



Presidi accreditati

Città	Struttura	Indirizzo	Riferimenti
Rovereto (TN)	Ospedale S. Maria del Carmine -U.O. di Pediatria	P.le Santa Maria, 6	0464.403977 / 0464.403491 carlo.polloni@apss.tn.it erica.dalbon@apss.tn.it
Rovereto (TN)	Ospedale S. Maria del Carmine U.O. multizonale di Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva	P.le Santa Maria, 6	tel. 0464 403404 fax 0464 403407
Trento	Ospedale Santa Chiara - U.O. Pediatria di	Largo Medaglie d'Oro, 9	0461.903538 / 0461.903824 elisabetta.bressan@apss.tn.it annalisa.pedrolli@apss.tn.it
Trento	Ospedale S.Chiera U.O. multizonale di Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva	Largo Medaglie d'Oro, 9	0461.902614 / 0461.903446 gastrosch@tn.apss.tn.it

Centri di riferimento

Città	Struttura	Indirizzo	Riferimenti
Rovereto (TN)	Ospedale S. Maria del Carmine -U.O. di Pediatria	P.le Santa Maria, 6	0464.403977 / 0464.403491 carlo.polloni@apss.tn.it erica.dalbon@apss.tn.it
Rovereto (TN)	Ospedale S. Maria del Carmine U.O. multizonale di Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva	P.le Santa Maria, 6	tel. 0464 403404 fax 0464 403407
Trento	Ospedale Santa Chiara - U.O. Pediatria di	Largo Medaglie d'Oro, 9	0461.903538 / 0461.903824 elisabetta.bressan@apss.tn.it annalisa.pedrolli@apss.tn.it **
Trento	Ospedale S.Chiera U.O. multizonale di Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva	Largo Medaglie d'Oro, 9	0461.902614 / 0461.903446 gastrosch@tn.apss.tn.it

* La Provincia Autonoma di Trento con D.G.P. n. 773 del 20/04/2012 ha individuato i centri abilitati al rilascio della certificazione di esenzione dalla partecipazione alla spesa sanitaria.

** Riferimento per le celiachie refrattarie in età pediatrica.



REGIONE PIEMONTE

Presidi accreditati

Città	Struttura	Indirizzo	Riferimenti
Alba (CN)	O. San Lazzaro	Via Pierino Belli	0173.316111
Acqui Terme (AL)	Ambulatori Ospedale	Via Fatebenefratelli	0144.7773333
Alessandria	O. Civile SS. Antonio e Biagio	Via Venezia, 16	0131.206111
Arona (NO)	Ospedale SS. Trinità	Via San Carlo	0322.516227
Asti	Pol. P.O. Cardinal Massaia	C.so Dante	0141.3921
Biella	Ospedale degli Infermi	Via Coraccio Rodolfo	015.35031
Borgomanero (NO)	Ambulatori Divisionali	V.le Zoppis	0322.8481
Borgosesia (VC)	Ospedale SS. Pietro e Paolo	P.le Lora	0163.23281
Bra (CN)	Ospedale Santo Spirito	Via Vittorio Emanuele II	0172.4201
Candiolo (TO)	I.R.C.C.	S.P. 142	011.9933111
Casale Monferrato (AL)	Ospedale Santo Spirito	V.le G. Giolitti	0142.434111
Ceva (CN)	P. O.	Regione San Bernardino	0174.7231
Chiasso (TO)	Ospedale Civico	C.so Galileo Ferraris	011.9176666
Ciriè (TO)	P. O.	Via Battitore	011.92171
Cuneo	A.O. S. Croce e Carle	Via M. Coppino, 26	0171.641111
Cuorgnè (TO)	P. O.	Via E. Musatti	0124.6061
Domodossola (VB)	P. O.	P.za Vittime dei Lager Nazisti Verbano-Cusio-Ossola	0324.4911
Galliate (NO)	Ospedale San Rocco	P.za Rossari	0321.8050111
Giaveno	P. O.	Via Seminario	011.9360
Lanzo Torinese	P. O.	Via Marchese della Rocca	0123.300611
Mondovì (CN)	P. O.	Strada San Rocchetto	0174.550111
Novara	P. O. Maggiore	C.so G. Mazzini	0321.37315
Novi Ligure (AL)	Ambulatori O.	Via Raggio Edilio	0143.332484
Orbassano (TO)	Ambulatorio O. San Luigi	Regione Gondole, 10	011.90261
Pinerolo (TO)	Ospedale E. Agnelli	Via Brigata Cagliari	0121.2331
Rivoli (TO)	Poliambulatorio	Via Rivalta	011.95511
Savigliano (CN)	A.O.	Via Ospedali	0172.719111
Tortona	P.O.	P.za Felice Cavallotti	0131.5651
Torino	O. San Giovanni Battista Molinette	C.so Bramante 88/90	011.6331633
Torino	O. Maria Vittoria	C.so Tassoni	011.4393111
Torino	O. San Giovanni Bosco	P.za Donatore di Sangue, 3	011.2401111

