



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA

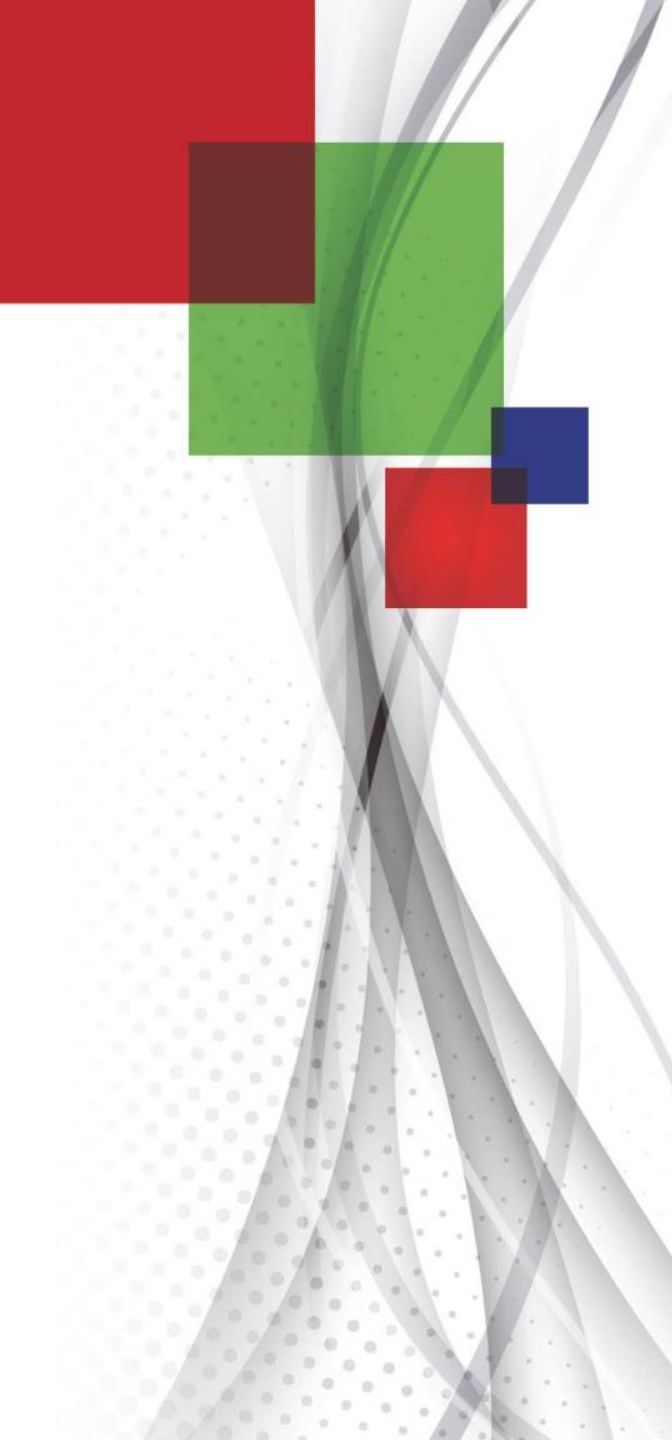
SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE, RICERCA E DIDATTICA

1 GENNAIO 2017
30 OTTOBRE 2017

Direttore: Prof.ssa S. Esposito



AGENDA

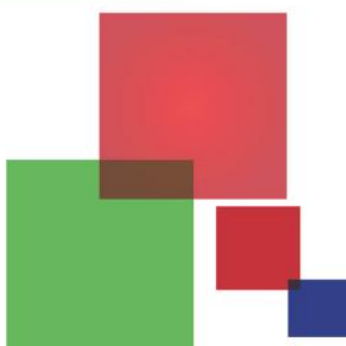
Attività assistenziale

- Il reparto
- Il Pronto Soccorso e l'OBI
- Gli ambulatori
- Il Day-service e l'ecografia

