

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE
del Dott. ERMANNO RUFFINI

allegato alla domanda di partecipazione

AVVISO PER CONFERIMENTO DI INCARICO QUINQUENNALE DI DIRIGENTE MEDICO
DIRETTORE DELLA STRUTTURA COMPLESSA – DISCIPLINA: PEDIATRIA DELL'AREA VASTA N. 5

Ai sensi e per gli effetti degli art. 46 e 47 del DPR n 445/2000 il sottoscritto dichiara quanto segue:

<u>Dati personali</u>																																													
Cognome e Nome	RUFFINI ERMANNO																																												
Data e luogo di nascita																																													
Indirizzo																																													
Telefono																																													
Nazionalità	ITALIANA																																												
<u>Titoli accademici e di studio</u>	LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA CONSEGUITA PRESSO UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ANCONA IL 5 NOVEMBRE 1985																																												
	ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI MEDICO CHIRURGO CONSEGUITA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ANCONA NELLA SESSIONE DI NOVEMBRE 1985																																												
	SPECIALIZZAZIONE IN PEDIATRIA CONSEGUITA PRESSO UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA IL 16 Ottobre 1990																																												
	CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN TERAPIA INTENSIVA NEONATALE DALLA DURATA DI UN ANNO ACCADEMICO CONSEGUITO PRESSO UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" NELL'ANNO ACCADEMICO 1995-1996																																												
<u>Tipologia delle istituzioni e tipologia delle prestazioni erogate</u>	Pediatria - Ospedale "G. Salesi" Ancona (18.6.1994 al 15.9.2004) <u>Tipologia delle istituzioni e tipologia delle prestazioni erogate</u> - Fino al 1 Febbraio 1995 l'istituzione dove era allocato il Reparto di Pediatria era rappresentata dall'Ospedale Specializzato Materno-Infantile della USL n. 12 di Ancona. Il reparto di Pediatria denominato Divisione di Pediatria-Neonatologia comprendeva: la Medicina Pediatrica, la Neonatologia-Nido, le Malattie Infettive e il Centro regionale della Fibrosi Cistica. - Dal 1 Febbraio 1995 al 2003 l'istituzione dove era allocato il Reparto di Pediatria era rappresentata dall'Azienda Ospedaliera Specializzata nel settore pediatrico e ginecologico-ostetrico. Dal 2000 il reparto di Pediatria comprendeva: la Medicina Pediatrica, le Malattie Infettive - Centro Regionale HIV pediatrico e il Centro regionale della Fibrosi Cistica. - Nel 2003 con L.R. n 13/2003 l'istituzione dove era allocato la SDO di Pediatria, facente parte del Dipartimento ad Attività Integrata (DAI) Materno-Infantile, era rappresentata dal Presidio Ospedaliero di Alta Specializzazione nell'ambito dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona. La SDO di Pediatria comprendeva: la Medicina Pediatrica, le Malattie Infettive - Centro Regionale HIV pediatrico e il Centro regionale della Fibrosi Cistica. Si allega certificato rilasciato dall'Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona riportante lo schema di articolazione dipartimentale approvato con determina n. 79/DG del 24.2.2011 ed i principali dati relativi all'attività della SDO Pediatria dal 2001 al 2004 (ultimi quattro anni del mio servizio nella SDO). Pediatria - Ospedale Provinciale "C. e G. Mazzoni" Ascoli Piceno (dal 16.9.2004 ad oggi) <u>Tipologia delle istituzioni</u> L'Area Vasta n. 5, quale articolazione dell'ASUR, ha un'estensione territoriale di 1228 Km², è costituita dai territori di 33 Comuni, ha una popolazione di 211.266 abitanti (ab./Km² 172) e la seguente struttura demografica <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Distretti</th> <th rowspan="2">TOTALE NEONATI</th> <th rowspan="2">1-4</th> <th rowspan="2">5-14</th> <th colspan="2">15-44</th> <th rowspan="2">45-64</th> <th rowspan="2">65-74</th> <th rowspan="2">=> 75</th> </tr> <tr> <th>MASCHI</th> <th>FEMMINE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ascoli Piceno</td> <td>108.948</td> <td>839</td> <td>3.429</td> <td>8.889</td> <td>18.342</td> <td>19.043</td> <td>31.672</td> <td>12.059</td> <td>14.675</td> </tr> <tr> <td>S.Benedetto</td> <td>102.318</td> <td>801</td> <td>3.253</td> <td>9.095</td> <td>17.908</td> <td>17.856</td> <td>29.309</td> <td>11.170</td> <td>12.926</td> </tr> <tr> <td>Area Vasta</td> <td>211.266</td> <td>1.640</td> <td>6.682</td> <td>17.984</td> <td>36.250</td> <td>36.899</td> <td>60.981</td> <td>23.229</td> <td>27.601</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td>indici</td> <td>AV5</td> <td>MARCHE (riferimento)</td> </tr> </table>	Distretti	TOTALE NEONATI	1-4	5-14	15-44		45-64	65-74	=> 75	MASCHI	FEMMINE	Ascoli Piceno	108.948	839	3.429	8.889	18.342	19.043	31.672	12.059	14.675	S.Benedetto	102.318	801	3.253	9.095	17.908	17.856	29.309	11.170	12.926	Area Vasta	211.266	1.640	6.682	17.984	36.250	36.899	60.981	23.229	27.601	indici	AV5	MARCHE (riferimento)
Distretti	TOTALE NEONATI					1-4	5-14				15-44		45-64	65-74	=> 75																														
		MASCHI	FEMMINE																																										
Ascoli Piceno	108.948	839	3.429	8.889	18.342	19.043	31.672	12.059	14.675																																				
S.Benedetto	102.318	801	3.253	9.095	17.908	17.856	29.309	11.170	12.926																																				
Area Vasta	211.266	1.640	6.682	17.984	36.250	36.899	60.981	23.229	27.601																																				
indici	AV5	MARCHE (riferimento)																																											

Indice di vecchiaia	193,2%	179,7%
Indice di dipendenza	57,5%	58,6%

L'Area Vasta n. 5 è così composta:

- il **Presidio Ospedaliero Unico di Area Vasta**, articolato in 2 stabilimenti ospedalieri "C. e G. Mazzoni" di Ascoli Piceno e "Madonna del Soccorso" di San Benedetto del Tronto.
- n. **2 Distretti sanitari**, Distretto di Ascoli Piceno e di San Benedetto del Tronto.
- il **Dipartimento di Prevenzione** di Area Vasta.

Il Presidio unico di Area vasta

Comprende due stabilimenti ospedalieri a circa 30 Km di strada a scorrimento veloce l'uno dall'altro (ex ospedali di rete), l'S.O. "Madonna del Soccorso" di San Benedetto del Tronto e l'S.O. C. e G. Mazzoni di Ascoli Piceno. I posti letto del Presidio Unico di AV5 sono 642 per acuti e 158 di degenza post acuzie come rideterminati dalla DGR n.735/2013 che prevede anche l'articolazione dei posti letto nelle Case di cura private accreditate:

stralcio della DGRM n.735/13

Area Vasta 5

Struttura Ospedaliera	PL Acuti OLD	PL LD OLD	PL Acuti PSR	PL LD PSR	PL Acuti NEW	PL LD NEW	PL CURE INT.	Δ NEW / OLD ACUTI	Δ NEW / OLD LD	Δ NEW / OLD TOT
CdC Villa S. Marco	56	0	40	10	40	10		-16	10	-6
CdC S. Giuseppe	0	75	0	74	0	35		0	-40	-40
CdC Villa Anna	90	10	59	25	53	25		-37	15	-22
ISS Ascoli	0	0	0	0	0	34		0	34	34
CdC Stella Maris	61	5	40	20	40	20		-21	15	-6
Ascoli P.	322	0	293	10	276	10		-46	10	-36
S. Benedetto	238	14	234	24	233	24		-5	10	5
	767	104	666	163	642	158	0	-125	54	-71

U.O.C. e funzioni	PRESIDIO UNICO DI AV5	
	"Madonna del Soccorso"	"C. e G. Mazzoni" Ascoli Piceno
Direzione Medica di Presidio di Area Vasta		X
Medicina Interna	X	X
Neurologia		X
Oncologia		X
Nefrologia e Dialisi		X
Geriatria		X
Malattie Metaboliche e diabetologia		X
Medicina Fisica e Riabilitazione		X
Malattie Apparato Respiratorio		X
Ematologia		X
Funzione Gastroenterologia		X
Funzione Malattie Infettive		X
Psichiatria Ospedaliera		X
Chirurgia Generale	X	X
Ortopedia e Traumatologia	X	X
Urologia		X
Oftalmologia		X
Otorinolaringoiatria		X
Funzione Odontostomatologia		X
Funzione Chirurgia vascolare		X
Radiodiagnostica		X

Funzione Radiologia Interventistica		X
Medicina Nucleare		X
Funzione Radioterapia		X
Fisica sanitaria		X
Patologia Clinica		X
Medicina Trasfusionale		X
Anatomia Patologica		X
Pediatria		X
Ginecologia e Ostetricia	X	X
Anestesia e rianimazione	X	X
Cardiologia di Area Vasta		X
Cardiologia ad indirizzo riabilitativo		X
Medicina e chirurgia di Accettazione e d'urgenza	X	X
Sistema di emergenza territoriale del soccorso 118		X

Assetto organizzativo del Presidio Unico di Area Vasta 5

DIREZIONE MEDICA DI PRESIDIO

UOC Direzione Medica di Presidio di Area Vasta

DIPARTIMENTO MEDICO

UOC Malattie Metaboliche e diabetologia
Ematologia
Geriatría
Medicina Interna – Mazzoni
Medicina Interna – Madonna del Soccorso
Medicina Fisica e Riabilitazione
Nefrologia e Dialisi
Neurologia
Oncologia
Malattie dell'Apparato Respiratorio

Funzione Gastroenterologia

Funzione Malattie Infettive

DIPARTIMENTO EMERGENZA E ACCETTAZIONE

UOC Anestesia e rianimazione – Madonna del Soccorso
Anestesia e rianimazione – Mazzoni
Cardiologia ad indirizzo riabilitativo
Cardiologia
Medicina e chirurgia di Accettazione e d'urgenza – Madonna del Soccorso
Medicina e chirurgia di Accettazione e d'urgenza – Mazzoni
Sistema di emergenza territoriale del soccorso 118

DIPARTIMENTO CHIRURGICO

UOC Chirurgia Generale – Madonna del Soccorso
Chirurgia Generale – Mazzoni
Oftalmologia di Area Vasta
Ortopedia e Traumatologia – Madonna del Soccorso
Ortopedia e Traumatologia – Mazzoni
Otorinolaringoiatria di Area Vasta
Urologia di Area Vasta

Funzione Odontoiatria

Funzione Chirurgia vascolare

DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE

UOC Ginecologia e Ostetricia – Madonna del soccorso
Ginecologia e Ostetricia – Mazzoni
Pediatria

DIPARTIMENTO DEI SERVIZI

UOC Fisica sanitaria
Radiodiagnostica

Medicina Nucleare
Anatomia Patologica
Patologia Clinica
Medicina Trasfusionale
Farmacia

Inoltre

Funzione Radioterapia

Funzione Radiologia interventistica

DIPARTIMENTO DI SALUTE MENTALE

UOC Psichiatria Ospedaliera

Inoltre Psichiatria Territoriale

Articolazione delle degenze per stabilimento ospedaliero

"Mazzoni" di Ascoli Piceno

"Madonna del Soccorso" di
San Benedetto del Tronto

	Degenze ordinarie	Degenze DH o DS	Attività ambul. e di consulenza
Dip. Medico			
Diabetologia	-	-	X
Ematologia	X	X	X
Gastroenterologia	-	-	X
LoA	X	-	-
Malattie infettive	X	X	X
Medicina interna	X	X	X
Nefrologia	X	X	X
Neurologia	-	-	X
Oncologia	-	X	X
Pneumologia	X	X	X
Riabilitazione	-	-	X
Dip. Chirurgico			
Chirurgia generale	X	X	X
Ortopedia traumatol.	X	X	X
ORL Odontoiatria	X	X	X
Oculistica	X	X	X
Urologia	X	X	X
Dipartimento Materno infantile			
Ginecologia	X	X	X
Pediatria	X	X	X
Dipartimento Emergenza Urgenza			
Cardiologia	X	X	X
Respiratoria	X	-	X
MURG	X	-	X
POTES	-	-	X
Dipartimento Servizi			
Radiologia	-	X	X
Laboratorio analisi	-	-	X
IST	-	-	X
DSM			
Psichiatria - SPDC	X	X	X

	Degenze ordinarie	Degenze DH o DS	Attività ambul. e di consulenza
Dip. Medico			
Diabetologia	-	X	X
Gastroenterologia	X	-	X
Geriatria / LoA	X	X	X
Medicina interna	X	X	X
Nefrologia	X	X	X
Neurologia	X	X	X
Oncologia	-	X	X
Riabilitazione	X	-	X
Dip. Chirurgico			
Chirurgia generale	X	X	X
Ortopedia traumatol.	X	X	X
ORL	-	X	X
Oculistica	-	-	X
Urologia	-	-	X
Dipartimento Materno infantile			
Ginecologia	X	X	X
Pediatria	X	X	X
Dipartimento Emergenza Urgenza			
Cardiologia	X	X	X
Respiratoria	X	-	X
MURG	X	-	X
POTES	-	-	X
Dipartimento Servizi			
Radiologia	-	X	X
Laboratorio analisi	-	-	X
IST	-	-	X
DSM			
Psichiatria - SPDC	X	X	X

Tipologia delle prestazioni erogate

Presidio Ospedaliero unico AV5		N° ricoveri media ultimi 5 anni
	Ascoli Piceno	15.347
	San Benedetto del Tronto	10.400

Prestazioni specialistiche Pubbliche: circa 2.300.000

Accessi al Pronto Soccorso 2016:

Ascoli Piceno 30.408

San Benedetto T. 39.466

L'UOC Pediatria dell'AV5 fa parte del Dipartimento Materno Infantile insieme all'UOC Ostetricia e Ginecologia di Ascoli Piceno e l'UOC Ostetricia e Ginecologia di San Benedetto del Tronto.