Centri di riferimento

Città	Struttura	Indirizzo	Riferimenti
Torino	Ospedale San Giovanni Bosco	P.za Donatore di sangue, 3	011.2401111



REGIONE PUGLIA

Presidi accreditati

Città	Struttura	Indirizzo	Riferimenti
Acquaviva delle Fonti (BA)	Ente Ecclesiastico "Miulli"	Prov. Acquaviva-Santeramo km 4.100	
Acquaviva delle Fonti (BA)	Ente Ecclesiastico "Miulli"	Prov. Acquaviva-Santeramo km 4.100	
Andria (BT)	Presidio Ospedaliero "L. Bonomo"	Viale Istria, 1	
Bari	Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico	Piazza Giulio Cesare, 11	Prof.ssa M. Lacaita Dr.ssa A. P. Cazzolla Dr. V. A. La Carbonara
Bari	Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico	Piazza Giulio Cesare, 11	
Bari	Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico	Piazza Giulio Cesare, 11	
Bari	Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico	Piazza Giulio Cesare, 11	Prof. L. Cavallo Prof. R. Francavilla Prof. V. Rutigliano Dr.ssa D. De Venuto
Bari	Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico – "Giovanni XXIII"		Dr. F. Cardinale
Bari	Presidio ospedaliero "S. Paolo"	Via Caposcardicchio – Loc. S. Paolo	
Bari	Presidio Ospedaliero "S. Paolo"	Via Caposcardicchio – Loc. S. Paolo	
Brindisi	Presidio Ospedaliero "A. Perrino"	S.S. 7 per Mesagne	Dr. F. Moramarco
Campi Salentina	Presidio Ospedaliero "San Pio da Pietrelcina"	Via Taranto	Dr. M. Minelli
Casarano	Presidio Ospedaliero "F. Ferrari"	Viale Francesco Ferrari	
Castellana Grotte	IRCCS "S. De Bellis"	Via Turi, 27	Dr. G. Leandro Dr. J. Petruzzi
Castellaneta	Ospedale Civile	Via del Mercato	
Fasano	Ospedale "Umberto I"	Via nazionale dei Trulli, 95/a	
Foggia	Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti"	Viale L. Pinto, 1	
Foggia	Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti"	Viale L. Pinto, 1	
Foggia	Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti"	Viale L. Pinto, 1	
Foggia	Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti"	Viale L. Pinto, 1	
Galatina	Presidio Ospedaliero "Santa Caterina Novella"	Via Roma	
Gallipoli	Presidio Ospedaliero "Sacro Cuore di Gesù"	Via per Alezio	

Lecce	Presidio Ospedaliero "Vito Fazzi"	Piazza Filippo Muratore	
Lecce	Presidio Ospedaliero "Vito Fazzi"	Piazza Filippo Muratore	
Manduria	Presidio Ospedaliero "M. Giannuzzi"	Via Mandonion	
Manfredonia	P.O. "De Lellis"		
San Giovanni Rotondo	IRCCS "Casa Sollievo della Sofferenza"	Viale Padre Pio	Dr. M.R. D'Altilia Dr.ssa M. Pastore
San Severo	Presidio ospedaliero "Teresa Masselli"	Via Teresa Masselli, 30	
Scorrano	Presidio ospedaliero "Veris delli Ponti"	Via Maglie	
Taranto	Presidio Ospedaliero "SS. Annunziata"	Via Francesco Bruno, 1	
Taranto	Presidio Ospedaliero "SS. Annunziata"	Via Francesco Bruno, 1	Dr. F. P. Semeraro
Tricase	Ente Ecclesiastico "Cardinale G. Panico"	Via San Pio X, 4	Dr.ssa L. Morciano
Tricase	Ente Ecclesiastico "Cardinale G. Panico"	Via San Pio X, 4	Dr.ssa M. G. Serra
Triggiano	Presidio Ospedaliero "F. Fallacara"	Via Aldo Moro, 32	

