
4. inibitori delle catecol-o-metiltransferasi (I-COMT);
5. amantadina.

## LE TERAPIE IN FASE AVANZATA

Dopo un periodo iniziale di risposta stabile al trattamento orale a base di levodopa compaiono fluttuazioni motorie che oscillano in funzione della variabilità dei livelli di levodopa nel sangue. Con il progredire della malattia, la durata della risposta terapeutica diventa più breve e la finestra terapeutica si restringe e, occasionalmente, le fluttuazioni diventano imprevedibili, con oscillazioni casuali on-off e discinesie (movimenti ipercinetici). Queste complicanze legate al trattamento causano una significativa disabilità e una drastica riduzione della qualità di vita (13,14).

Quando il trattamento farmacologico convenzionale non è più in grado di controllare adeguatamente il complesso quadro clinico della fase avanzata, può essere opportuno ricorrere alle cosiddette “terapie delle fasi avanzate di malattia” le quali rappresentano valide opzioni terapeutiche che possono migliorare in modo significativo la qualità della vita del paziente (14,15). Infatti, come evidenziato nelle raccomandazioni delle recenti Linee Guida del SNLG, i pazienti con qualità di vita compromessa a causa delle fluttuazioni motorie e che non rispondono a variazioni della terapia orale convenzionale possono essere candidati alle terapie della fase avanzata quali: apomorfina, levodopa intraduodenale o chirurgia (stimolazione cerebrale profonda) (1).

L'apomorfina è un dopaminoagonista che viene somministrato generalmente attraverso una pompa ad infusione sottocutanea continua e che ha dimostrato una significativa efficacia nella riduzione dei periodi di OFF in pazienti in stadio avanzato (1,15).

La stimolazione cerebrale profonda (DBS) è una tecnica chirurgica che comporta l'impianto di elettrodi all'interno del nuclei profondi del cervello (nucleo subtalamico o globo pallido interno

sono i più frequenti). Questi elettrodi sono collegati a un pacemaker (un generatore di impulsi elettrici) impiantato sotto la pelle, appena sotto la clavicola. Questo trattamento chirurgico si è dimostrato efficace nel ridurre i periodi di OFF, il tremore e le discinesie (1,15).

Il gel a base di levodopa/carbidopa è utilizzato per la somministrazione intestinale continua tramite una pompa portatile direttamente nel duodeno attraverso una gastrostomia endoscopica percutanea (PEG), con un sondino transaddominale esterno e un sondino intestinale interno (PEJ). Il sistema è indicato per tutti quei pazienti con MP in stadio avanzato, che non sono efficacemente controllati con la terapia orale convenzionale in termini di complicanze motorie. Il trattamento si è dimostrato efficace nel ridurre i periodi di OFF e le discinesie in maniera sovrapponibile alla DBS (16,17) e in misura maggiore rispetto alla terapia convenzionale ed all'apomorfina (17).

Per questa terapia, le recenti linee guida raccomandano che l'uso della levodopa intraduodenale può essere considerato per la gestione delle complicanze motorie gravi, ma la terapia deve essere fornita solamente in unità con sufficiente esperienza e risorse (1).

## **IMPATTO ECONOMICO E SOCIALE**

La malattia di Parkinson è una patologia fortemente invalidante con un considerevole impatto sociale che comporta significativi costi che aumentano con la progressione della patologia, la presenza di discinesie, di fluttuazioni motorie, di sintomi non motori e l'aumento del tempo speso in OFF. Ci sono prima di tutto i cosiddetti “costi intangibili” legati alla sofferenza fisica, disagio psicologico, malessere esistenziale: non sono monetizzabili, ma gravano in modo significativo sui pazienti e sulle loro famiglie. Poi ci sono i “costi indiretti”, dovuti alla perdita di autonomia e riduzione della capacità lavorativa: il malato in età da lavoro può avere una riduzione della produttività o addirittura non essere più in grado di lavorare e la perdita di autonomia determina spesso la necessità che una persona della famiglia debba rinunciare in tutto o in parte al lavoro per accudire il malato. Infine i “costi diretti”: esami, visite mediche, assistenza infermieristica, ricoveri, ausili, terapie farmacologiche, chirurgiche e neuroriabilitative e tutto quanto è strettamente legato alla cura della malattia. E' stato calcolato che un paziente affetto da M. di Parkinson in stadio avanzato (caratterizzato da discinesie ed elevata percentuale di tempo passato in OFF), costa al SSN circa 73.303,84€ all'anno comprensivi di costi diretti sanitari costi indiretti e assistenza specializzata (18).