Sostiene due guardie h 24, una per la sede di Ascoli Piceno e una per la sede di San Benedetto del Tronto, in relazione alla presenza di due punti nascita con una media annua 750 parti nella sede di SBT e 700 nella sede di Ascoli Piceno negli ultimi cinque anni con tendenza in diminuzione in accordo con la riduzione della natalità in tutta Italia. (Sede SBT PARTI 2015 - 727 ; 2016 – 755. Sede AP PARTI 2015 - 660; 2016 – 668)

L'UOC è attualmente così caratterizzata, secondo quanto previsto anche dalla DGR 1088/2011 e DGR 1405/2011:

- a San Benedetto del Tronto è presente un Punto Nascita di primo livello, (primo livello del progetto "rete neonatologica marchigiana – neonato a termine o prematurità lieve – parto dalla 34° settimana), 10 PL di ricovero Pediatrico ed 1 posto letto per il DH,
- ad Ascoli Piceno è presente un Punto Nascita di primo livello con 5 posti letto di semiintensiva Neonatologica - (progetto "rete neonatologica marchigiana"- prematurità intermedia – parto dalla 32° settimana) . Inoltre sono presenti 12 posti letto di Pediatria e 2 posto letto per il DH, compreso il DH di Neuropsichiatria infantile,
- in AV5 sono garantite attività ambulatoriali con ambulatori specialistici dedicati di neonatologia, allergologia, nefrologia, endocrinologia ed obesità, genetica, neurologia pediatrica, infettivologia perinatale, gastroenterologia con DH di gastro endoscopia pediatrica.
- in AV5 vengono effettuate oltre 2000 consulenze di Pronto Soccorso.

Attività di ricovero

ATTIVITA' UOC PEDIATRIA AV5 IN DH/DS media ultimi 5 anni			
	Sede SBT DH	Sede AP DH/DS Per 4 anni su 5 area pediatrica	
Posti Letto Medi	1,0	2	
Dimessi	28	100	
GG Degenza	50	180	
Numero Interventi Principali	1	46	
Indice di Operatività	4%	46%	
Indice di Day Surgery	-	34,8%	
Peso Medio DH Chir	-	0,9903	
Peso Medio DRG	0,4111	0,5669	
Valore DRG media 5 anni	Circa 10.000	Circa 60.000	
Valorizzazione giornata DH	Circa 200	Circa 340	
ATTIVITA' UOC PEDIATRIA AV5 RICOVERI ORDINARI media ultimi 5 anni			
	pediatria	pediatria	neonatologia
	SBT	AP	AP

	<table><tr><td>Posti Letto attivi</td><td>7</td><td>12</td><td>5</td></tr><tr><td>Dimessi</td><td>652</td><td>775</td><td>183</td></tr><tr><td>GG Degenza</td><td>2.430</td><td>2.700</td><td>2.022</td></tr><tr><td>Degenza Media</td><td>3,8</td><td>3,4</td><td>11,05</td></tr><tr><td>Presenza Media</td><td>6,7</td><td>10</td><td>5</td></tr><tr><td>Indice Rotazione</td><td>66,5</td><td>64,6</td><td>36,6</td></tr><tr><td>% DRG Chirurgici</td><td>-</td><td>15%</td><td></td></tr><tr><td>% DRG Medici</td><td>100,0%</td><td>85%</td><td>100,0%</td></tr><tr><td>Peso Medio DRG Chir</td><td>-</td><td>0,68</td><td></td></tr><tr><td>Peso Medio DRG</td><td>0,48</td><td>0,49</td><td>1,8</td></tr><tr><td>Punti DRG circa</td><td>316</td><td>385</td><td>334</td></tr><tr><td>Valore DRG Medio circa</td><td>1.420</td><td>1.400</td><td>7.500</td></tr></table>	Posti Letto attivi	7	12	5	Dimessi	652	775	183	GG Degenza	2.430	2.700	2.022	Degenza Media	3,8	3,4	11,05	Presenza Media	6,7	10	5	Indice Rotazione	66,5	64,6	36,6	% DRG Chirurgici	-	15%		% DRG Medici	100,0%	85%	100,0%	Peso Medio DRG Chir	-	0,68		Peso Medio DRG	0,48	0,49	1,8	Punti DRG circa	316	385	334	Valore DRG Medio circa	1.420	1.400	7.500
Posti Letto attivi	7	12	5																																														
Dimessi	652	775	183																																														
GG Degenza	2.430	2.700	2.022																																														
Degenza Media	3,8	3,4	11,05																																														
Presenza Media	6,7	10	5																																														
Indice Rotazione	66,5	64,6	36,6																																														
% DRG Chirurgici	-	15%																																															
% DRG Medici	100,0%	85%	100,0%																																														
Peso Medio DRG Chir	-	0,68																																															
Peso Medio DRG	0,48	0,49	1,8																																														
Punti DRG circa	316	385	334																																														
Valore DRG Medio circa	1.420	1.400	7.500																																														
Esperienze lavorative	USL n. 8 di Senigallia Via B. Cellini 1 Senigallia. Pediatra di Libera Scelta - Convenzione Pediatrica presso il distretto di Corinaldo (AN) dal 29.6.1992 al 19.2.95. Durante tale periodo ho usufruito di una aspettativa di mesi 8 a decorrere dal 18.6.1994 ai sensi degli art. 12 e 34 del DPR 315/90.																																																
	USL n 12 Ancona/Azienda Ospedaliera "G. Salesi" Ancona/ Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti "Umberto I-GM Lancisi- G. Salesi" di Ancona, Via Corridoni 11 Ancona dal 18.6.1994 al 15.9.2004. Assistente Medico/Dirigente Medico di Pediatria di ruolo/a tempo determinato. Con decisione n. 260 del 18.5.99 è stato conferito incarico specialistico-funzionale di base, ex art. 57 – lett. b) del CCNL sottoscritto il 5.12.96 ora incarico di natura professionale ai sensi dell'art. 27 comma 1 – lett. d) del CCNL 1998/2001 a decorrere dal 18.5.99 nell'ambito della struttura e disciplina di appartenenza.																																																
	Azienda sanitaria ex USL n. 13 Ascoli Piceno ora Area Vasta n. 5 Ascoli Piceno-San Benedetto del Tronto Via degli Iris 1 dal 16.9.2004 ad oggi. Dirigente medico di 1° livello Pediatria di ruolo a tempo pieno. - Con determina n. 124 del 4.7.2006 è stato conferito l'incarico di struttura semplice "Patologia Neonatale" successivamente denominato, con determina n. 727 del 26.5.2009, "Neonatalogia", incarico svolto dal 1.10.2005 ad oggi. - Con determina n. 1386/AV5 del 15.12.2016 è stato conferito, ex art. 18 CCNL della Dirigenza Medico Veterinaria sottoscritto l'8.6.2000 così come modificato dall'art. 11 CCNL della Dirigenza Medico Veterinaria sottoscritto il 3.11.05, incarico di Direttore Medico f.f. dell'U.O. C. di Pediatria in Area Vasta a far data dal 15.12.2016 a tutt'oggi.																																																
Tipologia quantitativa e qualitativa delle prestazioni effettuate	TIPOLOGIA QUANTITATIVA E QUALITATIVA DELLE PRESTAZIONI EFFETTUATE Nell'ultimo decennio ho prestato servizio presso l'UOC di Pediatria-Neonatalogia dell'Ospedale Mazzoni di Ascoli Piceno inizialmente USL 13 e successivamente Area Vasta 5 in qualità di Dirigente Medico di Pediatria con Struttura Semplice di Neonatalogia (dal 1.10.2005) e dal 15.12.2016 con incarico di Direttore Medico f.f. di UOC di Pediatria in Area Vasta. Le prestazioni professionali effettuate negli ultimi 10 anni hanno riguardato: - la sezione Neonatalogia/Patologia neonatale (con incarico di Struttura Semplice) del presidio Ospedaliero di Ascoli Piceno; - la sezione Pediatria del presidio di Ascoli Piceno e di S. Benedetto del Tronto; 1. PRESTAZIONI EFFETTUATE NELLA SEZIONE NEONATOLOGIA/PATOLOGIA NEONATALE CON INCARICO DI STRUTTURA SEMPLICE Cronistoria della sezione Neonatalogia/Patologia Neonatale di Ascoli Piceno - Negli anni antecedenti il 2005 la sezione di Neonatalogia era organizzata come centro neonatologico di 1° livello dove affluivano i nati della struttura affetti da patologia minima. - Nel 2005 la sezione di neonatalogia inizia l'attività di 2° livello con piena effettuazione del Back-Transfer (Trasporto di Ritorno effettuato dalla Neonatalogia del Salesi verso i centri di II o di I livello a seconda																																																

della provenienza della famiglia).

- Nel 2008 con la riorganizzazione della rete neonatologica marchigiana la sezione neonatologia di Ascoli Piceno viene classificata come centro di 2° livello o sovrazonale (successivamente classificato livello 1b) (Tabella 1). Sulla base di tale riorganizzazione la sezione di neonatologia ottiene 5 posti letto di terapia sub-intensiva o post-intensiva, 3 di neonatologia (per la cura di patologie che non richiedono assistenza intensiva come infezioni, prematurità lieve, ittero, ritardo di crescita, malformazioni congenite e malattie metaboliche) e 10 di Nido. Inoltre si ottengono finanziamenti pari a 250.000 € in attrezzature (incubatrici, ventilatore meccanico, CPAP nasale, cardiomonitor, saturimetri, pompe d'infusione) e viene adeguato sia in termini quantitativi che qualitativi (dedicato) il personale infermieristico.

Tabella 1. Requisiti Unità funzionale neonatologica di II livello o Sovrazonale o livello Ib. I requisiti integrano quelli del Punto Nascita, Nido e Pediatria con assistenza neonatale di I livello.

Requisiti		Livello
1.	E' garantita la guardia attiva 24/24 ore da parte del Pediatra	A
2.	Sono garantite le seguenti prestazioni: • Assistenza a neonati con età gestazionale > 32 sett. e peso neonatale >1500 g. • Ossigenoterapia, eventualmente con nasocannula, controllata attraverso misurazione della FiO2 e monitoraggio incruento di SaO2, PaO2, PaCO2, etc • Ventilazione polmonare e Pressione Positiva Continua con nasocannula • Ventilazione polmonare meccanica con tubo endotracheale per durata limitata • Misurazione della Pressione Arteriosa incruenta • Infusione parenterale di farmaci e supporti energetici con pompa (inclusa TPN protratta > 48 ore) • Alimentazione mediante sondino oro o naso-gastrico. • Exanguinotrasfusione • Possibilità di garantire terapie con surfattante polmonare con procedura INSURE nei neonati di età gestazionale superiore a 32 settimane con insufficienza respiratoria medio lieve • Possibilità di effettuare al letto del malato: 1. Rx torace – addome 2. Ecografia cerebrale 3. ECG.	A
3.	E' garantito formalmente e funzionalmente un collegamento con il Centro di Terapia Intensiva Neonatale referente per l'area.	A
4.	E' garantita accoglienza a neonati ritrasferiti dal Centro T.I.N. referente per l'area	A
5.	Esiste una relazione di dimissione per i neonati patologici che informi il curante sulla patologia e sul decorso	A
6.	Esiste un programma di follow-up del neonato a rischio	C
7.	Esiste una procedura di accesso dei visitatori	A
8.	Il Reparto è aperto ad entrambi i genitori	A
9.	I genitori hanno la possibilità di accudire direttamente il neonato purchè clinicamente stabile.	B
10.	Esiste all'interno del reparto o in sua vicinanza la possibilità di permanenza delle nutrici	A
11.	Esiste una procedura per l'intervento plurispecialistico, quando necessario (Oculista, Neuropsichiatra infantile, Cardiologo, ORL, Rianimatore)	B
12.	Esiste una procedura per l'esecuzione di TAC e RMN anche con presenza di anestesista, se necessario	A
13.	Il centro emotrasfusionale e il laboratorio devono garantire le urgenze	A

14.	Dotazione indispensabile per posto letto	
a)	una culla termostatica	
b)	un monitor cardiorespiratorio FC, FR, saturimetria pressione non cruenta e temperatura	
c)	2 pompe infusionali	

- Dal 2009 inizia il trasferimento dall'Ostetricia-Ginecologia dell'Ospedale di S. Benedetto del Tronto al nostro Nosocomio di gestanti aventi una età gestazionale compresa tra la 32^a e la 36^a settimana.
- Nel 2009 inizia l'attività di profilassi con immunoglobuline anti-RSV da somministrare mensilmente (da Ottobre a Aprile) ai neonati a rischio.
- Nel 2010 viene istituito, come requisito dei centri di 2° livello, il follow-up del neonato a rischio.
- Dal 2013 viene istituito lo screening uditivo/visivo a tutti i neonati dimessi dal Nido/Neonatologia.

Dati dell'attività della sezione di Neonatologia/Patologia neonatale

Tabella 2. Movimenti neonati dal 2007 al 2016* (dati da libro dei ricoveri)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016*	Totale
Nati AP	727	816	791	801	825	764	738	733	671	485	7351
Ricoveri	184	223	240	226	244	221	208	192	198	156	2092
INBORN	151	158	188	161	169	169	147	143	150	122	1558
% inborn	20,7	19,5	23,6	20,1	20,4	22,1	19,9	19,5	22,3	25,1	21,2
32+0/34 +6W	nd	nd	18	15	17	14	7	16	14	8	109
OUTBORN	33	65	52	65	75	52	61	49	48	34	534
• da AN	27	48	33	36	58	32	36	28	37	19	355
Resi. AP	17	32	25	24	29	25	24	19	27	15	237
Resi. TE	2	9	7	10	18	3	8	6	8	4	75
Resi. FM	7	7	1	2	5	3	2	2	1	1	31
Resi. MC	1				2						3
Resi. PE					2						2
Resi. RI					1				1		2
Resi. PG					1						1
Resi. AQ						1					1
Resi. NA							2				2
Resi. MI								1			1
• da SB/H	6	13	10	23	12	19	25	21	11	15	155
• da SB/SM		4	7	5	5	1					22
• da Fuori R			1	1							2
TRASFERITI	8	12	10	11	16	10	6	12	11	8	104
• TIN	7	10	6	10	10	6	5	11	10	4	79
• CH		1				1		1			3
• Card			2	1	2	2	1			2	10
• AS	1	1	2		4	1			1	2	12
DECEDUTI				1		1			1		3
• fino 28.9.16											

Tabella 3. Indicatori sanitari attività di reparto dal 2008 al 2015 (dati Ufficio Controllo di Gestione)

	2008	2009	2010 §	2011	2012	2013	2014	2015	Totale/media
Ricoveri	214	234	191	240	222	207	183	197	1688
Degenza media	11,0	12,7	10,4	11,0	10,2	9,85	11,05	10,87	10,8
GG degenza	2354	2871	1986	2640	2264	2038	2022	2142	18316
Presenza media GG	6,4	7,8	5,4	7,2	6,2	5,5	5,5	5,9	6,2
Peso medio ricoveri	2,51	1,63	1,60	1,30	1,41	1,51	1,82	1,97	1,71
Valore di produzione	964936	1018057	750137	1130329	999667	873256	1389491	1574110	1087497

§ dati per 11 mesi.