Centri di riferimento

Città	Struttura	Indirizzo	Riferimenti
-	-	-	-



REGIONE SARDEGNA

Presidi accreditati

Città	Struttura	Indirizzo	Riferimenti
Alghero	Ospedale Civile- Unità Operativa di Pediatria	Via Don Minzoni - La Pietraia	079.9955111 079.9955339
Cagliari	Presidio Microcitemico - II Clinica Pediatrica - Gastroenterologia Pediatrica	Via Jenner sn	070.6095552
Cagliari	Presidio SS. Trinità - Unità Operativa di Gastroenterologia ed endoscopia digestiva	Via Is Mirrionis, 92	070.6095772
Cagliari	A.O. Brotzu - Unità Operativa di Gastroenterologia	Piazzale Ricchi	070.5391
Cagliari	A.O.U. Cagliari - Unità Operativa Malattie Apparato Digerente	Policlinico di Monserrato S.S. 554 km. 4, 09042 Monserrato	070.51096001 info@aoucagliari.it
Cagliari	A.O.U. Cagliari-Unità Operativa di Clinica Pediatrica	Via Ospedale, 119	070.6093437 070.6093438
Cagliari	A.O.U. Cagliari - Unità Operativa di Gastroenterologia	Policlinico di Monserrato S.S. 554 km. 4, 09042 Monserrato	070.51096001 info@aoucagliari.it
Cagliari	A.O.U. Cagliari - Medicina interna Dipartimento II	Policlinico di Monserrato S.S. 554 km. 4, 09042 Monserrato	070.51096001 info@aoucagliari.it
Carbonia	Presidio Santa Barbara - Unità Operativa di Pediatria	Via San Leonardo 1, Iglesias	0781.3921
Lanusei	Presidio "Nostra Signora della Mercede" - Unità Operativa di Medicina	Via Ospedale	0782.490211
Lanusei	Presidio "Nostra Signora della Mercede" - Unità Operativa di Pediatria	Via Ospedale	0782.490211
Nuoro	Presidio San Francesco - Unità Operativa di Medicina	Via Mannironi	0784.240237
Nuoro	Presidio San Francesco - Unità Operativa di Pediatria	Via Mannironi	0784.240237
Olbia	Presidio Giovanni Paolo II - Unità Operativa di Pediatria	Via Bazzoni - Sircana, Località Tannaule	0789.552200 ospedale-olbia@aslolbia.it
San Gavino Monreale	N.S. di Bonaria - Unità Operativa di Endoscopia chirurgica	Via Roma	070.93781 070.9378292
Sassari	Presidio SS. Annunziata - Unità Operativa di Gastroenterologia	Via Enrico De Nicola, 14	079.2061000 079.2061466

Sassari	Presidio SS. Annunziata - Unità Operativa di Medicina 2	Via Enrico De Nicola, 14	079.2061000 079.2061466
Sassari	AOU Sassari - Unità Operativa di Pediatria	Via Michele Coppino, 26	079.2830626/079.2830630 079.2830637
Sassari	A.O.U. di Sassari - Unità Operativa di Patologia Medica	Via Michele Coppino, 26	079.2830626/079.2830630 079.2830637

Centri di riferimento

Città	Struttura	Indirizzo	Riferimenti
Cagliari	ASL 8 - P.O. Microcitemico - II Clinica pediatrica	-	-
Cagliari	A.O.U. di Cagliari Malattie Apparato Digerente	-	-