## BIBLIOGRAFIA

1. ISS-SNLG – Sistema Nazionale Linee Guida dell’Istituto Superiore di Sanità . Linea guida. Diagnosi e terapia della malattia di Parkinson ([http://www.snlgiss.it/cms/files/LG\\_Parkinson\\_rev\\_aperta.pdf](http://www.snlgiss.it/cms/files/LG_Parkinson_rev_aperta.pdf))
2. 35° convegno nazionale AIP Gravedona, Palazzo Gallio 13 aprile 2013 (<http://www.parkinson.it/varie/atti-del-35-convegno-nazionale-aip-gravedona-palazzo-gallio-13-aprile-2013-ii.html>)
3. Poewe W, Mahlknecht P. The clinical progression of Parkinson's disease. *Parkinson Rel Disorders* 2009; 15S : S28-S32
4. Williams-Gray CH, Mason SL, Evans JR et al. The Campaign study of Parkinson's disease: 10-year outlook in an incident population-based cohort. *J Neurosurg Psychiatry* 2013; 84 (11): 1258-64
5. Jasinska-Myga B, Heckman MG, Wider C, Putzke JD et al. Loss of ability to work and ability to live independently in Parkinson's disease. *Parkinson Rel Disorders* 2012; 18: 130-5
6. Schrag A, Banks P. Time of loss of employment in parkinson's disease. *Mov Disorders* 2006; 21 (11): 1839-43
7. G. Pezzoli e S. Tesei (a cura di): Guida alla Malattia di Parkinson. Edizione 2007, (Guida Rossa) Diagnosi-Clinica-Terapia ([http://www.parkinson.it/index.php?option=com\\_content&view=article&id=30&Itemid=62](http://www.parkinson.it/index.php?option=com_content&view=article&id=30&Itemid=62))
8. Hoehn M, Yahr M. Parkinsonism: onset, progression and mortality. *Neurology* 1967; 17: 427-42
9. Goetz CG, Poewe W, Rascol O, Sampaio C, Stebbins GT, Counsell C, Giladi N, Holloway RG, Moore CG, Wenning GK, Yahr MD, Seidl L (2004). "Movement Disorder Society Task Force Report on the Hoehn and Yahr Staging Scale: Status and Recommendations. The Movement Disorder Society Task Force on Rating Scales for Parkinson's Disease.". *Movement Disorders* 19 (9): 1020–1028
10. Stocchi F. Therapy for Parkinson's disease: what is in the pipeline? *Neurotherapeutics* 2014; 11:24-33

11. Worth PF. When the going gets tough: how to select patients with Parkinson's disease for advanced therapies. *Pract Neurol* 2013; 13:140-152.
12. Kulisevski J, Luquin MR, Arbelo JM et al. Advanced Parkinson's disease: clinical characteristics and treatment: Part II. *Neurologia* 2013; 28(9):558-83
13. Antonini A, Chaudhuri KR, Martinez-Martin P, Odin P. Oral and infusion levodopa-based strategies for managing motor complications in patients with Parkinson's disease. *CNS Drugs* 2010; 24(2): 119-129
14. Ossig C, Reichmann H. Treatment of Parkinson's disease in the advanced stage. *J Neural Transm* 2013; 120:523-529
15. Rees JP, Dams J, Winter Y et al. Pharmacoeconomic consideration of treating patients with advanced Parkinson's disease. *Expert Opin Pharmacother* 2012; 13(7): 939-958
16. Merola A, Zibetti M, Angrisano S et al. Comparison of subthalamic nucleus deep brain stimulation and Duodopa in the treatment of advanced Parkinson's disease. *Mov Disorders* 2011; 26(4):664-670
17. Olanow CW, Kieburtz K, Odin P et al. Continuous intrajejunal infusion of levodopa-carbidopa intestinal gel for patients with advanced Parkinson's disease: a randomized, controlled, double-blind, double-dummy study. *Lancet Neurol* 2014;13(2):141-9
18. Findley LJ, Wood E, Lowin J, Roeder C, Bergman A, Schiffers M. The economic burden of advanced Parkinson's disease: an analysis of a UK patient dataset. *J Med Economics* 2011; 14(1): 130-13
18. Findley LJ, Wood E, Lowin J, Roeder C, Bergman A, Schiffers M. The economic burden of advanced Parkinson's disease: an analysis of a UK patient dataset. *J Med Economics* 2014;13(2):141-9