Considerazioni

I dati della tabella sui movimenti dei malati (tabella 2) e sugli indicatori sanitari (tabella 3) mostrano la gestione diretta o indiretta, in qualità di responsabile della Patologia Neonatale/Neonatologia, dei pazienti negli ultimi 10 anni e si prestano alle seguenti considerazioni:

- 2092 il totale dei pazienti ricoverati nella Patologia neonatale/Neonatologia;
- la percentuale media degli inborn ricoverati nella Patologia Neonate è del 21,2% valore al di sotto dei valori riscontrati nella regione Marche che è del 25,5% (Rapporto annuale sull'attività di ricovero ospedaliero. Dati SDO 2014);
- **dai dati presenti solo dal 2009** il numero di neonati con età gestazionale tra 32+0 e 34+6 gestiti completamente dal nostro reparto è 109 con una media annua di 13,6;
- 534 i pazienti outborn di cui 355 proveniretti dalla TIN di Ancona (prematuri in back-transfer), 179 provenienti da Centri di I° livello (in particolare 155 dall'Ospedale di S. Benedetto d/T) e 2 da Centri fuori regione.
- la percentuale degli outborn gestiti dal nostro reparto è del 25,5% cioè un neonato su quattro è nato in altra sede;
- il 66,4% degli outborn proviene dalla TIN di Ancona (unico III° livello delle Marche) ed il restante 33,6% da centri di I° livello o fuori regione;
- **la gestione degli outborn provenienti da Ancona non riguarda solo quelli residenti nella provincia di Ascoli Piceno (66,7%) o delle altre provincie marchigiane (9,4%) ma anche quelli residenti in provincie fuori regione (23,9%) ed in particolare dall'Abruzzo con il 21,1% dei neonati residenti nella limitrofa provincia di Teramo;**
- il maggior numero di outborn provenienti da centri di I° livello provengono dall'Ospedale di S. Benedetto del Tronto (86,5%) e dalla Clinica Stella Maris di S. Benedetto del Tronto (12,2).
- i due outborn provenienti da fuori regione sono stati trasferiti dall'Ospedale di Bologna (1 caso) e di S.Omero (TE) (1 caso);
- il maggior numero di neonati sono stati trasferiti alla TIN di Ancona (75,9%) mentre i restanti alla UTIC del Lancisi (9,7%), alla Chirurgia pediatrica del Salesi (2,9%) ed altre sedi (11,5%);
- **i neonati deceduti sono stati 3 pari a 1,2/1000 nati vivi al dati di sotto dei valori italiani (2,5/1000 nati vivi);**
- negli anni considerati la degenza media è stata di 10,8 giorni con una presenza media giornaliera di 6,8 pazienti; **il peso medio dei ricoveri è stato di 1,71** mentre il valore di produzione medio è stato di 1.087.497 euro.

Principali patologie gestite personalmente nella Patologia Neonatale/Neonatologia

- 450 prematuri con età gestazionale inferiore a 34+6 settimane di cui 109 (dal 2009) gestiti autonomamente dalla nascita alla dimissione (non in back-trasfer da Ancona);
- 400 neonati con distress respiratorio che non richiedeva il trasferimento al centro di III° livello;
- 350 neonati con disturbi elettrolitici/metabolici;
- 200 neonati con malformazioni minori;
- 200 neonati piccoli per l'età gestazionale (SGA);
- 150 neonati con sofferenza fetale lieve/media;
- 150 neonati con prematurità tra le 35+0 e 36+6 settimane di età gestazionale;
- 120 neonati con sospetta o probabile sepsi neonatale, di cui 6 con diagnosi culturale certa
- 3 neonati con meningite con diagnosi culturale certa
- 1 neonato con trasposizione dei grossi vasi prima del trasferimento al centro cardiologico regionale
- 1 neonato con sindrome adrenogenitale all'esordio

Principali procedure invasive eseguite personalmente nella sezione Patologia Neonatale/Neonatologia

- 15 intubazioni oro-tracheali con somministrazione di Surfactante e inizio di ventilazione meccanica in attesa dello STEN per il successivo trasferimento alla TIN di III° livello.
- 5 intubazioni oro-tracheali seguite da somministrazione di Surfactante e successiva ventilazione con CPAP nasale (ventilazione non invasiva) senza trasferimento alla TIN di III° livello (**procedura INSURE**).
- 12 ventilazione con CPAP nasale.
- 3 drenaggi polmonari in neonati con pneumotorace iperteso in attesa dello STEN per il successivo trasferimento alla TIN di III° livello.
- 250 incannulamenti di vasi centrali in neonati (tramite vasi ombelicali).
- 20 prelievi di liquor cefalorachidiano (puntura lombare).

Altre attività eseguite/coordinate nella sezione di Neonatologia/Patologia neonatale

- Percorso nascita (rooming-in; corsi di preparazione al parto)
- Controllo clinico, medicazione ombelico e eventuale esecuzione bilirubina capillare ai tutti i neonati dimessi dal Nido (fino al 2014 quindi successivamente ai soli 1^a figli o con problematiche durante la degenza)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
N. visite neonatologiche	547	472	529	702	548	579	483	506	459	253	128

*fino Agosto 2015

- Controllo clinico a 1 settimana, a uno e tre mesi (questi due ultimi in accordo con il pediatra di base) a tutti i neonati dimessi dalla Patologia neonatale
- Profilassi anti-RSV ai neonati a rischio (1 dose mensile generalmente da Ottobre a Aprile)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
N. neonati profilassati	51	46	43	31	23	49	37

- Follow-up del neonato patologico. Questa è una attività multidisciplinare che richiede la collaborazione di altre figure specialistiche quali:
 - + Oculista: Fundus oculi a tutti i neonati a rischio (in collaborazione con il Dott. Cesari)
 - + NPI: a tutti i neonati a rischio di patologia cerebrale (in collaborazione con la Dott.ssa Filippini)
 - + Cardiologo/Ecocardio a tutti i neonati con sospetta cardiopatia (in collaborazione con il Dott. Nardini)
 - + Ecografista: Eco cerebrale a tutti i neonati patologici (in collaborazione con il Dott. Paoletti)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
N. visite per follow-up	212	224	155	140	86	102	71

*fino Agosto 2015. Negli ultimi 3 anni per la carenza di personale medico l'attività è stata ridotta ai casi più gravi.

- Ripetizione screening uditivo/visivo ai neonati risultati patologici alla dimissione dal Nido/Neonatalogia

Attività scientifica e formativa prodotta negli ultimi 10 anni inerenti la Neonatalogia

- **Dieci pubblicazioni edite a stampa.**
 1. Caramia G, Ruffini E. Chronic sequelae in preterm infants. Ped Med Chir 2007; 29: 244-52.
 2. Caramia G, Ciarocchi I, Ruffini E, Monaco A. Diagnosi precoce di infezione da Citomegalovirus. Problema di pediatria preventiva e sociale. Pediatria Preventiva e Sociale; Suppl. 2/2011.
 3. Tridapalli E, Capretti MG, Reggiani ML, et al. Congenital syphilis in Italy: a multicentre study. Arch Dis Child Fetal Neonatal 2012; 97: 211-3.
 4. Ruffini E, Bianchi AM, De Petris L, Fares MK, Zorzi G, Carlucci A. Chronic massive fetomaternal hemorrhage in the newborn from immigrants. Clinical and organizational implications. Ped Med Chir 2012; 34:241-3.
 5. Zorzi G, Ruffini E, De Petris L, Morganti A, Carlucci A. Un caso di trasposizione delle grosse arterie (TGA) e efficienza della rete. Atti: Neonatalogia e Pediatria 2013; Ascoli Piceno 15-16 Novembre 2013.
 6. Ruffini E, De Petris L, Zorzi G, Paoletti P, Mambelli G, Carlucci A. Two cases of neonatal adrenal hemorrhage presenting with persistent jaundice. Ped Med Chir 2013; 35:285-7.
 7. Ruffini E, Compagnoni L, Tubaldi L, et al. Congenital and perinatal infections in the Marche region (Italy): an epidemiological study and differences between ethnic groups. Infez Med 2014; 23: 213-21.
 8. Ruffini E, De Petris L, Zorzi G, Carlucci A. Maternal vitamin D deficiency as a cause of hypocalcemic convulsions in newborn from foreign parents: a re-emerging public health issue in Western countries? Minerva Pediatr 2015; 67: 451-2.
 9. Ruffini E, Gesuita R, Compagnoni L, et al. Prenatal screening and the prevalence of hepatitis B infection in pregnant women in the Marche Region (Central Italy): differences between ethnic groups. Epidemiol Prev. 2016 Mar-Apr;40(2):111-5.
 10. Ruffini E, Gesuita R, Compagnoni L, et al. Congenital Toxoplasmosis: Epidemiological Study in the Marche Region (Central Italy). J Pediatr & Child Health Care - Vol 1 Is 1 – 2016.
- **Due capitoli di libro editi a stampa.**
 1. Caramia G, Ruffini E, Salvatori P, Stolfi I, Pedicino R. Gastroenteriti infettive. In: Manuale di infettivologia neonatale. Biomedica edizioni (MI), 2009.
 2. Caramia G, Ruffini E. ED. Rocco Agostino. Antibiotici (vari). In: Farmacoterapia neonatale. Biomedica edizioni (MI), 2009.
- Referente del programma SCO per la parte Neonatologica dell'ospedale Mazzoni di Ascoli Piceno
- Produzione di numerosi protocolli e procedure assistenziali medici e infermieristici inerenti la Neonatalogia in visione all'interno del reparto
- Attività di formazione e aggiornamento del personale medico e infermieristico (con crediti) organizzati dalla Zona territoriale N. 13 /AV 5 Ascoli Piceno:
 - Percorso nascita integrato in area vasta. 1.12.08
 - Corso teorico-pratico di rianimazione neonatale. 9.12.08
 - Stabilizzazione del neonato critico. 15.12.08
 - Le cardiopatie congenite: dalla diagnosi in utero alla gestione neonatale. 28.5.09
 - Allestimento e gestione del carrello dell'urgenza in neonatologia. dal 3.11.09 al 9.12.09

- Risk management in neonatologia. 19.11.10
- Cartella clinico-assistenziale integrata della neonatologia. dal 2.11.10 al 1.12.10
- Pianificazione dell'assistenza medica ed infermieristica al neonato al momento del ricovero, differenziata per livello di cure richieste. dal 5.11.10 al 2.12.10
- Procedura specifica: cateterismo dei vasi ombelicali. dal 8.11.10 al 20.12.10
- Corso di promozione e pratica sull'allattamento al seno. 11.11.10
- Procedura specifica: drenaggio toracico. 19.10.11
- EGA da cordone ombelicale, criticità legate al ritardo del clampaggio. 17.3.2015
- Revisione piani di attività in Pediatria-Neonatologia AV5. Inquadramento diagnostico e terapia dell'ipoglicemia neonatale. 14.7.15
- Relatore/moderatore a Congressi regionali inerenti la Neonatologia
- Infettivologia perinatale: problematiche diagnostico-terapeutiche pre e postnatali. Elaborazione di linee guida regionali. Pesaro 16.12.2006
- La vitamina K nei neonati nella regione Marche: studio policentrico. Corso formativo regionale. Il neonato sano dall'ospedale al territorio. Colli del Tronto 2008.
- La vitamina K nei neonati nella regione Marche: studio policentrico. Corso formativo regionale. Il neonato sano dall'ospedale al territorio. Jesi 2008.
- La vitamina K nei neonati nella regione Marche: studio policentrico. Corso formativo regionale. Il neonato sano dall'ospedale al territorio. Macerata 2008
- La vitamina K nei neonati nella regione Marche: studio policentrico. Corso formativo regionale. Il neonato sano dall'ospedale al territorio. Pesaro 2008.
- Cardiopatie congenite: diagnosi clinica. Le cardiopatie congenite: dalla diagnosi in utero alla gestione neonatale. Ascoli Piceno 2009.
- Effetti del tabagismo materno sul feto/neonato. Corso formazione antitabagico: guida al counselling osterico "mamme libere dal fumo". Ascoli Piceno 2009.
- Terapia delle infezioni neonatali. La pediatria, la neonatologia, la rete, il nuovo. Colli del Tronto 2010.
- Infezioni congenite. 3° Congresso della Società Italiana di Neonatologia. Fano 2011.
- 1 Kg e dintorni. "Giornata associazioni e genitori di figli speciali si incontrano". Ascoli Piceno 2013.
- Effetti del tabagismo materno sul feto/neonato. Corso formazione antitabagico. Guida al counseling motivazionale breve e al minimal advice. Ascoli Piceno 2013.
- Deficit di vitamina D in età neonatale. Incontro pediatrico neonatologico sui temi dell'urgenza. Fermo 2015.
- Cardiopatie congenite: dalla diagnosi alla profilassi respiratoria. Ancona 2015.
- Protocollo terapeutico delle ipoglicemie neonatali. Revisione piani di attività in pediatria-neonatologia AV 5. Ascoli Piceno 2015.