REGIONE

SICILIA*

Presidi accreditati e Centri di riferimento

Città	Struttura	Indirizzo	Riferimenti
Agrigento	HUB ASP Agrigento – Ospedale “Giovanni Paolo II” di Sciacca	-	Dr. Antonio Carroccio acarroccio@hotmail.com asp.ag.dg@virgilio.it
Agrigento	SPOKE P.O. San Giovanni di Dio	-	-
Agrigento	SPOKE P.O. San Giovanni d’Altopasso	Licata	-
Caltanissetta	SPOKE ASP Caltanissetta – P.O. Vittorio Emanuele di Gela – U.O. di Gastroenterologia	Gela	dirgen@asp.cl.it
Catania	HUB A.O.U. Policlinico Vittorio Emanuele – P.O. “G. Rodolico” di Catania	-	Dr.ssa C. C. D’Agate Dr. M. Spina schizzo.cin@tin.it massimo.spina@tiscali.it segr.direzionegenerale01ausl3.ct.it
Catania	SPOKE ARNAS “Garibaldi” di Catania - U.O.C. Pediatria - P.O. Garibaldi Nesima	-	-
Catania	SPOKE ARNAS “Garibaldi” di Catania - U.O.C. Gastroenterologia - P.O. Garibaldi Nesima	-	-
Enna	SPOKE ASP Enna - U.O.C. Anatomia Patologica - P.O. “Umberto I”	-	direzione.generale@asp.enna.it
Messina	HUB A.O.U. Policlinico “G. Martino” di Messina	-	Dr. G. Magazzù Dr. S. Pellegrino magazzug@unime.it AOU_segrDG@unime.it direzione.generale@asp.messina.it <a href="mailto:direzione.generale@
aorpapardopiemonte.it">aorpapardopiemonte.it
Messina	SPOKE ASP Messina - Servizio di Patologia - U.O. di Gastroenterologia	-	-
Messina	SPOKE ASP Messina – Laboratorio di Anatomia Patologica - U.O. di Gastroenterologia	-	-
Messina	SPOKE A.O. Ospedali Riuniti “Papardo Piemonte” – U.O.C. Patologia Clinica – Anatomia Patologica	-	-

Palermo	HUB A. O. "Ospedali Riuniti Villa Sofia – Cervello" -		Dr. Lorenzo Oliva lorenzo.oliva@inwind.it stoai@inwind.it
Palermo	HUB ARNAS Civico Di Cristina Benfratelli -		Dr.ssa Francesca Cavataio francesca_cv@inwind.it direzionegenerale@ospedalecivicopa.org
Palermo	HUB A.O.U. Policlinico "Paolo Giaccone" - – U.O.C. di Gastroenterologia		Dr.ssa Maria Cappello cmarica@tin.it direzione.generale@policlinico.pa.it
Palermo	SPOKE ASP Palermo - Ambulatorio di Medicina/Gastroenterologia - P.O. Termini Imerese	Termini Imerese	direzionegenerale@asppalermo.org torrente.dino@fbfpa.it
Palermo	ASP Palermo - Ambulatorio di Medicina e Malattie Metaboliche P.O. Partinico	Partinico	-
Palermo	ASP Palermo- Ambulatorio di Gastroenterologia - P.O. Ingrassia		-
Palermo	Ospedale Buccheri La Ferla Fatebenefratelli		-
Ragusa	HUB ASP Ragusa – Ospedale "R. Vittoria Guzzardi" di Vittoria		Dr. Fabrizio Comisi direzione.generale@asp.sr.it
Siracusa	HUB ASP Siracusa – ospedale "Umberto I"		Dr.ssa Sebastiana Malandrino direzione.generale@asp.sr.it
Trapani	HUB ASP Trapani - Ospedale "S. Antonio - Abbate"		Dr. Pietro Di Stefano Dr. Andrea Ditta

* Per l'assistenza in materia di celiachia, in Sicilia è stato attuato il modello organizzativo delle reti cliniche integrate detto modello "HUB & SPOKE". Questo modello prevede la concentrazione dell'attività in un numero limitato di centri (HUB), integrata attraverso i centri ospedalieri periferici (SPOKE).