## **CENTRI PER LA DIAGNOSI DI MALATTIA DI PARKINSON**

### **AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA OSPEDALI RIUNITI FOGGIA**

Viale Pinto, 1 - 71100 Foggia

S. C. Ospedaliera di Neurologia

Centro per la Malattia di Parkinson ed i disturbi del movimento

Dott. Ciro Mundi

Telefono: 0881 732529 - E-mail: [cmundi@ospedaliriunitifoggia.it](mailto:cmundi@ospedaliriunitifoggia.it)

S.C. di Neurologia Universitaria

Prof. Carlo Avolio

Referente: Dott. Donato Melchionda

Telefono: 0881 736124 - 0883 732553 - Email: [carlo.avolio@unifg.it](mailto:carlo.avolio@unifg.it)

### **CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA**

Viale Cappuccini - S. Giovanni Rotondo (FG)

Neurologia- Ambulatorio disordini del movimento

Dott. Maurizio Leone

Referente: Dott. Danilo Fogli - Referente: Dott. Giuseppe Gorgoglione

Telefono: 0882416460 0882410689

Email: [m.leone@operapadrepio.it](mailto:m.leone@operapadrepio.it)

Email: [dani.fogli@gmail.com](mailto:dani.fogli@gmail.com) - Email: [giu.gorgoglione@gmail.com](mailto:giu.gorgoglione@gmail.com)

### **OSPEDALE " L. BONOMO " ANDRIA**

Viale Istria, 1 - Andria (Bat)

Neurologia

Dott. Michele De Mari

Telefono: 0883 299257 - Email: [parkbari@hotmail.com](mailto:parkbari@hotmail.com)

### **OSPEDALE "MONS. DIMICCOLI"**

Viale Ippocrate, 15 - Barletta (Bat)

U.O. Neurologia

Ambulatorio morbo di Parkinson e i parkinsonismi

Dott. Giovanni Bosco Zimatore

Referente: D.ssa Angela Fraddosio

Telefono: 0883 577782 0883 577118

Email: [gbzimatore@hotmail.it](mailto:gbzimatore@hotmail.it)

### **AZIENDA OSPEDALIEROUNIVERSITARIA CONSORZIALE POLICLINICO DI BARI**

Piazza G. Cesare - Bari

Neurologia Universitaria "L. Amaducci"

Prof. Paolo Livrea Telefono: 080 5592315 - 317 - 318



Responsabile centro Prof. Giovanni De Fazio  
Email: [giovanni.defazio@uniba.it](mailto:giovanni.defazio@uniba.it)  
Responsabili centro Dott. Marco Guido Dott. Gianni Iliceto  
Email: [marcoguido69@gmail.com](mailto:marcoguido69@gmail.com) Telefono: 080 5594131

### **OSPEDALE SAN PAOLO**

Contrada Capo Scardicchio, 92 - Bari  
U.O.S.D. Neurologia  
Struttura Ambulatoriale ospedaliera senza posti letto  
Dott. Nicola Cacudi  
Telefono: 080 5843232- Email: [nico.cacudi@libero.it](mailto:nico.cacudi@libero.it)

### **ENTE ECCLESIASTICO OSPEDALE GENERALE REGIONALE F.MIULLI**

Strada Prov. Acquaviva-Santeramo - Acquaviva delle Fonti (Ba)  
U.O.C. Neurologia  
Dott. Filippo Tamma - D.ssa Elena Caputo  
D.ssa Valeria Lucchese  
D.ssa Laura Mascolo - Dott. Marco V. Rossi  
Telefono: 080.3054843 - 824 - 807 - Email: [filippo.tamma@miulli.it](mailto:filippo.tamma@miulli.it)  
[ecaputo@lycos.com](mailto:ecaputo@lycos.com) - [valeria-lucchese@libero.it](mailto:valeria-lucchese@libero.it)  
[lauretta.mascolo@gmail.com](mailto:lauretta.mascolo@gmail.com) - [m.rossi@miulli.it](mailto:m.rossi@miulli.it)

### **OSPEDALE DELLA MURGIA "FABIO PERINEI"**

Ss. 96 Altamura - Gravina In Puglia - Km. 73,800 - 70022 Altamura Ba  
U.O.C. Neurologia  
Dott. Ardito Bonaventura  
Telefono: 080 3108272 - 080 3108303  
Email: [bonaventura.ardito@asl.bari.it](mailto:bonaventura.ardito@asl.bari.it)

### **OSPEDALE "DI VENERE" - CARBONARA DI BARI**

Via Ospedale Di Venere, 1 - 70012 Bari  
U.O.C di Neurologia e Neurofisiopatologia  
Dott. Vincenzo De Marco  
Telefono: 080 5015431 - 433 - 144 - 996  
Email: [dmrvin@inwind.it](mailto:dmrvin@inwind.it)