Attività di ricerca

- La *Clinical Trial Unit*
- I laboratori di ricerca

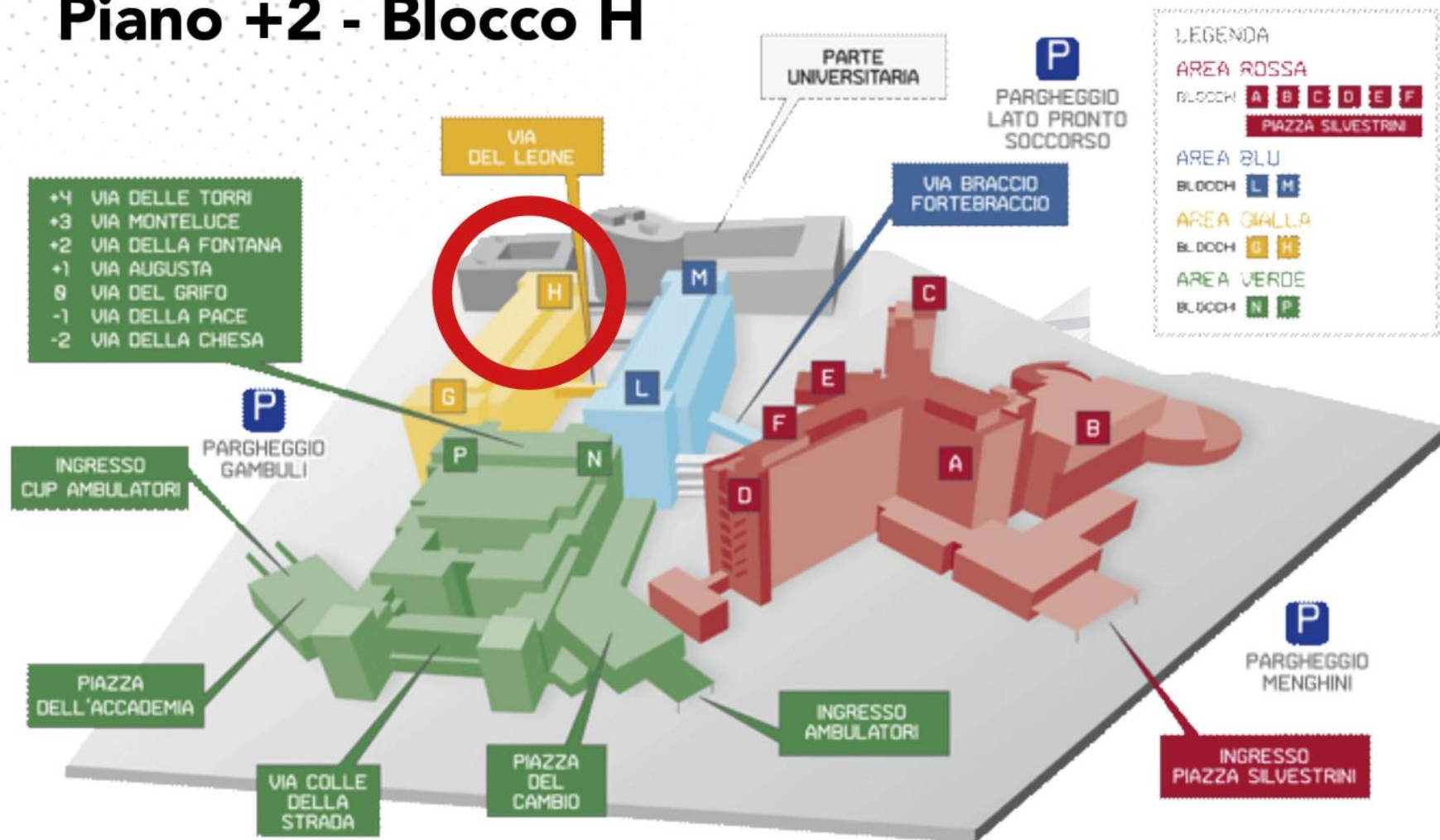
Attività didattica

- La Segreteria
- 

AZIENDA OSPEDALIERA
SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

SC CLINICA PEDIATRICA

Piano +2 - Blocco H





SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA

SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

IL REPARTO

DIRETTORE: Prof.ssa Susanna Esposito

CAPO REPARTO: Dott.ssa Alessandra Paglino

VICE CAPO REPARTO: Dott.ssa Lisa Sebastiani



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

IL PERSONALE DEL REPARTO

► SVOLGE:

funzione di diagnosi e cura della patologia pediatrica generale acuta, cronica e specialistica con applicazione clinica delle linee guida e dei risultati di ricerca

► SI IMPEGNA PER:

- › promuovere e tutelare il diritto alla salute
- › l'equità all'accesso e all'uso dei servizi erogati
- › la qualità dell'assistenza
- › il rispetto della dignità e della volontà del paziente
- › l'umanizzazione degli interventi
- › la centralità della persona umana



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

PRINCIPALI PATOLOGIE TRATTATE

- › **MALATTIE INFETTIVE**
(ACUTE, RICORRENTI, CRONICHE)
- › **PNEUMOLOGIA**
- › **IMMUNOLOGIA**
- › **ALLERGOLOGIA**
- › **DIABETOLOGIA**
- › **ENDOCRINOLOGIA E OBESITÀ**
- › **GASTROENTEROLOGIA**
- › **NEFROLOGIA**
- › **NEUROLOGIA**
- › **MALATTIE RARE**



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

**PRESA IN CARICO
MULTIDISCIPLINARE
DEI BAMBINI
CON BISOGNI SPECIALI**
*in collaborazione con
Terapia Intensiva Neonatale*

NUOVE ATTIVITÀ

Gruppo di lavoro
con Servizio sociale per
**AFFRONTARE LE PROBLEMATICHE
CONNESSE A MALTRATTAMENTO/ABUSO**

**PEDIATRIA APERTA
MEDICI IN CAMBIAMENTO**
*in collaborazione con
Servizio di Psicologia della Salute*

**COLLABORAZIONE CON
Centro Disturbi
del Comportamento Alimentare
Palazzo Francisci, Todi**





SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

**INIZIATIVE
EDUCAZIONALI
IN REPARTO**

**SENSIBILIZZAZIONE
ALLA VACCINAZIONE**

**ATTIVITÀ DI RICERCA
CON PARTECIPAZIONE
A *TRIALS CLINICI***

**PUBBLICAZIONE
DI "*CASE REPORTS*"**





SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

SEGUIRE IL BAMBINO NEL SUO COMPLESSO

servizio
SCOLASTICO

servizio di
ASSISTENZA SOCIALE

servizio di
FISIOCHINESITERAPIA

servizio di
MEDIAZIONE CULTURALE

servizio
PSICOLOGICO

RICHIESTA DI CONVENZIONE
con ASL Umbria 1 per la
Neuropsichiatria Infantile

RACCORDO CON

**Pediatra
di libera scelta**



**Medico di
medicina generale**



SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

ASSOCIAZIONI DI **VOLONTARIATO - ANIMAZIONE**

ABIO

Associazione Bambino in Ospedale

CLOWN IN CORZIA

Associazione VIP (Viviamo il Positivo)





CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA
SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

ACCETTAZIONE e O.B.I. PEDIATRICA



118
umbria
soccorso
Emergenza Sanitaria

Coordinatore: Dr. Edoardo Farineli



ACCETTAZIONE e O.B.I. PEDIATRICA

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

Età > **0- 17**

Accettazione diretta per codici > Bianco-Verde- Giallo

Codice Rosso > Consul. Ped. In Sala Rossa (Ps)

Urgenze Mediche e Chirurgiche

Media Prestaz Erog = 21/24H

H24/7



ACCETTAZIONE e O.B.I. PEDIATRICA

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

NUOVE ATTIVITÀ

- › nr. 3 Ambulatori visita/OBI
- › Tirocinio studenti
- › Corsi PBLS-D
- › Lezioni e simulazioni
su manichino interattivo
- › Studi clinici

ACCETTAZIONE e O.B.I. PEDIATRICA

SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA





REPARTO ACCETTAZIONE e O.B.I.

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

	2016 (1/1 - 30/10)	2017 (1/1 - 30/10)	Variazione
Ricoveri	602	635	Aumento 5,2%
O.B.I.	1.519	1.762	Aumento 13,8%
Visite in PS pediatrico	7.230	7.634	Aumento 5,3%
Trasferimenti presso altro Ospedale	15	7	Riduzione 53,4%
Richiesta di consulenze	1.436	1.272	Riduzione 11,5%



SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

AMBULATORI

Centri di Eccellenza

- › Centro Regionale di Riferimento per la Diabetologia in età pediatrica
- › Centro Regionale di Riferimento per la Celiachia in età pediatrica
- › Laboratorio di Citogenetica post-natale e di Genetica molecolare
- › Laboratorio Regionale di Riferimento per la Fibrosi Cistica
- › Centro Regionale di Riferimento per le malattie rare
- › Centro per le vaccinazioni in ambiente protetto
- › Centro per il bambino viaggiatore e il bambino adottato
- › Centro per l'allergia a farmaci in pediatria
- › Clinical Trial Center per la ricerca in pediatria



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA
SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

SERVIZIO REGIONALE DI DIABETOLOGIA PEDIATRICA E AMBULATORIO DI AUXOLOGIA PEDIATRICA

Coordinatore: Dott.ssa M. Giulia Berioli

Pediatra volontario: Dott.ssa Giulia Ceccarini

**Medici in formazione specialistica: Dot.ssa G. Mancini, Dott. A. Rogari,
Dott.ssa E. Santi, Dott.ssa G. Tascini**

Associazione pazienti: AGDU



SERVIZIO REGIONALE DI DIABETOLOGIA PEDIATRICA

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

ATTIVITÀ CLINICA

- › Gestione degli esordi clinici di diabete
- › Gestione (in accettazione/Day Service)
delle urgenze diabetologiche dopo l'esordio
- › Follow-up ambulatoriale di pazienti con diabete tipo 1
- › Follow-up di un piccolo numero di pazienti
con altri tipi di diabete (es. tipo 2, iatrogeno)
- › Accertamenti diagnostici e follow-up
per iperglicemia occasionale
- › *Screening* per familiari di pazienti con diabete
- › *Training* educazionali
- › Campi scuola
- › Certificazioni
- › Reperibilità telefonica