REGIONE TOSCANA

Presidi accreditati

Città	Struttura	Indirizzo	Riferimenti
Arezzo	ASL 8 - Ospedale Arezzo	Via P. Nenni, 20	0575.254519/254511/255531 0575.254160/255530 f.magnolfi@usl8.toscana.it caterina.rango@usl8.toscana.it gastro.arezzo@libero.it
Empoli	ASL 11 - Ospedale Empoli	Via Boccaccio	0571.7051/706807 0571.706270/706264 m.biagini@usl11.toscana.it f.calella@usl11.toscana.it
Firenze	ASL 10 - Ospedale Torregalli	Via di Torregalli, 3	055.7192304/6932310 055.7192502/6932301 donatella.macchia@asf.toscana.it maurizio.severino@asf.toscana.it s tefania.capretti@asf.toscana.it allergoimmuno.nsgdd@asf.toscana.it
Grosseto	ASL 9 - Ospedale Grosseto	Via Senese, 161	0564.485483356/485318 0564.485991/485774 s.quaranta@usl9.toscana.it r.bini@usl9.toscana.it a.sabatino@usl9.toscana.it
Livorno	ASL 6 - Ospedale Livorno	Viale Alfieri, 36	0586.223434/088 0586.223434 g.niccoli@usl6.toscana.it a.merlo@usl6.toscana.it r.luschi@usl6.toscana.it uo.gastroenterologia.li@nord.usl6.toscana.it
Lucca	ASL 2 - Ospedale Lucca - Pediatria	Via S. Alessio Monte S. Quirico (LU)	0583.970371/449450 0583.970242 m.montesanti@usl2.toscana.it r.domenici@usl2.toscana.it
Lucca	ASL 2 - Ospedale Lucca - Medicina Interna	Via S. Alessio Monte S. Quirico (LU)	0583.970940/449529/722215 0583.970372/722341 a.nieri@usl2.toscana.it a.dipiero@usl2.toscana.it a.mosaico@usl2.toscana.it
Massa	ASL 1 - Ambulatorio Pediatrico - Dipartimento Materno Infantile	Via Aurelia Sud	0585.498754/655826 0585.498766/657784 g.memmini@usl1.toscana.it d.rizzini@usl1.toscana.it
Massa	ASL 1 - Ospedale Massa - Gastroenterologia Ed Endoscopia Digestiva	Via Sottomonte, 1	0585.493269/655826 0585.493820/657784 gastroenterologia.massa@usl1.toscana.it d.rizzini@usl1.toscana.it

Pistoia	ASL 3 - Ospedale Pistoia - Gastroenterologia	Viale Matteotti 9/d	0572.460201/366/582/ 0573.228174/352320/321 0572.460397 0573.351219/472 a.natali@usl3.toscana.it p.montalto@usl3.toscana.it p.massacarrara@usl3.toscana.it m.giusti@usl3.toscana.it
Pistoia	ASL 3 - Ospedale Pistoia - Pediatria Sez. Gastroenterologia	Viale Matteotti 9/d	0573.352369/352368/362367 0572.460286 0573.352064/3522064 c.botti@usl3.toscana.it f.mangiantini@yahoo.it agostiniani@usl3.toscana.it
Pisa	A.O.U. Pisa - Presidio ospedaliero Cisanello - Gastroenterologia	Via Paradisa, 2	050.997389/997392/992757/992150/997451/7411/7415/7455/7421 050.997390/997352/992641/997436 s.marchi@med.unipi.it g.mumolo@int.med.unipi.it a.coli@ao-pisa.toscana.it c.ughi@med.unipi.it
Pisa	A.O.U. Pisa - Pediatria Sez. Gastroenterologia ed Epatologia	Via Roma, 67	050.992639 050.993044 g.maggiore@clp.med.unipi.it
Pisa	ASL 5 Ospedale Pontedera	Via Fantozzi, 14 Pontedera (PI)	0587.273254/273169 05872.73344/273253 week@usl5.toscana.it a.tornar@usl5.toscana.it d.tarantino@usl5.toscana.it
Prato	ASL 4 - Ospedale Di Prato - Gastrologia ed Endoscopia Digestiva	Via Cavour 87	0574.434393 0574.434636 gastro@usl4.toscana.it mcampaio@usl4.toscana.it
Siena	A.O.U. Siena - Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva	Viale Bracci, 16 Loc. Le Scotte	0577.585139/585822/585111 0577.586195 gastroendo@ao-siena.toscana.it
Siena	A.O.U. Siena - Pediatria	Viale Bracci, 16 Loc. Le Scotte	0577.586581/586537/586547/586529/586515 0577.586143 pediatria@unisi.it morgese@unisi.it balestri@unisi.it margollicci@unisi.it
Siena	ASL 7 Siena - Ospedale Riuniti Valdichiana Senese -	Via Provinciale, 5 Località Nottola Montepulciano (SI)	0578.713010 0578.713325 l.vispi@usl7.toscana.it f.civitelli@usl7.toscana.it
Viareggio	ASL 12 - Pedale Versilia - Gastroenterologia	Via Aurelia, 335	0584.6059851 gastroenterologia@usl12.toscana.it
Viareggio	ASL 12 - Ospedale Versilia - Pediatria	Via Aurelia, 335	0584.6057028 l.gagliardi@usl12.toscana.it