### **OSPEDALE "SAN GIACOMO" - MONOPOLI**

Largo Veneziani, 21 - 70043 Monopoli Ba  
U.O.S.V.D. Neurologia  
Ambulatorio Parkinson e disordini cognitivi  
Dott. Francesco Valluzzi  
Telefono: 080 4149263 - Email: [f.valluzzi@alice.it](mailto:f.valluzzi@alice.it)

### **OSPEDALE "SS. ANNUNZIATA"**

Via Bruno, 1 - 74010 Taranto  
Neurologia - Stroke Unit  
Dott. Saverio Internò  
Referente : Dott. Donato Fusillo  
Telefono: 0994 585887 - Email: [asltaneurologia@libero.it](mailto:asltaneurologia@libero.it)

### **CASA DI CURA VILLA VERDE**

Via Golfo di Taranto, 22 Taranto  
Ambulatorio di Neurologia  
Resp. Dott. Michele Pezzulla  
telefono: 099 7727286  
Email: [michelepezzulla@alice.it](mailto:michelepezzulla@alice.it)

### **PRESIDIO DI BRINDISI "DI SUMMA - PERRINO"**

S.S. 7 Per Mesagne - 72100 Brindisi  
Neurologia  
Ambulatorio per la diagnosi e cura della malattia di Parkinson  
Dott. Bruno Passarella  
Referente: Dott. Cosimo Diroma  
Referente: D.ssa Francesca Spagnolo  
Telefono: 0831 537319 - 0831 537315 - AMB : 0831 537318 - Email: [ENXITP@TIN.IT](mailto:ENXITP@TIN.IT)

### **OSPEDALE "VITO FAZZI" LECCE**

Piazzetta Muratore - 73100 Lecce  
U.O.C. Neurologia  
Ambulatorio dedicato Diagnosi e Terapia Malattia di Parkinson e Malattie Extrapiramidali  
Dott. Giorgio Trianni  
Resp. D.ssa Filomena My  
Telefono: 0832 661405 -1099 - 1153 - Email: [neurologia.polecce@ausl.le.it](mailto:neurologia.polecce@ausl.le.it)

### **OSPEDALE "FRANCESCO FERRARI" - CASARANO**

Via Le Ferrari - Casarano ( Le)  
U.O.C. Neurologia  
Ambulatorio Malattia Di Parkinson E Disturbi Del Movimento  
Dott. Rocco Scarpello  
Respons.: Dott. Vincenzo Toni  
Telefono: 0833 508304 - 0833 508205 - Email: [neurologia.pocasarano@ausl.le.it](mailto:neurologia.pocasarano@ausl.le.it)

### **AZIENDA OSPEDALIERA CARD. G. PANICO**

Via San Pio X, 4 - 73039 Tricase (Le)  
U.O.C. Neurologia  
Dott. Gerardo Ciardo  
Telefono: 0833 773111 - Email: [gciardo@piafondazionepanico.it](mailto:gciardo@piafondazionepanico.it)



## CENTRI EROGATORI

### ASL FOGGIA

#### **Dss Fg 51 - S. Severo**

Apricena - Chieuti - Lesina - Poggio Imperiale - San Paolo Di Civitate - San Severo - Serracapriola - Torremaggiore Via Calatafimi, 54 - San Severo  
Tel 0881.884191 - Lunedì-Mercoledì-Venerdì 8,30-12,30

#### **Dss N. 53 - Vico Del Gargano**

Cagnano Varano - Carpino - Ischitella - Isole Tremiti - Peschici - Rodi Garganico - Vico Del Gargano - Vieste, Via Di Vagno S.N. 71018 - Vico Del Gargano  
Tel 0884.920822 - tutti i giorni 9,00-12,30 - Martedì-Giovedì 16,00-17,30

#### **Dss Fg 52 - S. Marco In Lamis**

Rignano Garganico - San Giovanni Rotondo - San Marco in Lamis - Sannicandro Garganico - Via Sannicandro - 71014 San Marco in Lamis  
Tel 0882.200189/185 - Martedì-Giovedì 9,00-12,00 Martedì 16,00-17,30

#### **Dss Fg 54 - Manfredonia**

Manfredonia - Mattinata - Monte Sant'angelo - Zapponeta - c/o P.O. "De Lellis" Via Isonzo N. 2 - Manfredonia  
Tel 0884.510233 - Lunedì-Mercoledì-Venerdì 9,00-13,00