2. PRESTAZIONI EFFETTUATE NELLA SEZIONE PEDIATRIA

In tale sezione l'attività professionale veniva effettuata durante la guardia attiva notturna, prefestiva e festiva nonché durante i turni pomeridiani. A questa attività bisogna aggiungere, fino al 2013, quella di incaricato come sostituto unico del Primario (Dott. Carlucci) in caso di ferie/malattie.

Tabella 4. Dati attività ed indicatori sanitari della sezione Pediatria (Ufficio Controllo di Gestione)

	2008	2009	2010*	2011	2012	2013	2014	2015
Ricoveri	879	917	719	846	939	965	876	736
- ordinari	695	717	595	753	801	840	775	687
- DH	184	200	124	93	139	125	101	49
Peso medio	0,62	0,51	0,51	0,52	0,50	0,46	0,49	0,48
Degenza media	3,7	3,7	3,4	3,7	3,4	3,6	3,4	4,0
Presenza media	7	7,3	7,4	7,7	7,5	8,2	7,4	7,5
Valore medio	1739	1750	1642	1738	1315	1359	1372	1427
Osservazione Breve	266	279	219	244	279	115**		
Visite da PS	1420	2177	2308	2513	2617	1447**		

*primi 9 mesi; **I° semestre

Principali patologie gestite personalmente nella sezione Pediatria

- 40 casi di asma grave
- 30 casi di bronchiolite grave in lattante
- 15 casi di polmonite lobare
- 10 casi di urosepsi in lattante;
- 6 casi di Meningite batterica con diagnosi certa;
- 3 casi di sindrome di Kawasaki
- 3 casi di osteomielite/artrite
- 3 casi di Diabete giovanile all'esordio

- 3 casi di artrite reumatica giovanile
- 2 casi di scabbia
- 2 casi di malattia reumatica
- 2 casi di glomerulonefrite post-streptococcica
- 1 caso di ascesso polmonare
- 1 caso di malattia da graffio di gatto
- 1 caso di idatidosi
- 1 caso di sepsi meningococcica.

Principali procedure invasive eseguite personalmente nella sezione Pediatria

- 15 cateterismi vescicali;
- 13 prelievi di liquor cefalorachidiano (puntura lombare).

Attività scientifica e formativa prodotta negli ultimi 10 anni inerenti la Pediatria

• **Dodici pubblicazioni editi a stampa.**

1. Caramia G, Ruffini E, Zaffanello M, Fanos V. Acute bone and joint infections in children and therapeutic options. A review. J Pediatr Infect Dis 2007; 2
2. Caramia G, Ruffini E, Zaffanello M, Fanos V. News on pharmacotherapy of acute diarrhea. Atti (relazione): 4th International Congress on Neonatology, 25-27 Ottobre 2007, Cagliari.
3. Caramia G, Ruffini E, Salvatori P. Terapia razionale della diarrea acuta. Atti (relazione): Pediatria Ospedale e Territorio 6-8 Ottobre 2008, Cagliari.
4. Caramia G, Ruffini E, Salvatori P. Cellule staminali e medicina rigenerativa oggi. Atti (abstract): 64° Congresso Nazionale SIP. 15-18/10/2008, Genova.
5. Caramia G, Ruffini E. Probiotics and gut macrobiotica. Atti (abstract): 64° Congresso Nazionale SIP. 15-18/10/2008, Genova.
6. Ruffini E, Pace F, Carlucci M, De Concilis E, Staffolani P, Carlucci A. Urinary tract infection caused by Kluyvera ascorbata in a child: case report and review of the Kluyvera infections in children. Minerva Pediatr 2008; 60: 1451-4.
7. D'Errico MM, Barbadoro P, Bacelli S, Esposto E, Moroni V, Scaccia F, Tantucci L, Prospero E; AFP Study Group. Surveillance of acute flaccid paralysis in the Marches region (Italy): 1997-2007. BMC Infect Dis 2008; 8: 135.
8. Carlucci A, Bianchi A, Ruffini E, Carlini C, Michelazzi A. Hepatic hydatid cysts: intraperitoneal perforation in pediatric patient. Pediatr Med Chir 2008; 30: 208-11.
9. Caramia G, Ruffini E. Proper antibiotic therapy. From penicillin to pharmacogenomic. Minerva Pediatr 2012; 64: 225-37.
10. Ruffini E, De Petris L, Candelotti P, Tulli M, Sabatini MR, Luciani L, Carlucci A. Lung abscess in a child secondary to Mycoplasma pneumoniae infection. Ped Med Chir 2014; 36:87-9.
11. Ruffini E, Zorzi G, Sabatini MR, Luciani L. Midriasi fissa unilaterale causata da Datura Stramonium o Erba del diavolo. Rivista Italiana di Emergenza e Urgenza pediatrica 2015; 2: 13-5.
12. Ruffini E, Zorzi G. Un caso di herpes zoster in una bambina di 11 mesi. Esperienze Dermatologiche 2016; 18: 167-9.

• **Due libri editi a stampa.**

1. Infezioni e farmacoterapia pediatrica. IV^a Edizione. Ed. Caramia G, Ruffini E, Fanos V. Biomedica Edizioni (MI), 2007.
 2. Infezioni e farmacoterapia pediatrica. V^a Edizione. Ed. Caramia G, Ruffini E, 2017 (in corso di pubblicazione).
- protocolli diagnostico-terapeutici (diagnosi di appendicite acuta in collaborazione con i colleghi chirurghi ed utilizzo degli antibiotici in pediatria in collaborazione con la Farmacia).
 - Attività di formazione e aggiornamento del personale medico e infermieristico (con crediti) organizzati dalla Zona territoriale N. 13 /AV 5 Ascoli Piceno:
 - La valutazione dell'appropriatezza dei ricoveri. 1.10.2007-4.10.2007;
 - La codifica della scheda di dimissione ospedaliera (SDO). 4.6.2007-11.6.2007;
 - Il bambino allergico: ambiente, stili di vita e gestione clinica. 10.11.2007;
 - Corso di formazione per dirigenti e preposti in materia di sicurezza sul luogo di lavoro, in attuazione dell'art. 22 del DL GS 626/94 e SMI. 17.2.2008;
 - La gestione clinica delle degenze: dati, informazioni e strumenti per il medico di reparto. 12.5.2008-19.5.2008
 - La gestione clinica delle degenze: dati, informazioni e strumenti per il medico di reparto. 28.5.2009;
 - La promozione della salute e la PEER education. 6.9.2010-9.9.2010
 - Il controllo dell'appropriatezza dei ricoveri ospedalieri: approfondimenti sulla SDO, il metodo PRUO e il sistema DRG. 3.10.2011-5.12.2011.
 - Relatore a Congressi inerenti la Pediatria:
 - Le meningite batteriche in età pediatrica. Meningiti batteriche e malattie invasive da meningococco, emofilo e pneumococco. Ascoli Piceno 2008.
 - La microflora intestinale: il ruolo dei probiotici nei disordini gastroenterici. Ancona 2009.

	- Neurochirurgia pediatrica .. e non solo. Ascoli Piceno 14 Marzo 2017.
Attività didattica	Titolare del Modulo Didattico in Pediatria Generale e Specialistica (SSD MED/38 – Corso integrato di Medicina Interna Specialistica, 2° anno, 2° semestre, CFU 2) nell'ambito del Corso di Laurea in Infermieristica (Polo Didattico di Ascoli Piceno) dell'Università Politecnica delle Marche negli anni accademici: • 2008-2009 (48 ore) • 2009-2010 (36 ore) • 2010-2011 (36 ore) • 2011-2012 (36 ore) • 2012-2013 (24 ore) • 2013-2014 (24 ore) • 2014-2015 (24 ore) • 2015-2016 (24 ore) • 2016-2017 (24 ore)
Corsi, congressi, convegni e seminari con esame finale	1. Gruppo di studio di Pediatria Ospedaliera. 2° Congresso Interregionale Piemonte Liguria Lombardia. Pietra Ligure 14-14 Giugno 2001. 2. CED servizi srl. Lavorare con Microsoft Word – Excel 2000 e navigare in internet. Ancona dal 25 Ottobre 2002 al 13 Dicembre 2002. 3. Società Italiana di Pediatria. Bambino: Progetto salute 2002 – Neonatologia e Pediatria nel 3° millennio. Attualità e prospettive. Urbino 23-25 Maggio 2002. 4. Società Italiana di Pediatria (Sezione Marche). Le enterorragie nel bambino. Ancona 12.10.2002. 5. Azienda Ospedaliera "G. Salesi". Corso di formazione informazione sulla sicurezza degli addetti ai videoterminali. Ancona 4 Dicembre 2002. 6. Azienda Ospedaliera "G. Salesi". La documentazione clinica: competenze e responsabilità. Ancona 3 Dicembre 2003. 7. Federazione Italiana medici Pediatrici. Le vaccinazioni: una sfida per il pediatra. Jesi 22 Novembre 2003. 8. Società Italiana di Pediatria. Bambino: Progetto salute 2003. Nuove frontiere della neonatologia e pediatria. Ancona 15-17 Maggio 2003. In qualità di <u>relatore</u> ed inoltre la comunicazione: Sensibilità dei patogeni nelle infezioni urinarie contratte in comunità in età pediatrica di Ruffini E et al è risultata premiata. 9. Società Italiana di Pediatria. Bambino: Progetto salute 2003. Nuove frontiere della neonatologia e pediatria. Corso di Dermatologia Pediatrica. Ancona 15-17 Maggio 2003. 10. Società Italiana di Pediatria. Bambino: Progetto salute 2003. Nuove frontiere della neonatologia e pediatria. Corso di Tossicologia. Ancona 15-17 Maggio 2003. 11. Corso nazionale interattivo per specialisti Mixing tra aggiornamento e formazione. Jesi 24-25 Ottobre 2003. In qualità di <u>relatore</u>. 12. Presidio Ospedaliero di alta Specializzazione "G. Salesi". Il supporto vitale avanzato nel neonato e nel bambino (emergenza pediatrica). Ancona 4-6 Novembre 2004. 13. Società Italiana di Pediatria. Bambino: Progetto salute 2004. Attualità e prospettive in perinatologia e pediatria. Ancona 24-26 giugno 2004. 14. Società Italiana per le malattie respiratorie infantili. 8° Congresso nazionale SIMRI. Ancona 9-12 Giugno 2004. 15. Federazione Italiana medici Pediatrici. Cefalee e co-morbilità in età evolutiva. Alba Adriatica 4 Dicembre 2004. 16. Società Italiana di Pediatria. Bambino: Progetto salute 2005. Recenti acquisizioni diagnostiche e terapeutiche in neonatologia e pediatria. Ancona 26-28 Maggio 2005. In qualità di <u>relatore</u>. 17. Società italiana di medicina d'urgenza pediatrica. Corso PBLS: supporto di base delle funzioni vitali in età pediatrica. Ancona 28. Maggio 2005. 18. T&C srl. Gastroenterologia pediatrica e nutrizione: dall'approccio diagnostico terapeutico ai modelli gestionali. Ascoli Piceno 2 Aprile 2005. 19. Società Italiana di medicina Perinatale. III° Corso interattivo nazionale per pediatri di famiglia. Ischia 29 Aprile 2005. 20. ASUR 13 Marche. Influenza aviaria: pandemia del III millennio? La malattia e l'importanza della prevenzione. Ascoli Piceno 21 Gennaio 2006. 21. Presidio Ospedaliero "G. Salesi". 5° incontro aggiornamenti in chirurgia pediatrica. Ancona 26 Novembre 2005. 22. IdeA-Z Project in progress srl. Le patologie del tratto respiratorio integrato nel bambino: il ruolo della terapia inalatoria. Colli del Tronto (AP) 25 Marzo 2006. 23. Società Italiana di Neonatologia. XII Congresso nazionale Società Italiana di Neonatologia. Montecatini Terme (PI) 28-31 Maggio 2006. 24. Società Italiana di Medicina perinatale. V update di neonatologia. Firenze 24-25 ottobre 2006. 25. Zona territoriale n 13 Ascoli Piceno. Strumenti di gestione delle attività di reparto – Livello avanzato. Ascoli Piceno dal 29 Settembre al 18 Ottobre 2006.