Centri di riferimento

Città	Struttura	Indirizzo	Riferimenti
Firenze	A.O.U. Careggi Firenze - Centro Riferimento Regionale Celiachia dell'adulto	Largo Brambilla, 3	055.7946341 / 055.7946017 a.calabro@dfc.unifi.it
Firenze	A.O.U. Meyer Firenze - Centro Riferimento Regionale Celiachia del bambino	Viale Pieraccini, 24	055.5662488/5662574 055.5662400 paolo.lionetti@unifi.it



REGIONE

UMBRIA

Presidi accreditati

Città	Struttura	Indirizzo	Riferimenti
Città di Castello (PG)	Az. USL Umbria 1 U.O. Endoscopia Digestiva Alto Tevere Ospedale Città di Castello	Via Luigi Angelini, 10	075.8509665 umberto.bigazzi@asl1.umbria.it
Foligno (PG)	Az. USL Umbria 2 S.C. Pediatria Ospedale di Foligno	Via Massimo Arcamone	0742.3397660/662 0742.339765 pedfol@asl3.umbria.it
Foligno (PG)	Az. USL Umbria 2 S.C. Pediatria Ospedale di Foligno	Via Massimo Arcamone	0742.3397175/173 0742.3397174 s.farroni@asl3.umbria.it endofo@asl3.umbria.it
Gubbio (PG)	Az. USL Umbria 1 U.O. Endoscopia Digestiva Alto Chiascio Ospedale Gubbio –Gualdo Tadino	Largo Unità d'Italia Loc. Branca	075.9270412/481 075.9270480 domenico.carpinelli@asl1.umbria.it
Orvieto (TR)	Az. USL Umbria 2 U.O. Gastroenterologia e Endoscopia Digestiva Ospedale di Orvieto	Via 7 martiri Loc. Ciconia	0763.307344/41 0763.307343 stefano.antonelli@asl4.terni.it
Perugia	A.O. di Perugia – Ospedale Santa Maria della Misericordia S.C. Gastroenterologia	P.le Menghini, 1 S. Andrea delle Fratte	075.5784450 075.5784451 gastro1@unipg.it
Perugia	Az. USL Umbria 1 Servizio Gastroenterologia Poliambulatorio	P.le Europa	075.5412821/822 075.5412821 asolinas@ausl2.umbria.it
Terni	A.O. Santa Maria – S.C. Endoscopia Digestiva	V.le Tristano di Joannuccio, 2	0744.205014 0744.205013 a.dellaspoletina@aosp terni.it
Todi	Az. USL Umbria 1 Gastroenterologia/ Endoscopia Digestiva – Ospedale della Media Valle del Tevere	Via del Buda Loc. Pantalla di Todi	075.8880620 0758880714 lsarpi@ausl2.umbria.it lsarpi@libero.it

Centri di riferimento

Città	Struttura	Indirizzo	Riferimenti
-	-	-	-



REGIONE
VALLE D'AOSTA

Presidi accreditati

Città	Struttura	Indirizzo	Riferimenti
Aosta	AUSL	Viale Ginevra, 3	0165.5431
Aosta	AUSL	Reg. Beauregard	0165.5431

Centri di riferimento

Città	Struttura	Indirizzo	Riferimenti
Aosta	S. C. di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva - Ospedale "U. Parini"	Viale Ginevra, 3	0165.545529 0165.545508 cbodrato@ausl.vda.it
Aosta	S. C. di Pediatria e neonatologia - Ospedale Beauregard	Reg. Beauregard	0165.545459 0165.545414 pediatriaeneonatologia@ausl.vda.it