#### **Dss Fg 55 - Cerignola**

Carapelle - Cerignola - Ortona - Orta Nova - Stornara - Stornarella c/o ex Ospedale "T. Russo" Via XX Settembre N. 1 Cerignola  
Tel 0885.419325 - Lunedì-Mercoledì-Venerdì 9,00-13,00

#### **Dss Fg 56 - Foggia**

Foggia - Quart. Arpi - Foggia - Quart. Cattedrale - Foggia - Quart. Croci Via Monte Grappa N. 25 - Piano Terra  
Tel 0881.884709 - Dal Lunedì al Venerdì Ore 8,30 - 12,30 Martedì e Giovedì ore 16,15-18,15

#### **Dss Fg 57 - Foggia**

Foggia - Quart. Camporeale - Foggia - Quart. Puglie - Foggia - Quart. San Lorenzo Via Monte Grappa N. 25 - Piano Terra  
Tel 0881.884709 - dal Lunedì al Venerdì ore 8,30 - 12,30 Martedì e Giovedì ore 16,15 - 18,15

### **Dss N. 58 - Lucera**

Alberona - Biccari - Carlantino - Casalnuovo Monterotaro - Casalvecchio Di Puglia - Castelnuovo Della Daunia - Celenza Valfortore - Lucera - Motta Montecorvino - Pietramontecorvino - Roseto Valfortore - San Marco La Catola - Volturara Appula - Volturino  
Viale Francesco Lastaria 71036 Lucera Fg  
Tel 0881 543299 - 543269 - tutti i giorni 9,00-12,30 - Martedì-Giovedì 15,30-17,30

### **Dss Fg 59 - Troia/accadia**

Accadia - Anzano Di Puglia - Ascoli Satriano - Bovino - Candela - Castelluccio De' Sauri - Castelluccio Valmaggiore - Celle San Vito - Deliceto - Faeto - Monteleone Di Puglia - Orsara Di Puglia - Panni - Rocchetta Sant'Antonio - Sant'Agata di Puglia  
Via Monte Grappa N. 25 - Piano Terra - Tel 0881 884709  
Dal Lunedì al Venerdì Ore 8,30 - 12,30 - Martedì e Giovedì Ore 16,15 - 18,15

## **ASL TARANTO**

### **Dss Ta 01 - Ginosa**

Castellaneta - Ginosa - Laterza - Palagianello - Farmacia Territoriale Castellaneta  
Via Del Mercato, 1 - Tel 099 8496582 - Lunedì e Martedì dalle ore 10,30 alle ore 13,30

### **Dss Ta 02 - Massafra**

Massafra - Mottola - Palagiano - Statte - Farmacia Territoriale Massafra - Tel 0998850609  
Farmacia Territoriale Mottola - Tel 099 8870320  
Massafra: Mercoledì e Venerdì dalle ore 10,30 alle ore 13,30  
Mottola: Giovedì dalle ore 10,30 alle ore 13,30

### **Dss Ta 03 - Taranto/1**

Taranto - Quart. Isola Porta Napoli - Taranto - Quart. Paolo VI - Taranto - Quart. Solito - Corvisea - Taranto - Quart. Tamburi - Croce - Taranto - Quart. Tre Carrare Battisti  
Viale Minniti,152 Taranto - Tel 099 7786142  
Dal Lunedì' al Venerdì' dalle 9,00 alle 12,00 Martedì' dalle 15,30 alle 18,00

### **Dss Ta 04 - Taranto/2**

Taranto - Quart. Borgo - Taranto - Quart. Carelli - Taranto - Quart. Italia Montegrano - Taranto - Quart. Lama - Taranto - Quart. Salinella - Taranto - Quart. San Donato - Taranto - Quart. San Vito - Taranto - Talsano  
Viale Minniti,152 74121 Taranto - Tel 099 7786142  
Dal Lunedì al Venerdì dalle 9,00 alle 12,00 Martedì dalle 15,30 alle 18,00



### **Dss Ta 05 - Martina Franca**

Crispiano - Martina Franca

Via S. Francesco da Paola, 1 74015 Martina Franca - Tel 080 4835203- 261- 204- 221

Lunedì- Mercoledì- Venerdì dalle ore 11,00 alle ore 13,00

### **Dss Ta 06 - Grottaglie**

Carosino - Faggiano - Grottaglie - Leporano - Monteiasi - Montemesola - Monteparano