26. Società Italiana di Pediatria. Infettivologia perinatale: problematiche diagnostico-terapeutiche pre e postnatali. Elaborazione di linee guida regionali. Pesaro 16 Dicembre 2006. In qualità di relatore.
27. ASUR Marche 13. Facciamo il punto su... (Il sabato della pediatria). Ascoli Piceno 14 Ottobre 2006.
28. ASUR Marche 13. Facciamo il punto su... (Il sabato della pediatria). Ascoli Piceno 11 Novembre 2006. In qualità di relatore.
29. Società Italiana di Neonatologia. XIII Congresso nazionale della Società di Neonatologia. Rimini 21-23 maggio 2007.
30. Corso nazionale interattivo per specialisti. Mixing tra aggiornamento e formazione. Jesi 12-13 Ottobre 2007.
31. Società Italiana di Neonatologia. Follow-up del neonato prematuro. Abbazia di Fiastra 24 Novembre 2007.
32. ASUR 13 Marche. La valutazione dell'appropriatezza dei ricoveri. Ascoli Piceno 1 ottobre 2007 al 4 ottobre 2007.
33. ASUR 13 Marche. Il bambino allergico: ambiente, stili di vita e gestione clinica. Ascoli Piceno 10 Novembre 2007.
34. ASUR 13 Marche. la codifica della scheda di dimissione ospedaliera (SDO). Ascoli Piceno dal 4 Giugno al 11 Giugno 2007.
35. ASUR Marche 13. Corso di formazione per dirigenti preposti in materia di sicurezza sul luogo di lavoro in attuazione dell'art. 22 del DL GS 626/94 e SMI. Ascoli Piceno 7 Febbraio 2008.
36. Contatto&Archimedeica. Meningiti batteriche e malattie invasive da meningococco, emofilo e pneumococco. Ascoli Piceno 23 febbraio 2008. In qualità di relatore.
37. Società Italiana di Neonatologia. Corso formativo regionale. Il neonato sano dall'ospedale al territorio. Colli del Tronto (AP) 29 Marzo 2008. In qualità di relatore.
38. Società Italiana di Neonatologia. Corso formativo regionale. Il neonato sano dall'ospedale al territorio. Jesi (AN) 12 Aprile 2008. In qualità di relatore.
39. ASUR Marche 13. La gestione clinica delle degenze: dati, informazioni e strumenti per il medico di reparto. Ascoli Piceno dal 12 Maggio al 19 Maggio 2008.
40. Azienda Ospedaliera di ancona. Donazione, raccolta e bancaggio del sangue di cordone ombelicale. Ancona dal 11 settembre al 30 settembre 2008.
41. Società Italiana di pediatria preventiva e sociale. VI Corso di approfondimento professionale per il pediatra. Impariamo insieme il sapere, il saper fare ed il sapersi relazionare. Golfo aranci (SS) 23-27 Agosto 2008.
42. Corso nazionale interattivo per specialisti. Mixing tra aggiornamento e formazione. Jesi 24-25 Ottobre 2008.
43. ASUR 13 Marche. I casi clinici di ... aggiornamento in pediatria. Ascoli Piceno 8 Novembre 2008.
44. ASUR Marche 13. Percorso nascita integrato in area vasta. Ascoli Piceno 1 Dicembre 2008.
45. ASUR Marche 13. Corso teorico-pratico di rianimazione neonatale. Ascoli Piceno dal 9 Dicembre al 11 dicembre 2008.
46. ASUR Marche 13. Stabilizzazione del neonato critico. Ascoli Piceno 15 Dicembre 2008.
47. ASUR Marche 13. Le cardiopatie congenite. Dalla diagnosi in utero alla gestione neonatale. Ascoli Piceno 31 marzo 2009. In qualità di relatore.
48. ASUR Marche 13. La gestione clinica delle degenze: dati, informazioni e strumenti per il medico di reparto. Ascoli Piceno 28 Maggio 2009.
49. La microflora intestinale: il ruolo dei probiotici nei disordini gastroenterici. Ancona 11 Luglio 2009. In qualità di relatore.
50. ASUR Marche 13. Allestimento e gestione del carrello dell'urgenza in neonatologia. Ascoli Piceno dal 3 Novembre al 9 Dicembre 2009.
51. ASUR Marche 13. Corso di formazione antitabagico: guida al counseling ostetrico mamme libere dal fumo. Ascoli Piceno 11 Dicembre 2009. In qualità di relatore.
52. ASUR Marche 13. Confronti con l'esperto. Colli del Tronto (AP) 14 Novembre 2009.
53. ASUR Marche 13. Cartella clinico-assistenziale integrata della neonatologia. Ascoli Piceno dal 2 Novembre al 1 Dicembre 2010.
54. ASUR Marche 13. Corso di promozione e pratica sull'allattamento al seno. Ascoli Piceno dal 11 Novembre al 12 Novembre 2010.
55. Società Italiana di Neonatologia. XVI Congresso nazionale della Società Italiana di Neonatologia. Bari 21-22 Maggio 2010.
56. ASUR Marche 12. Il neonato: dal ginecologo al pediatra. San Benedetto del Tronto 4 Giugno 2010.
57. ASUR Marche 13. La promozione della salute e la peer education. Ascoli Piceno dal 6 al 9 settembre 2010.
58. ASUR Marche 13. La rete regionale delle malattie rare e lo stato dell'arte nell'area vasta 5. Colli del Tronto (AP) 24 settembre 2010.
59. ASUR marche 13. Risk management in neonatologia. Ascoli Piceno 19 Novembre 2010.
60. Presidio Ospedaliero di alta specializzazione "G. Salesi". La chirurgia mininvasiva: dal bambino al neonato. Ancona 5 Novembre 2010.

	61. ASUR Marche 13. La pediatria, la neonatologia, la rete, il nuovo. Colli del Tronto (AP) 13 Novembre 2010. In qualità di <u>relatore</u>. 62. ASUR Marche 13. Procedura specifica: cateterismo dei vasi ombelicali. Ascoli Piceno dal 8 Novembre al 20 Dicembre 2010. 63. Società di Neonatologia. 3° Congresso sezione Marche. Fano 2 Aprile 2011. In qualità di <u>relatore</u>. 64. Presidio Ospedaliero di alta specializzazione "G. Salesi". Le malattie respiratorie in età pediatrica: il ruolo dell'endoscopia delle vie aeree. Ancona 29 Gennaio 2011. 65. Il benessere: dal feto al bambino. Capri 28-30 aprile 2011. 66. ASUR Marche 13. Procedure specifiche: drenaggio toracico. Ascoli Piceno dal 19 Ottobre al 31 dicembre 2011. 67. ASUR Marche 13. Il controllo dell'appropriatezza dei ricoveri ospedalieri: approfondimento sulla SDO, il metodo PRUO e il sistema DRG. Ascoli Piceno dal 3 Ottobre al 5 Dicembre 2011. 68. AGENAS. Novità in neonatologia e pediatria. Ascoli Piceno 11-12 Novembre 2011. 69. Contatto&Archimedeica. Infezioni microbiche emergenti nel periodo estivo. Colli del Tronto (AP) 7 Luglio 2012. In qualità di <u>relatore</u>. 70. Società di Pediatria. Novità in neonatologia e pediatria. Ascoli Piceno 23-24 Novembre 2012. 71. ASUR Marche AV5. Condividiamo in rete linee guida e protocolli: raffreddamento cerebrale – Ipoglicemia- Citomegalovirus – Palivizumab. San Benedetto del Tronto 1 dicembre 2012. 72. ASUR Marche AV5. Corso di formazione antitabagico. Guida al counseling motivazionale breve e al minimal advice. Ascoli Piceno 12-13 Dicembre 2012. In qualità di <u>relatore</u>. 73. Associazione 1Kg e dintorni. Associazioni e genitori di figli speciali si incontrano. Ascoli Piceno 4 Maggio 2013. In qualità di <u>relatore</u>. 74. Dermosa. Salerno 6-7 Settembre 2013. 75. Società di Pediatria. Neonatologia e pediatria 2013. Il cuore e i suoi problemi. Ascoli Piceno 15-16 Novembre 2013. 76. ASUR Marche. Il parto pretermine e l'attuazione di STAM e STEN nella regione Marche. Senigallia 29 Novembre 2014. 77. Incontro pediatrico neonatologico sui temi dell'urgenza. Porto S. Giorgio (FM) 31 Gennaio 2015. 78. ASUR Marche. EGA cordone ombelicale, criticità legate al ritardo del clampaggio. Ascoli Piceno 17 Marzo 2015. 79. Società Italiana di cardiologia pediatrica. Le cardio patie congenite: dalla diagnosi alla profilassi respiratoria. Ancona 19 Settembre 2015. In qualità di <u>relatore</u>. 80. Società Italiana di Neonatologia. SIN Marche. Ancona 16 maggio 2015. 81. ASUR Marche. Revisione piani di attività in pediatria-neonatologia AV5: inquadramento diagnostico e terapia dell'ipoglicemia neonatale. Ascoli Piceno 14 Luglio 2015. 82. Società di Pediatria. Il bambino e l'ambiente. Colli del Tronto (AP) 16-17 Ottobre 2015. 83. Dipartimento regionale interaziendale di medicina trasfusionale di Ancona. Donazione, raccolta e bancaggio del sangue di cordone ombelicale, Ancona 25 ottobre 2016. 84. Prex srl. Panorama respiratorio a 360°: clinica, comunicazione e risk management. Aspetti multidisciplinari. Milano dal 8 Giugno 2015 al 7 Giugno 2016. 85. BetaEventi. Neurochirurgia pediatrica .. e non solo. Ascoli Piceno 14 Marzo 2017. In qualità di <u>relatore</u>.
Produzione scientifica	VOLUMI E CAPITOLI DI LIBRI • Infezioni e farmacoterapia pediatrica. III^a Edizione. Ed. Caramia G, <u>Ruffini E</u>. Mattioli Editore Fidenza (PR), 1999. • Infezioni e farmacoterapia pediatrica. IV^a Edizione. Ed. Caramia G, <u>Ruffini E</u>, Fanos V. Biomedica Edizioni (MI), 2007. • Bruschi B, <u>Ruffini E</u>, Selvaggio D, de Benedictis FM. La tosse persistente. In: Il bambino con infezioni ricorrenti. Ed. Ugazio AG, Cavagni G. Masson edizioni (MI), 2003. • Franceschini F, Jorini M, <u>Ruffini E</u>, de Benedictis FM. Marseglia GL, Boner A. Rinite e rinosinusite. In: Il bambino con ostruzione nasale. Ed. Società Italiana di Pediatria, 2004. • Caramia G, <u>Ruffini E</u>, Salvatori P, Stolli I, Pedicino R. Gastroenteriti infettive. In: Manuale di infettivologia neonatale. Biomedica edizioni (MI), 2009. • Caramia G, <u>Ruffini E</u>. ED. Rocco Agostino. Antibiotici (vari). In: Farmacoterapia neonatale. Biomedica edizioni (MI), 2009. • Infezioni e farmacoterapia pediatrica. V^a Edizione. Ed. Caramia G, <u>Ruffini E</u>. 2017 (in corso di pubblicazione). ARTICOLI ORIGINALI SU RIVISTE RECENSITE DA SCOPUS/PUBMED 1. Caramia G, Freddara R, <u>Ruffini E</u>, Bartolucci MA. Diagnosi e terapia delle infezioni da Cytomegalovirus (CMV) nel feto e nel neonato. G Ital Chemioter 1991; 38: 51-53. 2. Clemente E, Solli R, Mei V, Cera R, Caramia G, Carnelli V, <u>Ruffini E</u>, Venturoli V, Corsini A. Therapeutic efficacy and safety of Pidotimod in the treatment of urinary tract infections in children. Arzneim-Forsch/Drug Res 1994; 12a:1490.

3. Caramia G, Gagliardini R, Ruffini E, Osimani P, Nobilini A. The management of cystic fibrosis with carbocysteine lysine salt: single-blind comparative study with ambroxol hydrochloride. *J Int Medical Res* 1995; 23: 284-293.
4. Caramia G, Franceschini F, Cimarelli A, Ciocchi MS, Gagliardini R, Ruffini E. The efficacy of E.P.D., a new immunotherapy in treatment of allergic diseases in children. *Allergie & Immunologie* 1996; 28: 308-310.
5. Caramia G, Ruffini E. Infezioni nosocomiali: attualità terapeutiche. *Riv Ital Pediatr* 1997; 23: 544-49.
6. Caramia G, Ruffini E, Flumini C. Profilassi e terapia delle infezioni delle vie urinarie. *Riv Ital Pediatr* 2000; 26:650-54.
7. Principi N, Esposito S, Blasi F, et al. Role of *Mycoplasma pneumoniae* and *Chlamydia pneumoniae* in children with community-acquired lower respiratory tract infections. *Clin Infect Dis* 2001; 32: 1281-9.
8. Esposito S, Blasi F, Bellini F, et al. *Mycoplasma pneumoniae* and *Chlamydia pneumoniae* infections in children with pneumonia. *Eur Respir J* 2001; 17: 241-5.
9. Buffolano W, Dallacasa P, Mombrò M, Ranno O, Stronati M, et al. Risorse per la diagnosi e il trattamento della Toxoplasmosi Congenita. *Riv Ital Pediatr* 2001; 27: 347-55.
10. Marchisio P, Esposito S, Schito GC, et al. Nasopharyngeal carriage of streptococcus pneumoniae in healthy children: implications for the use of heptavalent pneumococcal conjugate vaccine. *Emerg Infect Dis* 2002; 8: 479-84.
11. Caramia G, Ruffini E. Uso ed abuso degli antibiotici in età evolutiva. *Ped Med Chir* 2002; 24:194-99.
12. Ruffini E, Jorini M, Osimani P, Cordiali R, de Benedictis FM. Increase in case with acute mastoiditis in an Italian tertiary-care paediatric hospital: is this more than a trend? *Ital J Pediatr* 2004; 20: 61-4
13. Ruffini E, Osimani P, Jorini M, Cordiali R, Pagni R, de Benedictis FM. Treatment of purpura fulminans with protein C concentrate: a further scientific evidence. *Ital J Pediatr* 2004; 30: 169-75.
14. Ruffini E, Jorini M, Palumbo P, Bruschi B, de Benedictis FM. Lymphedema praecox. *Ital J Pediatr* 2004; 30: 405-8.
15. Caramia G, Ruffini E, Cuzzolin C, Atzei A, Fanos V. News on vaccinations. *Ped Med Chir* 2005; 27: 42-47.
16. Caramia G, Ruffini E, Zaffanello M, Fanos V. Acute bone and joint infections in children and therapeutic options. A review. *J Pediatr Infect Dis* 2007;2.
17. Caramia G, Ruffini E. Chronic sequelae in preterm infants. *Ped Med Chir* 2007; 29: 244-52.
18. Ruffini E, Pace F, Carlucci M, De Concilio E, Staffolani P, Carlucci A. Urinary tract infection caused by *Kluyvera ascorbata* in a child: case report and review of the *Kluyvera* infections in children. *Minerva Pediatr* 2008; 60: 1451-4.
19. D'Errico MM, Barbadoro P, Bacelli S, Esposto E, Moroni V, Scaccia F, Tantucci L, Prospero E; AFP Study Group. Surveillance of acute flaccid paralysis in the Marche region (Italy): 1997-2007. *BMC Infect Dis* 2008; 8: 135.
20. Carlucci A, Bianchi A, Ruffini E, Carlini C, Michelazzi A. Hepatic hydatid cysts: intraperitoneal perforation in pediatric patient. *Pediatr Med Chir* 2008; 30: 208-11 (Solo abstract).
21. Caramia G, Ruffini E. Proper antibiotic therapy. From penicillin to pharmacogenomic. *Minerva Pediatr* 2012; 64: 225-37.
22. Tridapalli E, Capretti MG, Reggiani ML, et al. Congenital syphilis in Italy: a multicentre study. *Arch Dis Child Fetal Neonatal* 2012; 97: 211-3.
23. Ruffini E, Bianchi AM, De Petris L, Fares MK, Zorzi G, Carlucci A. Chronic massive fetomaternal hemorrhage in the newborn from immigrants. Clinical and organizational implications. *Ped Med Chir* 2012; 34:241-3.
24. Ruffini E, De Petris L, Zorzi G, Paoletti P, Mambelli G, Carlucci A. Two cases of neonatal adrenal hemorrhage presenting with persistent jaundice. *Ped Med Chir* 2013; 35:285-7.
25. Ruffini E, De Petris L, Candelotti P, Tulli M, Sabatini MR, Luciani L, Carlucci A. Lung abscess in a child secondary to *Mycoplasma pneumoniae* infection. *Ped Med Chir* 2014; 36:87-9.
26. Ruffini E, Compagnoni L, Tubaldi L, et al. Congenital and perinatal infections in the Marche region (Italy): an epidemiological study and differences between ethnic groups. *Infez Med* 2014; 23: 213-21.
27. Ruffini E, De Petris L, Zorzi G, Carlucci A. Maternal vitamin D deficiency as a cause of hypocalcemic convulsions in newborn from foreign parents: a re-emerging public health issue in Western countries? *Minerva Pediatr* 2015; 67: 451-2.
28. Ruffini E, Gesuita R, Compagnoni L, et al. Prenatal screening and the prevalence of hepatitis B infection in pregnant women in the Marche Region (Central Italy): differences between ethnic groups. *Epidemiol Prev.* 2016 Mar-Apr;40(2):111-5.
29. Ruffini E, Zorzi G. Un caso di herpes zoster in una bambina di 11 mesi. *Esperienze Dermatologiche* 2016; 18: 167-9.