REGIONE

VENETO

Presidi accreditati

Città	Struttura	Indirizzo	Riferimenti
Asolo (TV)	ULSS 8 U.O.C. di Gastroenterologia	Via Ospedale, 18 Castelfranco Veneto	-
Bassano del Grappa (VI)	ULSS 3 U.O.C. di Gastroenterologia	Via G. Carducci, 2	-
Belluno	ULSS 1 U.O.C. di Gastroenterologia e Pediatria - Ospedale "S. Martino"	Via Feltre, 57	-
Bussolengo (VR)	U.O.C. di Gastroenterologia, Endoscopia Digestiva e Pediatria Ospedale S. Cuore "don Calabria" di NEGRAR	Via Ospedale, 5	-
Chioggia (VE)	ULSS 14 U.O.C. di Gastroenterologia - Ospedale di Chioggia		-
Este (PD)	ULSS 17 Conselve - Este - Monselice -Montagnana U.O.S. di Gastroenterologia	Via S. Fermo, 10 Este (VR)	-
Feltre(BL)	ULSS 2 U.O.S. di Gastroenterologia	Via Bagnols Sur Cèze	-
Legnago (VR)	ULSS 21 U.O.C. di Endoscopia Digestiva e Gastroenterologia	Via Giannella, 1	-
Mestre (VE)	ULSS 12 Veneziana U.O.C. di Gastroenterologia e pediatria - Ospedale dell'Angelo	Via Paccagnella, 11	-
Rovigo	ULSS 18 U.O.C. di Gastroenterologia e Pediatria	V. le Tre Martiri, 140	-
Vicenza	ULSS 6 U.O.C. di Gastroenterologia e pediatria - Ospedale "S. Bortolo"	Via Ridolfi, 37	-
Treviso	ULSS 7 Pieve di Soligo- U.O.C. di Gastroenterologia	Via Brigata Bisagno Conegliano (TV)	-
Treviso	ULSS 9 U.O.C. di Gastroenterologia e pediatria	P. zza Ospedale, 15	-
Padova	ULSS 16 U.O.C. di Gastroenterologia- Ospedale "S. Antonio"	Via Facciolati, 71	-

Padova	A. O. di Padova U.O.C. di Gastroenterologia e Pediatria	Via Giustiniani, 2	-
Venezia	U.O.C. di Pediatria "SS. Giovanni e Paolo"	Castello	-
Venezia	U.O.C. di Gastroenterologia - Ospedale di Chioggia	Ospedale di Chioggia (VE)	-
Verona	U.O.C. di Gastroenterologia	V.le Trieste, 19 S. Bonifacio (VR)	-
Villafranca (VR)	U.O.C. di Gastroenterologia	Via Ospedale, 5	-
Verona	U.O.C. di Gastroenterologia e endoscopia digestiva, pediatria, malattie respiratorie e digestiva dell'età evolutiva - Ospedale Civile Maggiore	P.le Stefani, 1	-
Verona	U.O.C. di Gastroenterologia e pediatria, Policlinico G.B. Rossi	Via delle Menegone, 10	-

Centri di riferimento

Città	Struttura	Indirizzo	Riferimenti



ALLATTAMENTO MATERNO E CELIACHIA*

Il latte materno potenzialmente interferisce con diversi meccanismi patogenetici dell'infiammazione celiaca ed in particolare è in grado di prevenire le infezioni intestinali che hanno un ruolo scatenante nell'infiammazione mucosale glutine-dipendente. Il neonato, inoltre, da mamma non celiaca riceve precocemente piccole dosi di glutine insieme alle sostanze ad azione immuno-attiva contenute nel latte stesso come per esempio oligosaccaridi e nucleotidi e questo favorisce lo sviluppo della tolleranza immunologica. Infine, il latte materno favorisce lo sviluppo di ceppi batterici ad attività immunomodulante nella flora intestinale (32). A fronte di queste considerazioni però, gli studi epidemiologici effettuati finora non hanno confermato con certezza l'effetto protettivo dell'allattamento sullo sviluppo della celiachia.