Pulsano - Roccaforzata - San Giorgio Ionico - San Marzano di San Giuseppe

Via G. Pignatelli 74023 Grottaglie - Tel 099 860238/239/271

Mercoledì e Giovedì Ore 9,00-13,30

### **Dss Ta 07 - Manduria**

Avetrana - Fragagnano - Lizzano - Manduria - Maruggio - Sava - Torricella

Via Giannuzzi c/o Ospedale - Tel 099 800205 - Lunedì-Mercoledì-Venerdì 10,00-12,30

## **ASL LECCE**

### **Dss Campi Salentina**

Campi Salentina - Carmiano - Guagnano - Novoli - Salice Salentino - Squinzano - Trepuzzi -

Veglie - Via S. Donaci c/o Ospedale - Tel 0832 790566

Farmacia Campi : Lunedì-Mercoledì-Venerdì 9,00-12,00

### **Dss Casarano**

Casarano - Collepasseo - Matino - Parabita - Ruffano - Supersano - Taurisano

Via Circonvallazione - Tel 0833 508446

Farmacia Casarano : Lunedì-Mercoledì-Venerdì 9,00-12,00

### **Dss Gagliano Del Capo**

Acquarica Del Capo - Alessano - Castrignano Del Capo - Corsano - Gagliano Del Capo -

Miggiano - Montesano Salentino - Morciano Di Leuca - Patu' - Presicce - Salve - Specchia -

Tiggiano - Tricase - Ugento - Via San Vincenzo, 1 Gagliano

Tel 0833-540511 Farmacia Gagliano : Lunedì-Mercoledì-Venerdì 9,00-12,30

### **Dss Galatina**

Aradeo - Cutrofiano - Galatina - Neviano - Sogliano Cavour - Soletto

Via Roma - Tel 0836 529213 - Martedì e Giovedì 7,30 -13,30



### **Dss Gallipoli**

Alezio - Alliste - Gallipoli - Melissano - Racale - Sannicola - Taviano - Tuglie

Strada Provinciale per Alezio Tel 0833 270448

Tutti i Giorni 8,30-12,30 - Giovedì (Ora Solare) 15,30-17,30 - Giovedì (Ora Legale) 16,00-18,00

### **Dss Lecce**

Arnesano - Cavallino - Lecce - Lequile - Lizzanello - Monteroni - San Cesario - San Donato - San Pietro In Lama - Surbo - Farmacia Territoriale Piazza Bottazzi

Tel 0832 215872 Dal Lunedì al Venerdì dalle 8,30-13,00 - Giovedì pomeriggio 15,30-18,00

### **Dss Maglie**

Bagnolo Del Salento - Cannole - Castrignano De' Greci - Corigliano D'Otranto Corsi Giurdignano - Maglie - Melpignano - Muro Leccese - Otranto - Palmariggi - Scorrano

Via N. Fieramosca c/o ex Ospedale Maglie - Tel 0836 420285

Farmacia Maglie: Lunedì-Venerdì 9,00-12,30 - Farmacia Scorrano Martedì-Giovedì 8,30-12,00

### **Dss Martano**

Calimera - Caprarica - Carpignano Salentino - Castri - Martano - Martignano - Melendugno - Sternatia - Vernole - Zollino - Via Fratelli Cervi c/o Poliambulatorio - Tel 0836 577669

Farmacia Martano: Lunedì-Martedì-Giovedì 8,30-12,30 Giovedì dalle 16,00 Alle 17,30

### **Dss Nardò**

Copertino - Galatone - Leverano - Nardò - Porto Cesareo - Seclì

Farmacia Territoriale Copertino Via Carmiano Tel 0832 936432 - 0832 936430

Farmacia Copertino : Lunedì-Venerdì dalle Ore 9,00 alle ore 12,00

Farmacia Nardò: dal Lunedì al Venerdì 9,00-13,00

### **Dss Poggiardo**

Andrano - Botrugno - Castro - Diso - Giuggianello - Minervino - Nociglia - Ortelle - Poggiardo San Cassiano - Sanarica - Santa Cesarea Terme - Spongano - Surano - Uggiano La Chiesa

Via F. Pispico, 5 Poggiardo c/o ex Ospedale - Tel 08369081 - Mercoledì : 8,30-12,30



## ASL BARI

### Dss Ba 01 - Molfetta

Giovinazzo - Molfetta

Farmacia Territoriale Giovinazzo P.zza V. Emanuele XIV Tel 080 3357877 - 863

Farmacia Territoriale Molfetta strada Provinciale Terlizzi-Molfetta 112

c/o Ospedale Don Tonino Bello

Farmacia Giovinazzo: Lunedì e Mercoledì dalle 9,00 alle 13,00

Farmacia Molfetta : Lunedì-Mercoledì-Sabato dalle ore 9,00 alle 13,30

Giovedì dalle 16,00 alle 18,00

### Dss Ba 02 - Ruvo Di Puglia

Corato - Ruvo Di Puglia - Terlizzi - Farmacia Territoriale c/o vecchio ospedale

Via Piave - Tel 080 70037 Tel 080 360826

Farmacia Terlizzi: Lunedì dalle 9,00-13,00 Farmacia Ruvo: Martedì-Giovedì 9,00-12,30