SERVIZIO REGIONALE
DI DIABETOLOGIA PEDIATRICA
E AMBULATORIO DI AUXOLOGIA PEDIATRICA

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

ATTIVITÀ CLINICHE IMPLEMENTATE NEL 2017

- › Assistenza infermieristica strutturata
- › *Training* strutturati ed educazione sanitaria alle tecnologie
- › Impianto e follow-up **CGM** (*Continuous Glucose Monitoring*),
FGM (*Flash Glucose Monitoring*) **SAP** (*Sensor Augmented Pump*)
- › Standardizzazione scarico dati
- › *Training* educazionali su malattie intercorrenti e vaccinazioni
- › Incontri in clinica per operatori scolastici
- › Creazione di una rete inter-aziendale sul diabete in età pediatrica
- › Progetto di transizione dall'età pediatrica all'età adulta



**SERVIZIO REGIONALE
DI DIABETOLOGIA PEDIATRICA
E AMBULATORIO DI AUXOLOGIA PEDIATRICA**

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

I NOSTRI DATI

**Pazienti seguiti presso il Servizio Regionale
di Diabetologia Pediatrica: circa 190**

VISITE DIABETOLOGICHE:

n.474 in regime ambulatoriale e n.132 in regime Day Service nel 2016
n.520 in regime ambulatoriale e n.143 in regime Day Service nel 2017

VISITE AUXOLOGICHE:

n.150 nel 2017
(canale CUP attivato a Febbraio 2017
e rimasto chiuso da Luglio a Settembre 2017)



**SERVIZIO REGIONALE
DI DIABETOLOGIA PEDIATRICA
E AMBULATORIO DI AUXOLOGIA PEDIATRICA**

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

RICERCHE CLINICHE

IN CORSO

- › Deficiency of Immuno regulatory indoleamine 2,3 dioxygenase 1 in juvenile diabetes (collaborazione con Prof. Grohmann)
- › Progetto "Con le Gambe e con il Cuore, oltre il diabete".
(confronto tramite sensore tra il tempo passato in ipoglicemia prima e durante un campo scuola)
- › Passaggio da insulina glargine a insulina degludec:
l'esperienza del nostro Centro
- › Immunogenicità, sicurezza e tollerabilità di un vaccino quadrivalente per l'influenza +/- probiotici in bambini con diabete di tipo 1 (T1D)
- › Impatto del controllo continuo della glicemia sul controllo metabolico e la qualità di vita in pazienti con diabete di età pediatrica in terapia multi-iniettiva. MAGICAL Study (multicentrico)
- › Sovrappeso e obesità nel paziente con diabete tipo 1

IN CORSO DI REVISIONE

- › Valutazione di crescita e controllo metabolico in pazienti pediatrici con T1D e malattia celiaca asintomatica trattati con dieta senza glutine



**SERVIZIO REGIONALE
DI DIABETOLOGIA PEDIATRICA
E AMBULATORIO DI AUXOLOGIA PEDIATRICA**

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

ALTRI LAVORI SCIENTIFICI

PUBBLICATI

- › Type 1 diabetes and viral infections: what is the relationship? J Clin Virol. 2017
Principi N., Beroli MG, Bianchini S., Esposito S.
- › Eating Disorders and Disordered Eating Symptoms in Adolescents with Type 1 Diabetes. *Toni et al.*, Nutrients. 2017
- › Articolo sulle nuove tecnologie nel bambino con diabete - rivista Edit Symposia

IN CORSO

- › Valutazione di crescita e controllo metabolico in pazienti pediatrici con T1D e malattia celiaca asintomatica trattati con dieta senza glutine
- › Review su crescita e pubertà nelle sindromi genetiche
- › Studio clinico su sindromi genetiche (collaborazione con Osp. Bambino Gesù)
- › Studio clinico su patologie reumatologiche (collaborazione con Osp. Meyer)
- › Review CGM
- › Review FGM
- › Review pancreas artificiale
- › Review carbo-counting
- › Review diagnosi precoce di diabete tipo 1



**SERVIZIO REGIONALE
DI DIABETOLOGIA PEDIATRICA
E AMBULATORIO DI AUXOLOGIA PEDIATRICA**

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

Corsi-Seminari-Convegni 2017

25/11/2017 › Perugia:

Corso di aggiornamento per Pediatri di Libera Scelta (Beroli M.G.)

18/11/2017 › Perugia

Convegno "4 Topics in Pediatria"

Relazione: "Il bambino con diabete: le nuove tecnologie" (Beroli M.G.)

28/10/2017 › Perugia - Convegno SID AMD Umbria

"Nel cuore del diabete: cardio-diabetologia, approccio integrato, multidisciplinarietà, nuove tecnologie, engagement del paziente/operatore"

Relazione: "Quale ruolo ha la tecnologia in Pediatria?" (Beroli M.G.)

23/09/2017 › Perugia

Convegno "Il diabete tipo 1, Diagnosi Precoce, cura efficace, conoscere per riconoscere"
La staffetta del Cuore 2017...Napoli-Firenze

Relazione: "La Diagnosi Precoce del Diabete tipo 1" (Beroli M.G.)

21/06/2017 › Perugia:

Convegno "L'assistenza al bambino con diabete in Età Evolutiva"

Relazione: "Prendersi cura del bambino con Diabete in Umbria" (Beroli M.G.)



**SERVIZIO REGIONALE
DI DIABETOLOGIA PEDIATRICA
E AMBULATORIO DI AUXOLOGIA PEDIATRICA**

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

Altri Lavori Scientifici

POSTER PRESENTATI

› Congresso SIMEUP (ottobre 2017, Foligno)

POSTER: "Se l'adolescente iperventila..."