ARTICOLI ORIGINALI SU ALTRE RIVISTE

30. Caramia G, Franceschini F, Picciotti G, Taddei G, Ruffini E. La cisti del coledoco in età neonatale: implicazioni diagnostico-terapeutiche. *Riv Pediatr Prev Nipiol* 1987; 37: 158.
31. D'Angelo G, Ruffini E, Caramia G, Di Giuseppe S, Alessandrelli MC, Cardoni G. Il dolore addominale ricorrente in età pediatrica. *Il Pediatra* 1992; 30: 32.
32. Caramia G, Ruffini E, Nobilini A, Taddei G, Fostini R, Olivieri A. Il trattamento delle infezioni in età

- pediatrica: esperienza italiana con una nuova betalattamina orale. Riv Infec Ped 1992; 1: 43.
33. Caramia G, Franceschini F, D'Angelo G, Ruffini E, Di Matteo M. Intolleranza al latte. Strategie terapeutiche, dietetiche e farmacologiche. Doctor Pediatria 1993; 10: 25.
 34. Caramia G, Osimani P, Ruffini E, Vignini M. Epatite B: trasmissione perinatale e immunoprofilassi passiva-attiva. Doctor Pediatria 1993; 5: 31.
 35. Caramia G, Ruffini E, Franceschini F. Aspetti eziopatogenetici e terapeutici delle infezioni respiratorie delle alte vie in età pediatrica. Il Pediatra 1994; 15: 24.
 36. Caramia G, Caramia MC, Ruffini E. Aspetti attuali sull'importanza metabolica e nutrizionale degli acidi grassi essenziali (AGE) e degli acidi grassi poliinsaturi a lunga catena (LCP) nel lattante. Adria Medica 1995; 14: 113-120.
 37. Caramia G, Ruffini E, Osimani P, Franceschini F. Attualità sui farmaci antibatterici maggiormente utilizzati in età pediatrica. Adria Medica 1996; 15: 104-113.
 38. Caramia G, Franceschini F, Gagliardini R, Ruffini E, Fioravanti P. Terapia iposensibilizzante in età pediatrica per allergeni inalati con vaccino EPD (Enzyme Potentiated Desensitisation). Il Pediatra 1997; 10: 6-13.
 39. Caramia G, Ruffini E. La Rokitammina nella faringotonsillite streptococcica in pediatria. Studio policentrico controllato tra schemi posologici. Antibiotico-terapia per la pratica 1997; 1: 30-35.
 40. Caramia G, Ruffini E, Osimani P. L'adolescente e l'infezione da HIV: comportamenti e problemi. Pediatria Oggi Medica Chirurgica 1997; 2: 23-28.
 41. Caramia G, Ruffini E, Frega N, Mozzon M. Apporto lipidico in età pediatrica. Nutrition Today 1998; 12: 2-5.
 42. Caramia G, Ruffini E, Frega N, Cocchi M. I lipidi nel latte materno. Nutrition Today 1999; 13: 16-19.
 43. Studio Policentrico. Efficacia e tollerabilità di Rokitammina nella faringotonsillite streptococcica nel paziente pediatrico. Il Pediatra 1999; 1: 7-11.
 44. Caramia G, Frega N, Ruffini E, Cocchi M. Dieta e salute: importanza e affinità dei lipidi del latte materno e dell'olio d'oliva extra vergine. Il Pediatra 1999; 7: 15-20.
 45. Abbasciano V, Melucci D, Ruffini E, Flumini C. Dati epidemiologici sull'incidenza della retinopatia del pretermine nell'Ospedale specializzato materno-infantile "G. Salesi" di Ancona negli ultimi tre anni (1995-96-97). Bollettino di Oculistica 1999; 78 (Suppl. 2): 333-9.
 46. Frontini P, Ruffini E, Brunelli G, Catalani MP, Compagnoni L, Flumini C, Freddara R, Gregorini S, Santoni M, Caramia G. Infezioni nosocomiali: sorveglianza dei patogeni e della loro sensibilità agli antibiotici in un reparto di terapia intensiva neonatale (TIN) di III° livello. Microbiologia Medica 2000; 15: 233.
 47. Caramia G, Ruffini E. Novità in farmacoterapia. Ospedale & Territorio 2000; 3: 133-41.
 48. Ruffini E, Caramia G. Broncopolmoniti in età pediatrica: attualità eziologiche e terapeutiche. Pediatra Informer 2001; 8: 16-23.
 49. Esposito S, Cavagna R, Fanelli N, Droghetti R, Begliatti E, Principi N et al. Valutazione dell'approccio terapeutico alle infezioni delle vie aeree inferiori in 21 reparti di pediatria distribuiti sul territorio nazionale. Giorn It Ped 2001; 4: 139-44.
 50. Ruffini E, Scutti G, Caramia G. Le infezioni batteriche neonatali: un approccio razionale alla terapia antibiotica. Giorn It Ped 2001; 4: 162-72.
 51. Franceschini F, Gagliardini R, Ruffini E, De Cristofaro L. Allergia al lattice: inquadramento clinico e strategie profilattiche. Pediatra Informer 2003; 14: 8-14.
 52. Franceschini F, Ruffini E, Jorini M, de Benedictis D, de Benedictis FM. L'interazione tra rinite ed asma: dalla broncoreattività al broncospasmo. Pneumologia Pediatrica 2004; 13: 23-9.
 53. Caramia G, Ruffini E, Carlucci A. Principali infezioni ambulatoriali in età pediatrica: approccio razionale alla terapia antibiotica (I parte). Attualità in Pediatria 2005; 1: 23-31.
 54. Caramia G, Ruffini E, Carlucci A. Principali infezioni ambulatoriali in età pediatrica: approccio razionale alla terapia antibiotica (II parte). Attualità in Pediatria 2006; 1: 1-7.
 55. Caramia G, Pacetti D, Borselli E, Gagliardini G, De Benedictis FM, Ruffini E, Frega NG. Attualità degli acidi grassi omega-3 nella fibrosi cistica. Progress in Nutrition 2005; 7: 63.
 56. Ruffini E, Cordiali R, Cieri F, Palumbo P, Pieroni G, Avenali S, Caramia G. La diagnosi dello stridore congenito. Rivista Italiana di Emergenza e Urgenza pediatrica 2006; 3: 43-48.
 57. Caramia G, Ciarocchi I, Ruffini E, Monaco A. Diagnosi precoce di infezione da Citomegalovirus. Problema di pediatria preventiva e sociale. Pediatria Preventiva e Sociale; Suppl. 2/2011.
 58. Ruffini E, Zorzi G, Sabatini MR, Luciani L. Midriasi fissa unilaterale causata da Datura Stramonium o Erba del diavolo. Rivista Italiana di Emergenza e Urgenza pediatrica 2015; 2: 13-5.
 59. Ruffini E, Gesuita R, Compagnoni L, et al. Congenital Toxoplasmosis: Epidemiological Study in the Marche Region (Central Italy). J Pediatr & Child Health Care - Vol 1 Is 1 - 2016.

ABSTRACT/RELAZIONI/POSTER A CONVEGNI PEDIATRICI ITALIANI E ESTERI

60. Caramia G, Simone P, Osimani P, Picciotti G, Ruffini E. Aspetti attuali della LLA in soggetti in terapia e fuori terapia: contributo casistico. Atti (abstracts): Roma, 1986, pp.
61. Caramia G, Rocchi AL, Picciotti G, Taddei G, Ruffini E. Aspetti diagnostico-terapeutici della cisti del coledoco in età pediatrica. Atti (abstracts): Lignano 1986.

62. Caramia G, Giamagli CA, Ruffini E, Taddei G. Su un caso di alloalbuminemia tipo MI/MI Gent. Atti (abstracts): Workshop Int. Ematologia Pediatrica, Roma 1986, pp 32.
63. Caramia G, Picciotti G, Taddei G, Ruffini E. Presenza di oligoelementi e metalli inquinanti nei lattini usati per l'alimentazione infantile. Atti (abstracts): Soc. Ital. Biologia sperimentale, Napoli, 1986, pp 145.
64. Caramia G, Osimani P, Ruffini E. Confronto fra etichette e realtà: indagine sulla composizione di nove lattini adattati. Atti (abstracts): Bambino progetto salute: traguardi e prospettive. Ancona 1989, pp 105.
65. Caramia G, Ruffini E, Taddei G, Franceschini F, Gagliardini R. Aspetti terapeutici dell'associazione amoxicillina/sulbactam nella patologia pediatrica. Atti (abstracts): Bambino progetto salute: traguardi e prospettive. Ancona 1989, pp 119.
66. Caramia G, Ruffini E, Franceschini F, Galassi N, Taddei G. L'uso razionale degli antibiotici nella pratica clinica: criteri e prospettive del loro impiego. Atti (abstracts): Bambino progetto salute: traguardi e prospettive. Ancona 1989, pp 120.
67. Caramia G, Rocchi AL, Taddei G, Osimani P, Ruffini E. Le meningiti batteriche dell'infanzia: epidemiologia, complicanze e aspetti terapeutici attuali. Contributo casistico. Atti (abstracts): Bambino progetto salute: traguardi e prospettive. Ancona 1989, pp 121.
68. Caramia G, Ruffini E, Compagnoni L, Rocchi AL, Bartolucci MA. Enteriti da *Campylobacter* Jejuni: contributo casistico e considerazioni clinico-terapeutiche. Atti (abstracts): Bambino progetto salute: traguardi e prospettive. Ancona 1989, pp 132.
69. Caramia G, Rosini A, Bartolucci MA, Compagnoni L, Ruffini E. Considerazioni su 19 casi di ARG osservati nel decennio 1979-1989 presso la Divisione pediatrica dell'Ospedale G. Salesi. Atti (abstracts): Bambino progetto salute: traguardi e prospettive. Ancona 1989, pp 168.
70. Caramia G, Compagnoni L, Gregorini S, Mainardi G, Ruffini E, Bartolucci MA. Infezione da HIV in età pediatrica: contributo casistico. Atti (abstracts): Bambino progetto salute: le nuove frontiere della neonatologia europea. Ancona 1990, pp 185.
71. Caramia G, Ruffini E, Gregorini S, Compagnoni L, Gagliardini R, Mainardi G. Sindrome di Patau: descrizione di due casi. Atti (abstracts): Bambino progetto salute: le nuove frontiere della neonatologia europea. Ancona 1990, pp 241.
72. Caramia G, Nobilini A, Rossi R, Ruffini E, Caucci A, Catalani MP. Oloprosencefalia alobare: descrizione di tre casi. Atti (abstracts): Bambino progetto salute: le nuove frontiere della neonatologia europea. Ancona 1990, pp 254.
73. Caramia G, Ruffini E, Nobilini A, Taddei G, Migliori C, Rosini A. Sindrome di VATER: contributo casistico e aspetti clinico-prognostici. Atti (abstracts): Bambino progetto salute: le nuove frontiere della neonatologia europea. Ancona 1990, pp 257.
74. Caramia G, Ruffini E, Bartolucci MA, Gagliardini R, Migliori C. Stenosi ipertrofica del piloro in due gemelli. Atti (abstracts): Bambino progetto salute: le nuove frontiere della neonatologia europea. Ancona 1990, pp 263.
75. Caramia G, Ruffini E, De Bellis OM, Nobilini A, Bartolucci MA. Efficacy and safety of Rokitamycin vs Amoxicillin in the treatment of acute otitis media (AOM) in paediatric patients. Atti (comunicazione): 17° Congress Int. of Chemotherapy, Berlino 1991, pp 32.
76. Caramia G, Ruffini E, Nobilini A, Vignini M, Jorini M. Diagnosi precoce di faringotonsillite streptococcica: validità del punteggio clinico e test rapido. Atti (abstracts): Bambino progetto salute: progressi nella terapia e nella assistenza pediatrica. Ancona 1991, pp 187.
77. Caramia G, D'Angelo G, Franceschini F, Jorini M, Ruffini E. Linfadenopatie da mycobacteri atipici. Atti (abstracts): Bambino progetto salute: progressi nella terapia e nella assistenza pediatrica. Ancona 1991, pp 188.
78. Caramia G, Ruffini E, Osimani P, Franceschini F, Vignini M. Efficacia e tollerabilità della Rokitamicina verso l'amoxicillina nella terapia dell'otite media acuta (OMA) in età pediatrica. Atti (abstracts): Bambino progetto salute: progressi nella terapia e nella assistenza pediatrica. Ancona 1991, pp 190.
79. Caramia G, Osimani P, Vignini M, Taddei G, Ruffini E. Vaccinazioni e HIV. Atti (abstracts): Bambino progetto salute: progressi nella terapia e nella assistenza pediatrica. Ancona 1991, pp 195.
80. Caramia G, Osimani P, Vignini M, Taddei G, Ruffini E. Infezione da HIV in pediatria: casistica personale. Atti (abstracts): Bambino progetto salute: progressi nella terapia e nella assistenza pediatrica. Ancona 1991, pp 205.
81. Caramia G, Frontini P, D'Angelo G, Franceschini F, Ruffini E. Le salmonellosi in età pediatrica: nostra casistica negli ultimi 11 anni. Atti (abstracts): Bambino progetto salute: progressi nella terapia e nella assistenza pediatrica. Ancona 1991, pp 223.
82. Caramia G, Ruffini E, Jorini M, Taddei G, Gagliardini R. Predizione della statura definitiva: confronto fra i metodi TW2 e TW Mark II nelle basse stature familiari. Atti (abstracts): Bambino progetto salute: progressi nella terapia e nella assistenza pediatrica. Ancona 1991, pp 247.
83. Caramia G, Gagliardini R, Jorini M, Ruffini E, Ricciotti R. Il diabete nella fibrosi cistica: ruolo degli anticorpi antiinsula pancreatica (ICA) ed incidenza delle turbe del metabolismo glicidico. Atti (abstracts): Bambino progetto salute: progressi nella terapia e nella assistenza pediatrica. Ancona 1991, pp 253.
84. Caramia G, Gagliardini R, D'Angelo G, Ruffini E, Taddei G, Franceschini F. Screening per comizialità e calcificazioni endocraniche: risultati preliminari su una popolazione celiaca. Atti (abstracts): Bambino