### Dss Ba 03 - Bitonto

Bitonto - Palo Del Colle - Farmacia Territoriale Bitonto

Via Michelangelo 1 Bitonto - Tel 080 3737222 Mercoledì e Giovedì dalle 8:30 alle 12:30.

### Dss Ba 04 - Altamura

Altamura - Gravina In Puglia - Poggiorsini - Santeramo In Colle

Farmacia Territoriale Altamura

Via Fortunato Angolo Carpentino Altamura

Tel 080 3108356 -7

Dal Lunedì al Venerdì dalle 9,00-12,00 - Giovedì Pomeriggio 16,00-18,00

### Dss Ba 05 - Grumo Appula

Acquaviva Delle Fonti - Binetto - Cassano Delle Murge - Grumo Appula - Sannicandro Di Bari - Toritto - Farmacia Territoriale Acquaviva Delle Fonti Via Milani. N.21/c

Acquaviva Delle Fonti Tel 080 3077015 - 062

Farmacia Territoriale Grumo Appula - Via Della Repubblica N.338 Grumo Appula Tel 080 3830840 - 822

Farmacia Acquaviva Delle Fonti: Lunedì'-Mercoledì- Venerdì - dalle 8,30-13,00

Farmacia Grumo : Martedì- 8,30-12,30



### **Dss Ba 06 - Bari Ovest**

Bari - Palese - Bari - Quart. Fesca - Bari - Quart. Liberta - Bari - Quart. Marconi - Bari - Quart. S. Girolamo - Bari - Quart. San Paolo - Bari - Quart. Stanic - Bari - Santo Spirito - Farmacia Territoriale Ex Osp.cto Lungomare Starita N.6 Bari - Quart. S. Girolamo  
Tel 0805842227 - 2412

Dal Lunedì al Venerdì dalle 9,00-12,00 (No Giovedì)

### **Dss Ba 07 - Bari Centro Bari**

Bari - Carbonara - Bari - Ceglie - Bari - Loseto - Bari - Quart. Murat - Bari - Quart. Picone - Bari - Quart. Poggiofranco - Bari - Quart. San Nicola Farmacia Territoriale ex Osp.cto Lungomare Starita N.6 - Quart. S. Girolamo Tel 0805842227 - 2412-2479

Dal Lunedì al Venerdì dalle 9,00-12,00 (No Giovedì)

### **Dss Ba 08 - Bari Est**

Bari - Quart. Carrassi - Bari - Quart. Japigia - Bari - Quart. Madonella - Bari - Quart. S. Pasquale - Bari - Torre A Mare - Farmacia Territoriale ex Osp.cto Lungomare Starita N.6 Bari - Quart. S. Girolamo Tel 0805842227 - 2412

Dal Lunedì al Venerdì dalle 9,00-12,00 (No Giovedì)

### **Dss Ba 09 - Modugno**

Bitetto - Bitritto - Modugno - Farmacia Territoriale ex Osp.cto Lungomare Starita N.6 Bari - Quart. S. Girolamo Tel 0805842227 - 2412

Dal Lunedì al Venerdì Dalle 9,00-12,00 (No Giovedì)

### **Dss Ba 10 - Triggiano**

Adelfia - Capurso - Cellamare - Triggiano - Valenzano - Farmacia Territoriale Triggiano  
Farmacia Triggiano : Dal Lunedì' al Venerdì 9,00-12,00

### **Dss Ba 11 - Mola Di Bari**

Mola Di Bari - Noicattaro - Rutigliano - Farmacia Territoriale Rutigliano

Dal Lunedì al Venerdì dalle 9,00-12,00

### **Dss Ba 12 - Conversano**

Conversano - Monopoli - Polignano A Mare - Farmacia Territoriale

Conversano - Via Brunelleschi Conversano

Tel 080 4091256 - Farmacia Monopoli Tel 0804149427

Conversano: Mercoledì 8,30-12,30 Monopoli : Martedì-Venerdì 9,00-13,00

### **Dss Ba 13 - Gioia Del Colle**

Casamassima - Gioia Del Colle - Sammichele Di Bari - Turi - Farmacia Territoriale Gioia Del Colle - Via Ludovico Ariosto  
Gioia Del Colle - Tel 080 3489211 - 281  
Farmacia Gioia : Giovedì 11,30-13,00 Martedì 15,30-17,00