› Congresso SIEDP (settembre 2017, Padova)

POSTER : Passaggio da insulina Glargine (IGlar) a insulina Degludec (IDeg):
esperienza del Centro di Riferimento Regionale di Diabetologia Pediatrica dell'Umbria
Influenza della dieta senza glutine sul controllo metabolico di bambini e adolescenti con diabete
mellito di tipo 1 e successiva diagnosi di celiachia

› Congresso SIP (maggio 2017, Napoli)

e-POSTER SIP 2017: Lipoatrofia associata all'utilizzo del microinfusore in una bambina con
diabete mellito di tipo 1

Influenza della dieta senza glutine sul controllo metabolico di bambini e adolescenti con diabete
mellito di tipo 1 e successiva diagnosi di celiachia



**SERVIZIO REGIONALE
DI DIABETOLOGIA PEDIATRICA
E AMBULATORIO DI AUXOLOGIA PEDIATRICA**

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

INIZIATIVE EDUCAZIONALI

ANNO 2017

DIABETE e SCUOLA

Educazione sanitaria di operatori scolastici
anche attraverso incontri in clinica

CAMPI SCUOLA

Aprile 2017

"Con le gambe e con il cuore, oltre il diabete"

Giugno-Luglio 2017

Campo scuola bambini

Agosto-Settembre 2017:

Campo scuola adolescenti



**SERVIZIO REGIONALE
DI DIABETOLOGIA PEDIATRICA
E AMBULATORIO DI AUXOLOGIA PEDIATRICA**

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

ALTRE INIZIATIVE EDUCAZIONALI

ANNO 2017

26 Maggio 2017, Perugia

CONVEGNO

**Dalla Delibera Regionale ai nuovi LEA: costruiamo il PDTA Regionale
per l'uso della tecnologia nella terapia del diabete**

Relazione: "La tecnologia in condizioni particolari:
indicazioni e limiti nel Bambino" (Berioli M.G.)

Marzo 2017, Riccione

CONGRESSO ONSP

Relazione: "Dall'epatopatia alla diagnosi di diabete" (Rogari F.)

2-4 Febbraio 2017, Perugia

XV Corso Nazionale Annuale di alta Formazione in Diabetologia

Relazione: Gli ostacoli e i successi al buon controllo in Pediatria.
Controversie in Diabetologia" (Berioli M.G.)



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA
SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

AMBULATORIO DI ENDOCRINOLOGIA PEDIATRICA

Responsabile:

Dott.ssa L. Penta

Medici in formazione specialistica:

Dott.ssa M. Cofini,

Dott. A. Leonardi,

Dott. L. Lanciotti

Responsabile:

Dott.ssa A. Biscarini

Medico in formazione specialistica:

Dott.ssa L. Di Genova

Dietista

Dott.ssa L. Cerquiglini



**AMBULATORIO DI
ENDOCRINOLOGIA PEDIATRICA
e OBESITÀ PEDIATRICA**

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

I NOSTRI NUMERI...

da novembre 2016 a novembre 2017

- › VISITE PER OBESITÀ: **112**
- › VISITE ENDOCRINLOGICHE: **632**

Incremento dal 2016 al 2017

- › VISITE PER OBESITÀ: **+ 12,5%**
- › VISITE ENDOCRINLOGICHE: **+ 10,5%**

**Negli ultimi 2 mesi
aumento attività
ambulatorio di endocrinologia**

+17,5%

**AMBULATORIO DI
ENDOCRINOLOGIA PEDIATRICA
e OBESITÀ PEDIATRICA**

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

I NOSTRI PAZIENTI

- ✓ **BASSA STATURA**
- ✓ **METABOLISMO Ca-P**
- ✓ **PATOLOGIA TIROIDEA**
- ✓ **OBESITÀ**
- ✓ **PATOLOGIE DELLA PUBERTÀ**
- ✓ **PATOLOGIE DEL SURRENE**



**AMBULATORIO DI
ENDOCRINOLOGIA PEDIATRICA
e OBESITÀ PEDIATRICA**



SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

I NOSTRI LAVORI

ANNO 2017

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- › The Effect of Bisphenol A on Puberty:
A Critical Review of the Medical Literature, IJERPH
- › Autosomal Dominant PTH Gene Signal Sequence Mutation
in a Family With Familial Isolated Hypoparathyroidism. JCEM
- › Prevalence and correlates of adherence in children
and adolescents treated with growth hormone:
a multicenter Italian study; Endocr Pract.
- › La vitamina D in età pediatrica. Lanciotti L, Penta L, Esposito S,
Rivista "Edit-Symposia Pediatria e Neonatologia"

I NOSTRI LAVORI ANNO 2017

COMUNICAZIONI ORALI/ABSTRACT

- › La terapia con GH nell'età di transizione:
il ruolo del retesting (SIP)
- › Gene Shox: non solo nella BS disarmonica (SIEDP)
- › Due esordi insoliti di ipotiroidismo in età pediatrica (SIEDP)
- › Sindrome Metabolica con esordio in età pediatrica,
un caso clinico allarmante (SIP)
- › Iperkaliemia grave e pseudoipoaldosteronismo
tipo 1 sistemica (SIMEUP)
- › Cistoadenofibroma ovarico in una ragazza di 15 anni:
una distensione addominale subdola
(antibioticoterapia in età pediatrica)



**AMBULATORIO DI
ENDOCRINOLOGIA PEDIATRICA
e OBESITÀ PEDIATRICA**

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

**ATTIVITÀ
DI RICERCA**
in corso



SIEDP Società Italiana di Endocrinologia e
Diabetologia Pediatrica

**Ruolo della minipuberty nei neonati
sottoposti ad ipotermia (CEAS)**

**Studio BPA e ftalati nelle
pubertà precoci femminili (CEAS)**

**Iscrizione gruppi di studio
Società Italiana
Endocrinologia Pediatrica (SIEDP)**

**Partecipazione a progetti
di ricerca multicentrici**

AMBULATORIO DI ENDOCRINOLOGIA PEDIATRICA e OBESITÀ PEDIATRICA

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

LO STAFF





SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA

SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

GASTROENTEROLOGIA ED EPATOLOGIA PEDIATRICA

Responsabili: Dott.ssa Rita Cozzali,
Dott. Edoardo Farinelli
Medico in formazione specialistica:
Dott. Andrea Brusaferro



**GASTROENTEROLOGIA
ED EPATOLOGIA PEDIATRICA**

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

ATTIVITÀ CLINICA

400 bambini con CELIACHIA

(5 nuove diagnosi al mese di celiachia)

25 bambini con CROHN e RCU

(5 in terapia con farmaci biologici)

10 bambini con disabilità maggiore

(Alimentazione enterale, PEG)

1 diagnosi di Malattia di Wilson (2017)

60 visite ambulat/ mese >LUN, GIO, VEN

- › STIPSI, DIARREA, DOLORI ADDOMINALI FUNZIONALI
- › ALLERGIE ALIMENTARI
- › EPATOPATIE e MALATTIE VIE BILIARI
- › MAL. REFLUSSO GASTROESOFAGEO
- › ESOFAGITE EOSINOFILA
- › SANGUINAMENTI INTESTINALI

**GASTROENTEROLOGIA
ED EPATOLOGIA PEDIATRICA**



SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

ATTIVITÀ DI RICERCA

2 PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI (2017)

1 PUBBLICAZIONE NAZIONALE (2017)

1 LAVORO SUBMITTED (2017)

8 RELAZIONI A CONGRESSI (2017)

**3 STUDI CLINICI ongoing
(FGID, CELIACHIA, MICI)**

**PROGRAMMA di LEZIONI
a studenti e specializzandi**

COLLABORAZIONI con SOCIETÀ:





GASTROENTEROLOGIA ED EPATOLOGIA PEDIATRICA

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA



LO STAFF



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA

SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

SERVIZIO DI IMMUNO-ALLERGOLOGIA PEDIATRICA

Responsabile: Dott. Giuseppe Di Cara,

Collaboratori: Dott.ssa Arianna Latini, Dott.ssa Cristina Salvatori, Dott.ssa Ilaria Testa,
Dott.ssa Alessandra Pacitto, Dott.ssa Ilaria Bizzarri, Dott.ssa Chiara Isidori

**SERVIZIO DI
IMMUNO-ALLERGOLOGIA
PEDIATRICA**



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

Prestazioni fornite dal Servizio in regime ambulatoriale

- › Visita allergologica
- › Visita allergologica di controllo
- › Prick test (allergeni inalanti, alimenti, imenotteri, latex)
- › Test con siero autologo
- › Spirometria semplice
- › Spirometria con test di bronco reversibilità
- › Test di provocazione per farmaci
- › Test di provocazione per alimenti
- › Desensibilizzazione/Immunoterapia sublinguale per allergeni inalanti
- › Dosaggio Ossido nitrico espirato bronchiale (FeNO)
- › Terapie con farmaci biologici nell'asma grave

**Prestazioni
fornite
in collaborazione
con la
Medicina del
lavoro**

- › IgE specifiche per inalanti
- › IgE specifiche per alimenti
- › IgE specifiche per farmaci
- › IgE specifiche per imenotteri
- › IgE specifiche da DNA ricombinante
- › Immunoterapia iniettiva per inalanti ed imenotteri

ATTIVITÀ SVOLTE

PRESTAZIONI FORNITE	2016	2017
Visite allergologiche (prime visite e follow-up)	599	717
Prick test (inalanti, alimenti, imenotteri)	371	388
Spirometrie	249	360

PRINCIPALI ATTIVITÀ DI RICERCA IN CORSO

- Sorveglianza della sicurezza di farmaci e vaccini nella popolazione pediatrica (Istituto Superiore di Sanità)
- Studio osservazionale, prospettico, multicentrico sugli accessi in PS di casi di orticaria in età pediatrica: prevalenza, inquadramento diagnostico e terapeutico (SIMEUP)
- Identificazione dei fenotipi di rinite allergica a rischio di evoluzione verso asma
- Ruolo della terapia topica nasale nella prevenzione dell'asma bronchiale

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE:

Medicine (Baltimore). 2017Nov;96(46):e8313.

J Biol Regul Homeost Agents. 2017 Jul-Sep;(31):3.

Medicine (Baltimore). 2017 Jul;96(30):e7087.

J Investig Allergol Clin Immunol. 2017;27(4):261-263.

Int J Environ Res Public Health. 2017 Jul 14;14(7).

Int J Environ Res Public Health. 2017 Jun 30;14(7).

Pediatr Emerg Care. 2017 Apr 24.

Int J Environ Res Public Health. 2017 Apr 14;14(4).

**SERVIZIO DI
IMMUNO-ALLERGOLOGIA
PEDIATRICA**



SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

**Prestazioni
fornite
in ambito di
follow up
dei pazienti
ricoverati
in reparto**

› Test del sudore



SERVIZIO DI IMMUNO-ALLERGOLOGIA PEDIATRICA

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA





SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA

SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

AMBULATORIO DI NEUROLOGIA PEDIATRICA

Responsabile:

Dott.ssa Elisabetta Mencaroni

Medici in Formazione Specialistica:

Dott. R. d'Alonzo, Dott.ssa A. Mencarelli, Dott.ssa L. Di Genova, Dott.ssa D. Laino



**AMBULATORIO DI
NEUROLOGIA PEDIATRICA**



SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

**LE CONDIZIONI
PATOLOGICHE**
prevalentemente
seguite
in ambulatorio

Epilessia: inquadramento diagnostico,
trattamento **e follow-up**

Cefalea: inquadramento diagnostico,
trattamento e follow-up

Ritardo del neuro-sviluppo:
inquadramento diagnostico e follow-up

Disturbi della sfera comportamentale
(tic, stereotipie, disturbi parossistici
non epilettici)

**AMBULATORIO DI
NEUROLOGIA PEDIATRICA**



SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

**Inquadramento diagnostico
e follow-up clinico**

**Organizzazione/programmazione
della diagnostica strumentale
(RM encefalo in sedazione,
EEG, polisonnogramma,
EEG con videoregistrazione)**

**Organizzazione/programmazione
della diagnostica di laboratorio
(dosaggio ematico farmaci anticonvulsivi
e monitoraggio laboratoristico
in pazienti in terapia antiepilettica)**

ATTIVITÀ SVOLTE

ATTIVITÀ SVOLTE

Organizzazione di Day Service per i pazienti con patologia neurologica complessa che necessitano di approfondimenti o follow-up multispecialistici (valutazione genetica, valutazione endocrinologica, ecocardiografia, ecografia addome/reni e vie urinarie, RM encefalo in sedazione, indagini neurofisiopatologiche)

Terapia sintomatica e profilassi delle cefalee nelle diverse forme

Terapia delle diverse forme di epilessia

**AMBULATORIO DI
NEUROLOGIA PEDIATRICA**



SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

**QUALCHE
NUMERO**

Il Servizio Ambulatoriale di Neurologia Pediatrica, è un'attività di recentissima insorgenza, ed in rapida espansione.

**Attivato con orario parziale
a **Gennaio 2017**,
ed a pieno regime
solo da **Ottobre 2017**.**

**In questo anno
vede registrati **160 nuovi accessi**
tramite CUP**

**LAVORI
SCIENTIFICI
nell'ultimo
anno**

**Epileptogenic Brain Malformations and Mutations in Tubulin Genes:
A Case Report and Review of the Literature.**

Mencarelli A, Prontera P, Stangoni G, Mencaroni E, Principi N, Esposito S.
Int J Mol Sci. 2017 Oct 29;18(11).

West Syndrome: A Review and Guide for Paediatricians.

D'Alonzo R, Rigante D, Mencaroni E, Esposito S.
Clin Drug Investig. 2017 Oct 31

**Coexistence of childhood absence epilepsy and benign epilepsy
with centrotemporal spikes: A case series.**

Verrotti A, Casciato S, Spalice A, Carotenuto M, Striano P, Parisi P, Zamponi N,
Savasta S, Rinaldi VE, D'Alonzo R, Mecarini F, Ritaccio AJ, Di Gennaro G.
Eur J Paediatr Neurol. 2017 May;21(3):570-575.

**Childhood absence epilepsy and benign epilepsy with centro-temporal spikes:
a narrative review analysis.**

Verrotti A, D'Alonzo R, Rinaldi VE, Casciato S, D'Aniello A, Di Gennaro G.
World J Pediatr. 2017 Apr;13(2):106-111

Celiac Disease Presenting with Peripheral Neuropathy in Children: A Case Report.