- progetto salute: progressi nella terapia e nella assistenza pediatrica. Ancona 1991, pp 304.
85. Caramia G, Nobilini A, Ruffini E, Bartolucci MA, Gagliardini R. Utilità dell'impiego della viscometria nello studio dei secreti bronchiali. Atti (abstracts): Bambino progetto salute: progressi nella terapia e nella assistenza pediatrica. Ancona 1991, pp 317.
 86. Caramia G, Ruffini E, Gagliardini R. I macrolidi: evoluzione e stato attuale nella terapia pediatrica. Atti (abstracts): Fano pediatrica, Fano 1991, pp 174.
 87. Caramia G, Ruffini E, Vignini M, Osimani P. Confronto tra Claritromicina e Cefaclor nella terapia della broncopneumonia acuta in età pediatrica. Atti (abstracts): Fano pediatrica, Fano 1991, pp 185.
 88. Caramia G, Ruffini E, De Bellis OM, Vignini M. Rokitamycin: a breakthrough in the family of macrolides. Efficacy and safety of Rokitamycin vs Amoxicillin in the treatment of acute otitis media (AOM) in paediatric patients. Atti (abstracts): Fano pediatrica, Fano 1991, pp 188.
 89. Caramia G, Gagliardini R, Ruffini E, Ricciotti R. Aspetti attuali del diabete mellito nella fibrosi cistica. Atti (abstracts): Fano pediatrica, Fano 1991, pp 205.
 90. Caramia G, Ruffini E, Osimani P, Vignini M. Malaria: patologia infettiva ancora attuale in Italia. Atti (abstracts): Fano pediatrica, Fano 1991, pp 217.
 91. Caramia G, Ruffini E, Vignini M, Osimani P, Bordicchia F. Amebiasi intestinale: considerazioni epidemiologiche, cliniche e terapeutiche. Atti (abstracts): Nuove tecnologie in pediatria. Reggio Emilia 1991, pp 133.
 92. Caramia G, Ruffini E, Vignini M, Osimani P, Frontini P. Malaria: ancora attuale in Italia. Atti (abstracts): Nuove tecnologie in pediatria. Reggio Emilia 1991, 145.
 93. Caramia G, Osimani P, Ruffini E, Vignini M. Epatite B: attualità in tema di trasmissione perinatale. Atti (relazione): La Regione Marche: controllo delle malattie infettive. Ancona 1992, pp 43-56.
 94. Caramia G, Gagliardini R, Ruffini E, Frontini P. Incidenza di germi patogeni nella mucoviscidosi presso il centro regionale "fibrosi cistica" delle Marche. Sensibilità, chemioresistenza a nuovi antibiotici e aspetti clinico-terapeutici. Atti (relazione): Fano pediatrica, Fano 1992.
 95. Caramia G, Ruffini E. Indicazione e limiti allo studio e all'impiego di nuovi antibatterici. Atti (relazione): Bambino progetto salute. Prevenzione e terapia pediatrica in ambito europeo, Ancona 1992, pp 138-46.
 96. Caramia G, Franceschini F, Taddei G, D'Angelo G, Ruffini E, Rosini A. La Cetirizina nelle rinocongiuntiviti allergiche: nostre esperienze. Atti (abstracts): Bambino progetto salute. Prevenzione e terapia pediatrica in ambito europeo, Ancona 1992, pp 202.
 97. Caramia G, Fabbri G, Gagliardini R, D'Angelo G, Franceschini F, Taddei G, Ruffini E. High resolution computerized tomography (HRCT) in cystic fibrosis (CF) and infantile chronic pulmonary disease (ICPD). Atti (abstracts): Bambino progetto salute. Prevenzione e terapia pediatrica in ambito europeo, Ancona 1992, pp 204.
 98. Caramia G, Osimani P, Vignini M, Ruffini E, Nobilini A. Sindrome uremico-emolitica: descrizione di un caso in età pediatrica. Atti (abstracts): Bambino progetto salute. Prevenzione e terapia pediatrica in ambito europeo, Ancona 1992, pp 229.
 99. Caramia G, Vignini M, Osimani P, Ruffini E, Nobilini A. Terapia antivirale con Zidovudina (AZT) nei bambini con infezione da HIV. Atti (abstracts): Bambino progetto salute. Prevenzione e terapia pediatrica in ambito europeo, Ancona 1992, 240.
 100. Caramia G, Ruffini E, Gagliardini R, Osimani P, Vignini M, Taddei G, Jorini M. La malattia di Lyme in età pediatrica nelle Marche: aspetti clinico-epidemiologici di 7 casi. Atti (abstracts): Bambino progetto salute. Prevenzione e terapia pediatrica in ambito europeo, Ancona 1992, pp 242.
 101. Caramia G, Ruffini E, Osimani P, Vignini M, Marcolini P, Farroni L. Risultati dell'immunoprofilassi anti-HBV nei neonati da madre HBsAg positiva nel periodo 1986-1991. Atti (abstracts): Bambino progetto salute. Prevenzione e terapia pediatrica in ambito europeo, Ancona 1992, pp 244.
 102. Caramia G, Ruffini E, D'Angelo G, Franceschini F, Gagliardini R, Frontini P, Paolucci S. Frequenza e sensibilità in vitro dei germi isolati da tamponi faringo-tonsillari: nostra esperienza negli ultimi 7 mesi. Atti (abstracts): Bambino progetto salute. Prevenzione e terapia pediatrica in ambito europeo, Ancona 1992, pp 246.
 103. Caramia G, D'Angelo G, Franceschini F, Ruffini E, Gagliardini R, Frontini P, Paolucci S. Agenti eziologici delle diarreie acute: nostra casistica nell'anno 1991. Atti (abstracts): Bambino progetto salute. Prevenzione e terapia pediatrica in ambito europeo, Ancona 1992, pp 251.
 104. Caramia G, Gagliardini R, Frontini P, D'Angelo G, Franceschini F, Ruffini E, Jorini M. Gastriti in pediatria: ruolo dell'*Helicobacter pylori* (nostra casistica: dati preliminari). Atti (abstracts): Bambino progetto salute. Prevenzione e terapia pediatrica in ambito europeo, Ancona 1992, pp 253.
 105. Caramia G, Ruffini E, Nobilini A, Gagliardini R. Valutazione della durata dell'effetto mucolitico della S-carbossimetilcisteina-lisina in pazienti con fibrosi cistica: studio viscosimetrico. Atti (abstracts): Bambino progetto salute verso il 2000. Realtà e prospettive. Ancona 1993, pp 157.
 106. Caramia G, Vignini M, Osimani P, Ruffini E, D'Angelo G. Interferone alfa naturale nella terapia della epatite cronica di tipo B nel bambino. Atti (abstracts): Bambino progetto salute verso il 2000. Realtà e prospettive. Ancona 1993, pp 185.
 107. Caramia G, Ruffini E, Brunelli G, Catalani MP, Fracassini F, Gaetti MT. Studio del metabolismo lipidico nei nati sottopeso (LBWI). Ruolo degli acidi grassi essenziali nella dieta. Nota I. Atti (abstracts): Bambino

- progetto salute verso il 2000. Realtà e prospettive. Ancona 1993, pp 207.
108. Caramia G, Ruffini E, Brunelli G, Freddara R, Perissi G, Bonazza L. Studio del metabolismo lipidico nei nati sottopeso (LBWI). Variazione nella composizione degli acidi grassi essenziali e poliinsaturi nel latte materno e nelle formule. Nota II. Atti (abstracts): Bambino progetto salute verso il 2000. Realtà e prospettive. Ancona 1993, pp 209.
 109. Ferretti G, Nicolai E, Bertoli E, Ruffini E, Catalani MP, Caramia G. Studio del metabolismo lipidico nei nati sottopeso (LBWI). Membrana eritrocitaria: modello di studio delle modificazioni composizionali-strutturali indotte dalla dieta. Nota III. Atti (abstracts): Bambino progetto salute verso il 2000. Realtà e prospettive. Ancona 1993, pp 212.
 110. Caramia G, Ferretti G, Wuyiyong C, Taus M, Bertoli E, Ruffini E, Valsasina R. Studio del metabolismo lipidico nei nati sottopeso (LBWI). Composizione e fluidità della membrana eritrocitaria: relazione tra allattamento materno o formule. Nota IV. Atti (abstracts): Bambino progetto salute verso il 2000. Realtà e prospettive. Ancona 1993, pp 214.
 111. Caramia G, Ferretti G, Refe A, Bertoli E, Ruffini E, Freddara R. Studio del metabolismo lipidico nei nati sottopeso (LBWI). Le lipoproteine plasmatiche: relazione tra allattamento materno e formula arricchita. Nota V. Atti (abstracts): Bambino progetto salute verso il 2000. Realtà e prospettive. Ancona 1993, pp 218.
 112. Caramia G, Gagliardini R, Ruffini E, Rosini A, Franceschini F. Sindrome di Alagille o displasia arterioepatica. Descrizione di un caso. Atti (abstracts): Bambino progetto salute verso il 2000. Realtà e prospettive. Ancona 1993, pp 262.
 113. Caramia G, Freddara R, Catalani MP, Ruffini E, Gregorini S, Brunelli G. Assistenza al neonato pretermine di peso molto basso (VLBW). Esperienza degli ultimi 5 anni. Atti (comunicazione): XX Riunione Medicina Fetale, Ancona 1995, pp 74-7.
 114. Caramia G, Freddara R, Catalani MP, Ruffini E, Gregorini G, Brunelli G. Incidenza del distress respiratorio neonatale (RDS) nel pretermine in relazione alla profilassi materna con corticosteroidi. Atti (comunicazione): XX Riunione Medicina Fetale, Ancona 1995, pp 71-3.
 115. Caramia G, Osimani P, Ruffini E, Gregorini S, Catalani MP, Freddara R. Trasmissione verticale dell'infezione da HIV. Situazione nelle Marche. Atti (comunicazione): XX Riunione Medicina Fetale, Ancona 1995, pp 432-6.
 116. Caramia G, Ruffini E. Antibioticoterapia con farmaci in monodose giornaliera. Perché e quando? Atti (relazione): 3° Congresso Naz Pediatria Ospedaliera, Torino 1995, pp 75-84.
 117. Caramia G, Ruffini E. Antibioticoterapia: vecchie e nuove molecole. Quali salvare oggi? Atti (relazione): XIII Incontro pediatrico, Ostia 1995, pp 129-49.
 118. Caramia G, Ruffini E. Farmacocinetica: utilità nella pratica terapeutica quotidiana. Atti (relazione): Bambino progetto salute, perinatologia e pediatria dalla ricerca alla pratica clinica. Ancona 1995, pp 63-71.
 119. Caramia G, Osimani P, Ruffini E. HIV nel neonato: la situazione nelle Marche. Atti (relazione): Bambino progetto salute, perinatologia e pediatria dalla ricerca alla pratica clinica. Ancona 1995, pp 130-5.
 120. D'Angelo G, Vignini M, Ruffini E, Lucchi R, Frontini P, Amati MP, Caramia G. Treatment of Helicobacter pylori ingestion in children: our results. Atti (abstracts): Bambino progetto salute, perinatologia e pediatria dalla ricerca alla pratica clinica. Ancona 1995, pp 197.
 121. Catalani MP, Freddara R, Brunelli G, Gregorini S, Ruffini E, Caramia G. Leucomalacia periventricolare cistica (CPVL) rilievo casistico nella nostra terapia intensiva neonatale (TIN). Atti (abstracts): Bambino progetto salute, perinatologia e pediatria dalla ricerca alla pratica clinica. Ancona 1995, pp 258.
 122. Freddara R, Catalani MP, Gregorini S, Ruffini E, Brunelli G, Caramia G. Sindrome degli pterigi multipli (S. di Escobar): descrizione di un caso clinico. Atti (abstracts): Bambino progetto salute, perinatologia e pediatria dalla ricerca alla pratica clinica. Ancona 1995, pp 261.
 123. Freddara R, Catalani MP, Gregorini S, Ruffini E, Brunelli G, Nanni MG, Caramia G. Distrofia miotonica congenita: dal sospetto nel neonato alla diagnosi nella madre. Atti (abstracts): Bambino progetto salute, perinatologia e pediatria dalla ricerca alla pratica clinica. Ancona 1995, pp 264.
 124. Freddara R, Catalani MP, Ruffini E, Gregorini S, Brunelli G, Caramia G. Pretermine di peso molto basso: aggiornamento della casistica del reparto di terapia intensiva e patologia neonatale nell'Ospedale "G. Salesi" di Ancona. Atti (abstracts): Bambino progetto salute, perinatologia e pediatria dalla ricerca alla pratica clinica. Ancona 1995, pp 267.
 125. Catalani MP, Freddara R, Ruffini E, Gregorini S, Brunelli G, Caramia G. Enterocolite necrotizzante: valutazione dell'entità del problema presso il reparto di terapia intensiva e patologia neonatale dell'Ospedale "G. Salesi" di Ancona. Atti (abstracts): Bambino progetto salute, perinatologia e pediatria dalla ricerca alla pratica clinica. Ancona 1995, pp 269.
 126. Catalani MP, Freddara R, Tranquilli AL, Ruffini E, Gregorini S, Brunelli G, Caramia G. Effetto dei corticosteroidi per la maturazione fetale polmonare sull'outcome perinatale. Atti (abstracts): Bambino progetto salute, perinatologia e pediatria dalla ricerca alla pratica clinica. Ancona 1995, pp 271.
 127. Ruffini E, Freddara R, Catalani MP, Gregorini S, Brunelli G, D'Angelo G, Vignini M, Frontini P, Amati MP, Caramia G. Valutazione della modificazione dell'incidenza dei batteri e delle resistenze agli antibiotici nel reparto patologia intensiva neonatale nei periodi Gennaio-Maggio 1994-1995. Atti (abstracts): Bambino