### **Dss Ba 14 - Putignano**

Alberobello - Castellana Grotte - Locorotondo - Noci - Putignano - Farmacia Territoriale Putignano Lunedì - Mercoledì-Venerdì dalle 8,30-13,00 Martedì 15,30-17,30

## **ASL BARLETTA**

### **Dss1 Margherita**

Margherita-Trinitapoli-S.Ferdinando  
Farmacia Margherita Di Savoia Via Vanvitelli - Tel 0883 652918 - Mercoledì 8,30-12,30

### **Dss2 Andria**

Andria Farmacia Andria Viale Istria 1 - Tel 0883 299111  
Martedì-Giovedì : 9,00-13,00 Mercoledì : 15,00-17,00

### **Dss3 Canosa**

Canosa - Minervino - Spinazzola Farmacia Canosa c/o Farmacia Ospedaliera  
Tel. / Fax 0883 / 641445 Farmacia Minervino c/o Farmacia Ospedaliera Farmacia Spinazzola  
c/o Farmacia Ospedaliera Farmacia Canosa : Martedì- Giovedì 9,00-13,00  
Farmacia Minervino : Mercoledì 9,00-13,00 Farmacia Spinazzola: Lunedì 9,00-13,00

### **Dss4 Barletta**

Barletta Farmacia Barletta Via S. Antonio, 13 (Poliambulatori) - Barletta - Tel 0883 / 577820  
Farmacia Barletta : Lunedì-Martedì-Giovedì-Venerdì 9,00-13,00 Giovedì 15,00-17,00

### **Dss5 Trani Bisceglie**

Trani Bisceglie Farmacia Bisceglie c/o Farmacia Ospedaliera Via G.Bovio 279/a  
Tel 080 3363236 Farmacia Trani Via Baldassarre 72 - Tel 0883 483404  
Farmacia Trani : Lunedì 9,00-13,00 Giovedì 9,00-13,00  
Farmacia Bisceglie : Martedì e Venerdì 9,00-13,00



## ASL BRINDISI

### **Dss Br 01 - Brindisi**

Brindisi - San Vito Dei Normanni - Farmacia Territoriale Piazza A. Di Summa  
Tel 0831 510398 - 396 - 397  
Lunedì - Mercoledì-Venerdì dalle ore 8,30 alle 12,30

### **Dss Br 02 - Fasano**

Cisternino - Fasano - Ostuni  
Farmacia Fasano Via Nazionale Dei Trulli 95 C/o Ospedale Umberto I Tel 080 4390111  
Farmacia Ostuni Via Villafranca - Tel 0831 309111  
Fasano: Lunedì-Venerdì 9,00-12,00  
Ostuni : Lunedì-Mercoledì-Venerdì' Ore 8,30-12,30

### **Dss Br 03 - Francavilla Fontana**

Carovigno - Ceglie Messapico - Francavilla Fontana - Oria - San Michele Salentino  
Villa Castelli - Farmacia Francavilla  
Via Monsignor A. Franco c/o Osp Gamberlingo Francavilla Fontana Br - Tel 0831 851111  
Farmacia Ceglie c/o Presidio Territoriale Largo Cappuccini Tel 0831 389111  
Farmacia Francavilla : Mercoledì-Venerdì 9,00-12,30  
Farmacia Ceglie : Giovedì 12,00-13,00

### **Dss Br 04 - Mesagne**

Cellino San Marco - Erchie - Latiano - Mesagne - San Donaci - San Pancrazio Salentino - San Pietro Vernotico - Torchiariolo - Torre Santa Susanna  
Farmacia Masagne c/o Ospedale De Lellis Via Panareo 8 72023 Mesagne - Tel 0831 739111  
Farmacia S.Pietro Vernotico c/o Ospedale Melli Via Lecce, 246- 72027 S. Pietro Vernotico  
Tel 0831 670111 Farmacia Mesagne : Martedì-Giovedì 8,30-13,00  
Farmacia S.Pietro Vernotico : Mercoledì-Venerdì 9,00-12,30

I clinici citati nell'opuscolo hanno fornito i dati inseriti e  
acconsentito alla pubblicazione degli stessi.  
I recapiti inseriti sono aggiornati alla data della stampa.

Con il Patrocinio di



# PARKINSON MAP Puglia

Edizione



Con il contributo  
non condizionante di

abbvie