Pacitto A, Paglino A, Di Genova L, Leonardi A, Farinelli E, Principi N,
di Cara G, Esposito S.
Int J Environ Res Public Health. 2017 Jul 14;14(7).

**Epileptogenic Brain Malformations and Mutations in Tubulin Genes:
A Case Report and Review of the Literature.**

Mencarelli A., Prontera P., Stangoni G., Mencaroni E., Principi N., Esposito S.
2017 Oct 29;18(11).

**AMBULATORIO DI
NEUROLOGIA PEDIATRICA**



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

**ABSTRACT
PRESENTATI
a congressi
nell'ultimo
anno**

Congresso SIP 2017

NON TUTTI I TIC...

SONO UNO STATO EMOZIONALE!!

E. Mencaroni, A. Mencarelli, R. d'Alonzo,
D. Laino, L. Di Genova, S. Esposito

QUANDO LE CRISI COMIZIALI NASCONDONO UN TUMORE

E. Mencaroni, A. Mencarelli, R. d'Alonzo, D. Laino,
L. Di Genova, S. Esposito

**UNO STRANO CASO DI NEVRALGIA TRIGEMINALE
E PTOSI PALPEBRALE**

E. Mencaroni, L. Di Genova, A. Mencarelli, R. D'Alonzo,
D. Laino, S. Esposito

**AMBULATORIO DI
NEUROLOGIA PEDIATRICA**



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

**ABSTRACT
PRESENTATI**
**a congressi
nell'ultimo
anno**

Congresso SINP 2017

**QUELLO STRANO MALESSERE "POSTERIORE"
IN CORSO DI FEBBRE**

Lorenza Di Genova, Renato d'Alonzo, Annalisa Mencarelli,
Elisabetta Mencaroni, Susanna Esposito

NON TUTTI I MANCINI HANNO UN EMISFERO DOMINANTE

A. Mencarelli, R. d'Alonzo, L. Di Genova, E. Mencaroni, S. Esposito

QUANDO IL MARE SVELA QUALCOSA D'INASPETTATO...

R. d'Alonzo, L. Di Genova, A. Mencarelli, E. Mencaroni, S. Esposito

**AMBULATORIO DI
NEUROLOGIA PEDIATRICA**



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

ATTIVITÀ DI RICERCA ATTIVE

Studio osservazionale multicentrico sulla gestione e sul follow-up delle crisi convulsive febbrili nella popolazione pediatrica afferente al DEA dell'AOU Meyer di Firenze e alla Clinica Pediatrica dell'AOU Santa Maria della Misericordia di Perugia.

Redazione di un database sui casi di cefalea afferenti al Servizio ambulatoriale, al fine di istituire uno studio osservazionale longitudinale relativo alle principali caratteristiche della patologia.



**AMBULATORIO DI
NEUROLOGIA PEDIATRICA**

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

LO STAFF





SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA

SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

AMBULATORIO DI INFETTIVOLOGIA E PNEUMOLOGIA

ATTIVO DA SETTEMBRE 2017

Responsabile: Prof.ssa S. Esposito
Collaboratore: Dott.ssa S. Bianchini



AMBULATORIO DI INFETTIVOLOGIA E PNEUMOLOGIA

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

ATTIVITÀ AMBULATORIALE

- › Follow up pazienti inviati dai curanti o in post dimissione da reparto con problematiche infettivologiche più o meno complesse: infezioni alte vie respiratorie, bronchioliti, polmoniti, meningiti, tubercolosi
- › Follow up pazienti con problematiche pneumologiche: broncospasmo ricorrente, bronchiti asmatiche, tosse persistente, dispnea da sforzo. Esecuzione di spirometrie
- › Ambulatorio del bambino viaggiatore, del bambino adottato e del bambino immigrato: valutazione clinica, esami laboratoristici, esami strumentali, visite specialistiche
- › Somministrazione di farmaci (penicillina intramuscolo in pazienti con malattia reumatica)
- › Vaccinazioni in ambiente protetto e *counselling* vaccinale



**AMBULATORIO DI
INFETTIVOLOGIA E PNEUMOLOGIA**

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

ATTIVITÀ SCIENTIFICA nel 2017

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
SU RIVISTE INTERNAZIONALI (55)**

RELAZIONI SU INVITO A CONGRESSI (33)

RICERCHE ATTIVE (9)





SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

SSD DAY HOSPITAL E DAY SERVICE

Responsabile:
Dott. M. Stefanelli

Collaboratore:
Dott.ssa S. Ceppi



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA

SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

SERVIZIO DI ECOGRAFIA PEDIATRICA

Dott.ssa Stefania Ceppi, Dott. Maurizio Stefanelli



SERVIZIO DI ECOGRAFIA PEDIATRICA

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

anno	Regime Ambulatoriale (CUP ecc.)	Day service	Interni (degenza, accettazione)	TOTALE
2016 (gen/lug)	464	158	130	752
2017 (gen/lug)	737	118	220	1.075



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA

SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

SERVIZIO DI NEFROLOGIA PEDIATRICA

Dott.ssa Stefania Ceppi, Dott. Maurizio Stefanelli

PATOLOGIE NEFROLOGICHE PRINCIPALI AFFRONTATE

› INFEZIONI DELLE VIE URINARIE

Nel lattante sotto i due - tre anni
(problema della diagnosi; urinocolture dubbie)
Nel bambino dopo i tre anni
Nel bambino in età scolare
Cistiti nelle bambine

› PATOLOGIA MALFORMATIVA DELLE VIE URINARIE

Individuata dopo IVU
Individuata occasionalmente (ruolo della ecografia di routine)

› EMATURIE

› PROTEINURIE

› ENURESI NOTTURNA

› UROLITIASI

› SINDROMI NEFRITICHE ACUTE

› SINDROME NEFROSICA

Primo episodio (terapia standard)
Recidive
Condizioni corticoresistenti (ruolo e timing della biopsia)

› INSUFFICIENZA RENALE ACUTA E CRONICA

› PAZIENTI DOPO TRAPIANTO

(PROBLEMI DI GESTIONE LOCALE, DOMICILIARE ECC)