Una meta-analisi pubblicata nel 2006 ha sommato l'incidenza della MC riportata negli studi di popolazione che avevano contemporaneamente investigato le modalità di allattamento (33). Gli Autori hanno

concluso che il gruppo dei bambini allattati al seno, senza distinguere tra allattamento esclusivo o misto, presenta un rischio totale di sviluppare MC inferiore alla metà rispetto alla coorte dei bambini allattati con formule. Una più approfondita lettura degli stessi dati, integrata con i risultati delle osservazioni epidemiologiche più recenti, è stata effettuata in una revisione sistematica (34). In questa pubblicazione, l'effetto protettivo del latte materno sullo sviluppo di MC è stato individuato solo nei neonati che sono stati allattati al seno in maniera esclusiva e non in quelli allattati con modalità mista. Questo studio però non ha individuato nessuna correlazione tra durata dell'allattamento e riduzione del rischio di sviluppare la condizione celiaca.

La discrepanza tra i risultati degli studi di popolazione e il potenziale effetto protettivo del latte materno, ipotizzato su base patogenetica, potrebbe essere dovuta ai limiti del design degli studi epidemiologici. Questi ultimi sono per lo più di analisi retrospettive che:

- mancano di una vera randomizzazione (che non può essere fatta per motivi etici);
- non tengono in considerazione le diverse modalità di allattamento;
- nei gruppi osservati sono stati arruolati anche neonati non a rischio genetico di MC (34).
- Inoltre, i bambini allattati al seno in maniera esclusiva che sviluppano la MC, lo fanno più tardivamente (media 8 anni di età contro 5) e con una predominanza di sintomi extra-intestinali rispetto ai neonati allattati con formule (35).

Un altro limite degli studi epidemiologici sopra descritti è la durata troppo breve dell'osservazione perché si possa individuare il picco di insorgenza in entrambi i gruppi. Anche il timing della prima

introduzione del glutine durante il divezzamento ha la sua importanza, sebbene questo argomento non sia direttamente correlato con le modalità di allattamento. L'unico trial clinico randomizzato in cieco, effettuato con lo scopo di studiare il rischio di sviluppare auto-immunità celiaca in relazione al timing di introduzione del glutine, ha evidenziato che questo rischio è massimo quando il glutine viene introdotto prima del terzo mese di età, ed è ancora più elevato se si introduce il glutine dopo il settimo mese mentre risulta inferiore se introdotto tra il quarto e il settimo mese (36).

Nonostante questo studio presenti due limiti importanti - una potenza statistica non elevata, soprattutto relativa al gruppo che ha introdotto il glutine dopo i 7 mesi, e il fatto che la popolazione in esame non è DQ2/DQ8 positiva, ma a rischio genetico per il diabete mellito di I tipo - resta tuttora l'unico studio prospettico di intervento che indaghi gli effetti del divezzamento sullo sviluppo di MC.

I risultati di questo studio avvalorano l'ipotesi che è da evitare sia l'introduzione precoce che l'introduzione troppo tardiva del glutine. La prima perché la mucosa intestinale prima dei quattro mesi è

ancora immatura, la seconda in quanto i meccanismi mucosali della tolleranza orale (livelli delle citochine immuno-soppressive IL-10 e TGF- β e la densità di cellule regolatorie) diminuiscono rapidamente e progressivamente dopo la nascita, fino a scomparire circa al compimento dell'anno di età (37).

Alla luce delle evidenze descritte, le linee guida della Società Europea di Gastroenterologia, Epatologia e Nutrizione Pediatrica (ESPGHAN) raccomandano di introdurre il glutine durante il divezzamento tra il quarto e il settimo mese di età, non soltanto per ricadere nella finestra di tempo più opportuna, come emerso dal trial clinico, ma soprattutto per aumentare le possibilità che il bambino sia allattato al seno quando assume le prime quantità di glutine, per approfittare delle capacità immunomodulanti uniche del latte materno (38).

* I contenuti di questo paragrafo fanno parte delle raccomandazioni di SIP, SIN, SICUPP, SIGENP e Tavolo Tecnico Operativo Interdisciplinare sulla Promozione dell'Allattamento al Seno del Ministero della Salute.