SERVIZIO DI NEFROLOGIA PEDIATRICA

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

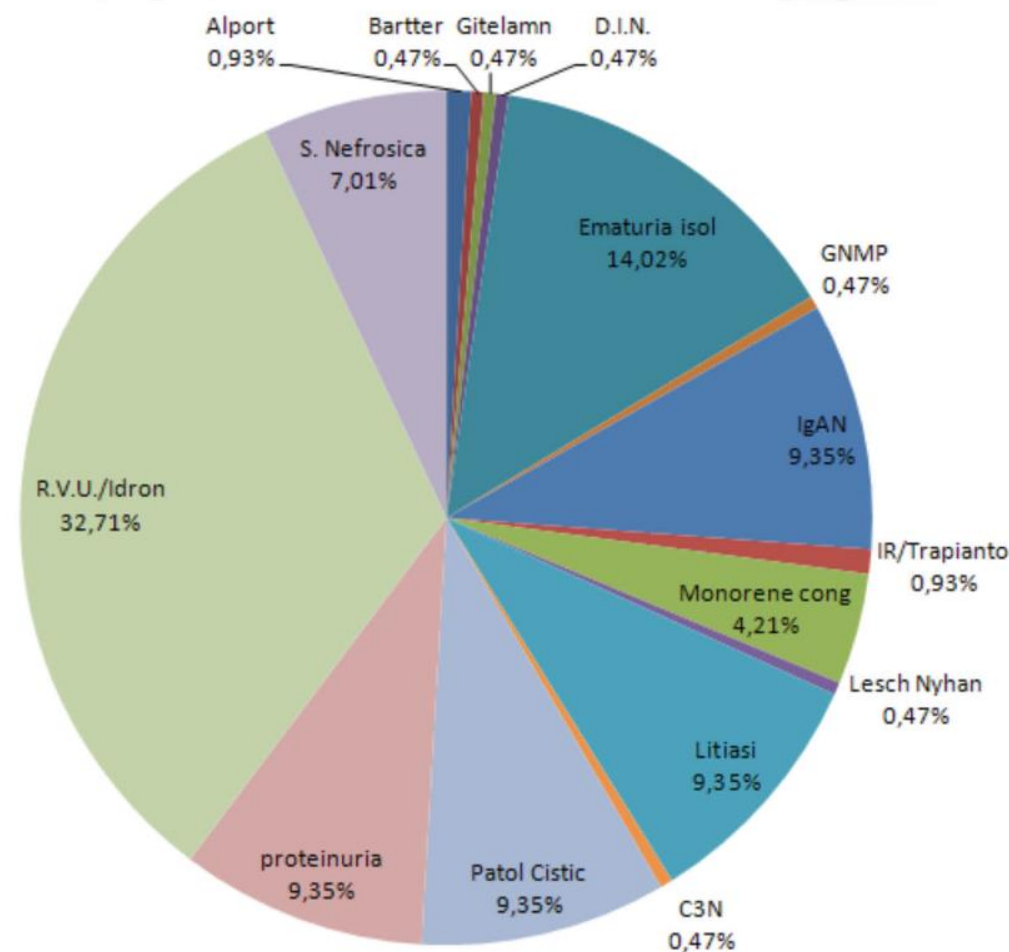
anno	Regime Ambulatoriale (CUP ecc.)	Day service	Interni (degenza, accettazione)	TOTALE
2016 (gen/lug)	51	70	4	125
2017 (gen/lug)	95	63	13	171



SERVIZIO DI NEFROLOGIA PEDIATRICA

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

PERCENTUALI DELLE PRINCIPALI PATOLOGIE NEFRO UROLOGICHE PRESSO IL NOSTRO SERVIZIO



**SERVIZIO DI
NEFROLOGIA PEDIATRICA**



SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

**ABSTRACT
PRESENTATI
A CONGRESSI
nell'ultimo
anno**

**73° CONGRESSO ITALIANO DI PEDIATRIA
SINDROME NEFROSICA IDIOPATICA E
DEFICIT SELETTIVO DI IGA:
ASSOCIAZIONE CASUALE O FATTORE PROGNOSTICO?**

**73° CONGRESSO ITALIANO DI PEDIATRIA
NON SEMPRE (SOLO) ... MALATTIA DEL LETTO!**
M. Stefanelli, S. Ceppi, L. Lucchetti, S. Esposito



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA

SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

LABORATORIO DI GENETICA MOLECOLARE

Direttore: Prof.ssa S. Esposito
Collaboratore: Dott. M. Stasi

PRESTAZIONI

Ricerca mutazioni sul gene CFTR (Fibrosi cistica) in:

- > Neonati positivi allo screening neonatale
- > Bambini con test del sudore positivo o borderline
- > Soggetti con sintomi clinici riconducibili alla patologia
- > Soggetti con familiarità per la malattia
- > Adulti con partner portatore sano di Fibrosi Cistica
- > Coppie candidate alla procreazione medicalmente assistita

Ricerca microdelezioni cromosoma Y in:

- > Soggetti con sintomi clinici riconducibili alla patologia

IL laboratorio ha analizzato nel 2017 circa 200 campioni di sangue Da tutti è stato estratto il DNA

**In 170 campioni sono state ricercate le mutazioni presenti sul gene CFTR,
con le seguenti tecniche:**

PRIMO LIVELLO

PCR ed elettroforesi per la mutazione $\Delta F508$
Reverse dot-blot per le mutazioni più frequenti riscontrate nei malati

SECONDO LIVELLO

PCR ed elettroforesi in gradiente denaturante (DGGE) di 23 dei 27 esoni del gene
Sequenziamento diretto (Sanger) per conferma delle mutazioni riscontrate

**La ricerca delle microdelezioni nel cromosoma Y è stata effettuata
con PCR multiplex ed elettroforesi**



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA

SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

LABORATORIO DI CITOGENETICA POST-NATALE

Direttore: Prof.ssa S. Esposito
Direttore: Dott.ssa A.M. Stigliano

Analisi citogenetica post-natale per la diagnosi e lo studio delle anomalie cromosomiche numeriche e /o strutturali congenite in :

PRESTAZIONI

- > Pazienti con scarso accrescimento staturo-ponderale, ritardo mentale, ipogonadismo, criptorchidismo, ipospadia, soggetti con genitali ambigui, etc.
- > Pazienti con segni indicanti una anomalia cromosomica, quali la sindrome di Down, Turner, Klinefelter, etc.
- > Pazienti con pregressa diagnosi prenatale per conferma
- > Genitori o familiari di un soggetto con anomalie cromosomiche
- > Donne con amenorrea primaria, secondaria o menopausa precoce
- > Uomini con oligospermia o azoospermia
- > Coppie con poliabortività
- > Coppie ammesse nel programma di fecondazione medicalmente assistita

ESAMI ESEGUITI

Nel 2017, nel laboratorio di Citogenetica post-natale sono stati analizzati circa 200 campioni di sangue periferico.

Tutti sono stati esaminati mediante colorazione in GTG.

**Nel 60% dei casi
è stato necessario eseguire colorazioni aggiuntive, quali:
bandeggio CBG, QFQ e NOR,
per ulteriori approfondimenti diagnostici.**



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA

SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE

Responsabili: Dott.ssa G. Stangoni, Dott.ssa A. Mencarelli

Le analisi molecolari eseguite nel 2017 riguardano la diagnosi dei seguenti disordini genetici:

Disabilità intellettiva

(X-Fragile e maggiori sindromi da CNVs) (110 casi)

Bassa statura

(analisi mutazionale del gene SHOX) (24 casi)

Sterilità di coppia maschile e femminile

**(Microdelezioni chr Y, screening mutazioni
1° livello gene CFTR, IOP) (48 casi)**

L'analisi molecolare di QF-pcr e MLPA

**(studio delle aneuploidie in diagnosi prenatale
e su materiale da aborto spontaneo ricorrente) (160 casi)**



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA

SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

LABORATORIO DI GENOMICA

Responsabili: Dott.ssa G. Stangoni, Dott.ssa D. Rogaia

Identificazione di alterazioni del DNA, note come variazioni del numero di copie (CNV), non rilevabili con tecniche di citogenetica convenzionale, per la diagnosi postnatale di fenotipi complessi associati a ritardo mentale di grado variabile, autismo ed epilessia, sindromi malformative, mediante Array Comparative Genomic Hybridization (array-CGH)
(120-140 analisi annue)

Analisi Fluorescent In Situ Hybridization (FISH) su metafasi e nuclei in interfase di cellule di sangue periferico, villi coriali e liquido amniotico per evidenziare alterazioni numeriche e strutturali in specifiche regioni genomiche in diagnosi prenatale e postnatale
(circa 60 analisi annue)



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA

SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

Clinical Trial Unit

Study Coordinators: Dott. A. Argentiero, Dott. E. Silvestri
Project Manager: Dott.ssa K. Tomaino



Clinical Trial Unit

SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

PROJECT FINANCIAL MANAGEMENT

PROGETTI TRASFERITI DA MILANO	PROGETTI IMPLEMENTATI	FUND RAISING contratti tra DSCB/UNIPG e privati	PROPOSTE DI FINANZIAMENTO INVIATE
FLUCOP IMI Joint Technology Initiatives (112.137,42 Euro)	FIBROSI CISTICA Ministero della Salute (87.120,00 Euro)	SALUTE E SICUREZZA NELLE SCUOLE Novartis (15.000,00 Euro)	IMI2-Research and Innovation Action Horizon 2020 - I - HAVE
AutoPilot-Dx Innovation action-Horizon 2020 (388.687,50 Euro)	MICROBIOTA Progetti a concorso DSCB/UNIPG (7.000,00 Euro)	PUBERTÀ PRECOCE e BISFENOLO Cucinelli S.p.A. (10.000,00 Euro)	PON Ricerca e Innovazione 2017 CHIMICA VERDE
Collaborazioni Scientifiche DEPT/UNMI-DSCB/UNIPB (161.300,00 Euro)	FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO 2016 (6.000,00 Euro)		



Clinical Trial Unit

SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

CLINICAL TRIAL MANAGEMENT

Trials Clinici PROFIT

- › ANTINFLUENZALE QV (ABBOTT)
- › VACCINAZIONE RSV (GSK BIOLOGICALS)
- › ASMA PEDIATRICO (GSK)

- › INFLUENZA A - *Diamond* (JANSSEN)
- › INFLUENZA A - *Sapphire* (JANSSEN)

CLINICAL TRIAL MANAGEMENT

Trials Clinici NO PROFIT

- › INFETTIVOLOGIA (6)
- › DIABETE (4)
- › ASMA (2)
- › PUBERTÀ PRECOCE (2)
- › OBESITÀ (1)
- › GASTROENTEROLOGIA (2)
- › NEUROLOGIA (1)
- › SURVEY NELLE SCUOLE (2)



Clinical Trial Unit

SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

OBIETTIVI RAGGIUNTI

- 1 **Accreditamento per utilizzo di
Microrganismi Geneticamente Modificati**
- 2 **Accreditamento per la conduzione di
Sperimentazioni cliniche di Fase I**
- 3 **UNIPG tra i Soci Fondatori della Rete Italiana per le
Sperimentazioni Cliniche in Pediatria (INCiPIT)**
- 4 *Già attivate collaborazioni in studi clinici e progetti
internazionali con:*
 - Microbiologia Unipg
 - Farmacologia Unipg
 - Patologia Generale Unipg
 - Geriatria Unipg
 - Medicina del Lavoro Unipg
 - Gastroenterologia AO Pg
 - Centro Fibrosi Cistica Gubbio Gualdo Tadino
 - IRCCS Ca' Granda Policlinico Milano
 - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
 - Ospedale Pediatrico Meyer
 - Ospedale Salesi Ancona



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA

SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

DIDATTICA

Segretario: Dott. L. Castellani

Attività didattica per corsi di laurea, scuole di specializzazione e dottorati

CORSI DI LAUREA

- > Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - Sede di Perugia (84 ore)
- > Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - Sede di Terni (84 ore)
- > Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria (36 ore)
- > Corso di Laurea in Fisioterapia - Sede di Foligno (24 ore)
- > Da gennaio a dicembre 2017 sono stati seguiti 16 laureandi in Medicina e Chirurgia

CORSI DI DOTTORATO

Corso BIOLOGIA DEI SISTEMI IN PATOLOGIE IMMUNITARIE ED INFETTIVE

Curriculum 1)

Genomica e genetica del rapporto ospite-agente patogeno;

Curriculum 2)

Immunometabolismo, immunogenetica ed immunologia traslazionali.

SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

Scuola di Specializzazione in	Ore di didattica frontale	Ore di attività pratiche e tirocinio
Pediatria	560	5.460
Anestesia, rianimazione, terapia intensiva e del dolore	8	30
Endocrinologia e malattie del metabolismo	8	30
Malattie dell'Apparato Cardiovascolare	8	30
Medicina d'Urgenza	8	30
Otorinolaringoiatria	8	30
Radiodiagnostica	8	30
Radioterapia	8	30
Scienza dell'Alimentazione	8	30
TOTALE ORE	624	5.700

IL NOSTRO GRANDE OBIETTIVO 2018:

LA RIORGANIZZAZIONE DEL PRONTO SOCCORSO PEDIATRICO

www.amicidelbambinomalato.it



www.amicidelbambinomalato.it



**1 RESPIRATORE
PER L'OSSIGENOPATIA
AD ALTI FLUSSI**



www.amicidelbambinomalato.it



1 CARDIO MONITOR
PEDIATRICO
CON DEFIBRILLATORE



www.amicidelbambinomalato.it



1 BIO-IMPEDENZIOMETRO



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

... un grazie speciale a...

La mia famiglia



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

... un grazie speciale a...

**L'Università degli Studi di Perugia
e
l'Azienda Ospedaliera
Santa Maria della Misericordia**



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

... un grazie speciale a...

Tutti i miei collaboratori

(pediatri strutturati, specializzandi, studenti, infermieri, OSS,
ricercatori, biologi, tecnici di laboratorio, amministrativi)



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

... un grazie speciale a...

**Le Associazioni
di Volontariato**



SC CLINICA PEDIATRICA

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

... un grazie speciale a...

... tutti coloro che
a Perugia mi sono stati vicini!



SC CLINICA PEDIATRICA
AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA

e per questa serata

**Laura Chiatti e Marco Bocci
Mauro Casciari
e Miss Umbria**

**La famiglia Mencaroni
(Posta dei Donini)**

**Tutti gli sponsors che hanno fornito
supporto e donato premi**

Le Fucine Art & Media



... un grazie speciale a...

Ilaria Crocioni