- progetto salute, perinatologia e pediatria dalla ricerca alla pratica clinica. Ancona 1995, pp 273.
128. Gregorini S, Ruffini E, Catalani MP, Freddara R, Brunelli G, D'Angelo G, Caramia G. Toxoplasmosi congenita: contributo casistico. Atti (abstracts): Bambino progetto salute, perinatologia e pediatria dalla ricerca alla pratica clinica. Ancona 1995, pp 275.
 129. Caramia G, Ruffini E. Vecchi e nuovi antibiotici. Atti (relazione): Bambino progetto salute, International Meeting, Ancona 1996, pp 282-92.
 130. Caramia G, Ruffini E, Gagliardini R, Frontini P, Amati MP. Fibrosi cistica: valutazione della variazione della frequenza e della sensibilità agli antibatterici dei germi isolati nel nostro centro in due studi 1993-1995. Atti (abstracts): Bambino progetto salute, International Meeting, Ancona 1996, pp 377.
 131. Caramia G, Ruffini E, Osimani P. HIV nel neonato: la situazione nelle Marche. Atti (abstracts): Bambino progetto salute, International Meeting, Ancona 1996, pp 380.
 132. Freddara R, Catalani MP, Brunelli G, Ruffini E, Compagnoni L, Gregorini S, Caramia G. Necessità di emotrasfusioni nel paziente gravemente prematuro: analisi della casistica del reparto di patologia e terapia intensiva neonatale di Ancona negli anni 1994-1995. Atti (abstracts): Bambino progetto salute, International Meeting, Ancona 1996, pp 432.
 133. Caramia G, Ruffini E, Osimani P, Flumini C. Trasmissione materno-fetale dell'infezione da HIV: aspetti diagnostici e terapeutici. Atti (relazione): XVII giornate Jonico-salentine, Lecce 1997, pp 14-23.
 134. Caramia G, Ruffini E, Osimani P. Terapia delle infezioni nosocomiali. Atti (relazione): Bambino progetto salute, International Meeting, Ancona 1997, pp 130-44.
 135. Caramia G, Ruffini E, Osimani P. Infezioni materno-fetali e neonatali: aspetti terapeutici perinatali e neonatali. Atti (relazione): Bambino progetto salute, International Meeting, Ancona 1997, pp 223-37.
 136. Catalani MP, Freddara R, Brunelli G, Compagnoni L, Gregorini S, Ruffini E, Flumini C, Caramia G. Ipoglicemia neonatale da iperinsulinismo. Descrizione di due casi clinici. Atti (abstracts): Bambino progetto salute, International Meeting, Ancona 1997, pp 291.
 137. Caramia G, Frega N, Mozzon M, Ruffini E. L'alimentazione nel I° anno di vita. Apporto lipidico corretto. Atti (relazione): Bambino progetto salute, XV° International Meeting, Ancona 1998, pp 59-65.
 138. Mozzon M, Ruffini E, Caramia G, Frega N. L'alimentazione nel I° anno di vita. Studio della frazione lipidica estratta da alcuni prodotti alimentari per l'infanzia. Atti (relazione): Bambino progetto salute, XV° International Meeting, Ancona 1998, pp 66-72.
 139. Caramia G, Ruffini E. Evoluzione nella terapia antibiotica: gli aminoglicosidi. Atti (relazione): Bambino progetto salute, XV° International Meeting, Ancona 1998, pp 295-307.
 140. Abbasciano V, Melucci D, Ruffini E, Flumini C. Dati epidemiologici sull'incidenza della retinopatia del pretermine dell'Ospedale specializzato Materno-infantile "G. Salesi" di Ancona negli ultimi 3 anni (1995-1996-1997). Atti (comunicazione): Bambino progetto salute, XV° International Meeting, Ancona 1998, pp 354-7.
 141. Catalani MP, Compagnoni L, Flumini C, Freddara R, Gregorini S, Ruffini E, Moretti V. Intossicazione da anestetico locale. Descrizione di un caso clinico. Atti (abstracts): Bambino progetto salute, XV° International Meeting, Ancona 1998, pp 358.
 142. Caramia G, Bonsante F, Ruffini E, Zanini R, Bellù R, Baronciani D. Dimissione precoce del neonato. Rilievi epidemiologici ed indirizzi assistenziali. Atti (relazione): Bambino progetto salute, XVI° International Meeting, Ancona 1999, pp 174-83.
 143. Freddara R, Compagnoni L, Gregorini S, Bonsante F, Catalani MP, Ruffini E, Flumini C, Santoni M, Pellegrini L, Brunelli G, Caramia G. VLBW 500-1499g: casistica del reparto di patologia e terapia intensiva neonatale dell'Azienda "G. Salesi" relativa al triennio 96-98. Atti (abstracts): Bambino progetto salute, XVI° International Meeting, Ancona 1999, pp 406.
 144. Iacobelli S, Santoni M, Bonsante F, Freddara R, Compagnoni L, Ruffini E, Gregorini S, Flumini C, Catalani MP, Pellegrini L, Brunelli G, Caramia G. Neonato immigrato: basso peso e morbidità perinatale. Atti (abstracts): Bambino progetto salute, XVI° International Meeting, Ancona 1999, pp 427.
 145. Brunelli G, Catalani MP, Freddara R, Compagnoni L, Gregorini S, Ruffini E, Flumini C, Santoni M, Bonsante F, Pellegrini L, Caramia G. Dati epidemiologici sulla natalità e mortalità neonatale riferiti ai punti nascita dell'Azienda Ospedaliera Materno-Infantile "G. Salesi" di Ancona per l'anno 1998. Atti (abstracts): Bambino progetto salute, XVI° International Meeting, Ancona 1999, pp 455.
 146. Caramia G, Ruffini E. Antibioticoterapia: attualità. Atti (relazione): 1° Congresso Interregionale di Neonatologia e Pediatria - Abruzzo-Molise-Marche-Umbria; Pescara 1999, pp 164-71.
 147. Caramia G, Ruffini E, Osimani P. Diagnosi e terapia delle infezioni nel feto e nel neonato. Atti (Relazione): Congresso Internazionale Città di S. Benedetto del Tronto: Handicap Today 2. S. Benedetto del Tronto, 1999, pp 116-31.
 148. Brunelli G, Catalani MP, Compagnoni L, Flumini C, Freddara R, Gregorini S, Ruffini E, Santoni M, Melagrani S, Moretti V. Profilassi dell'infezione da virus respiratorio sinciziale (RSV) nel bambino marchigiano gravemente prematuro. Atti (Relazione): Regione Marche. Convegno Sanità Pubblica: sorveglianza e prevenzione delle malattie infettive. Ancona, 1999, pp 80-1.
 149. Ruffini E, Mazzoni N, Scutti G, Freddara R, Catalani MP, Flumini C, Santoni M, Brunelli G, Caramia G. Le urgenze neonatali: le malattie metaboliche. Descrizione di un caso di acidemia metilmalonica (MMA). Atti (Poster): I° Congresso Corso Nazionale "Il Pronto Soccorso pediatrico e l'emergenza", Ancona 2000,

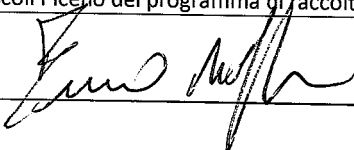
pp 276.

150. Ruffini E, Mazzoni N, Scutti G, Compagnoni L, Gregorini S, Santoni M, Flumini C, Brunelli G, Caramia G. Le urgenze neonatali: Le sindromi emorragiche. Descrizione di un caso di malattia emorragica del neonato. Atti (Poster): I° Congresso Corso Nazionale "Il Pronto Soccorso pediatrico e l'emergenza", Ancona 2000, pp 277.
151. Ruffini E, Mazzoni N, Scutti G, Freddara R, Catalani MP, Gregorini S, Compagnoni L, Caramia G. Le urgenze neonatali: le infezioni neonatali precoci. Descrizione di un caso di infezione polmonare neonatale. Atti (Poster): I° Congresso Corso Nazionale "Il Pronto Soccorso pediatrico e l'emergenza", Ancona 2000, pp 283-4.
152. Caramia G, Ruffini E. Novità in farmacoterapia. Atti (Relazione): 4° Congresso A.P.O.L., Marino (Roma) 17-18 Novembre 2000.
153. Caramia G, Ruffini E, Luciani R. Venti anni di assistenza al Nido dell'Azienda Ospedaliera Materno-Infantile "G. Salesi". Qualità delle cure ed umanizzazione. Atti (Relazione): Bambino Progetto Salute. XVII° International Meeting, Ancona 2000, pp 289-94.
154. Freddara R, Catalani MP, Ruffini E, Gregorini G, Compagnoni L, Flumini C, Santoni M, Scutti G, Brunelli G, Pellegrini L, Caramia G. Valutazione della iniziale strategia nutrizionale adottata dal nostro reparto per i pazienti con PN < 1000 grammi negli anni 1998-1999. Atti (Abstracts): Bambino Progetto Salute. XVII° International Meeting, Ancona 2000, pp 514.
155. Ruffini E, Brunelli G, Catalani MP, Compagnoni L, Flumini C, Freddara R, Gregorini S, Pellegrini L, Santoni M, Scutti G, Caramia G, Frontini P. Sorveglianza epidemiologica dei germi e della loro sensibilità agli antibiotici in un reparto di terapia intensiva neonatale (TIN) di III° livello. Atti (Abstracts): Bambino Progetto Salute. XVII° International Meeting, Ancona 2000, pp 515.
156. Ruffini E, Brunelli G, Catalani MP, Compagnoni L, Flumini C, Freddara R, Gregorini S, Pellegrini L, Santoni M, Scutti G, Caramia G, Frontini P. Epidemiologia delle infezioni nosocomiali in un reparto di terapia intensiva neonatale (TIN) di III° livello. Atti (Abstracts): Bambino Progetto Salute. XVII° International Meeting, Ancona 2000, pp 517.
157. Ruffini E, Brunelli G, Catalani MP, Compagnoni L, Flumini C, Freddara R, Gregorini S, Pellegrini L, Santoni M, Scutti G, Caramia G. Infezioni nosocomiali maggiori in neonati di peso < 1500 g: aspetti epidemiologici, clinici e laboratoristici. Atti (Abstracts): Bambino Progetto Salute. XVII° International Meeting, Ancona 2000, pp 519.
158. Brunelli G, Gregorini S, Compagnoni L, Catalani MP, Freddara R, Ruffini E, Flumini C, Santoni M, Caramia G, Pellegrini L. Regione Marche: sistema di sorveglianza della natalità e mortalità perinatale. Confronto anni 1998-1999, dati preliminari. Atti (Abstracts): Bambino Progetto Salute. XVII° International Meeting, Ancona 2000, pp 521.
159. Brunelli G, Gregorini S, Compagnoni L, Catalani MP, Freddara R, Ruffini E, Flumini C, Santoni M, Caramia G, Pellegrini L. Casistica dei pazienti ventilati nel triennio 1997-1999 presso la terapia intensiva e patologia neonatale dell'Azienda Ospedaliera "G. Salesi" di Ancona. Atti (Abstracts): Bambino Progetto Salute. XVII° International Meeting, Ancona 2000, pp 523.
160. Ruffini E, Mazzoni N, Caramia G. Malattie emorragiche. Descrizione di un caso di malattia emorragica del neonato. Incontri Pediatrici Normanni. Problematiche in Pediatria e Neonatologia: urgenza ed emergenza. Aversa 24-26 novembre 2000, pp 369.
161. Ruffini E, Mazzoni N, Caramia G. Le malattie metaboliche. Descrizione di un caso di acidemia metilmalonica (MMA). Incontri Pediatrici Normanni. Problematiche in Pediatria e Neonatologia: urgenza ed emergenza. Aversa 24-26 novembre 2000, pp 376.
162. Ruffini E, Osimani P, Bruschi B, Cordiali R. L'antibioticoterapia nelle urgenze infettive neonatali. Atti (relazione): XVIII° Congresso Internazionale Bambino Progetto Salute 2001, Ancona 2001, pp 55-68.
163. Osimani P, Ruffini E, Bruschi B, Jorini M. L'antibioticoterapia nelle urgenze settiche. Atti (relazione): XVIII° Congresso Internazionale Bambino Progetto Salute 2001, Ancona 2001, pp 69-80.
164. Jorini M, Franceschini F, Gagliardini R, Ruffini E. Dolore e tumefazione articolare: terapia medica. Atti (relazione): XVIII° Congresso Internazionale Bambino Progetto Salute 2001, Ancona 2001, pp 112-20.
165. Caramia G, Frega N, Mozzon M, Malavolta M, Cocchi M, Gagliardini R, Ruffini E. Aspetti nutrizionali e condizioni clinico-patologiche: attualità e possibilità terapeutiche. Atti (relazione): XVIII° Congresso Internazionale Bambino Progetto Salute 2001, Ancona 2001, pp 278-95.
166. Gagliardini R, De Cristoforo L, Cordiali R, Ruffini E, Jorini M, Frontini P, Paolucci S. Fibrosi Cistica: germi isolati durante 7 anni di osservazione presso il Centro Regionale per la Fibrosi Cistica di Ancona e loro sensibilità agli antibiotici. Atti (abstracts): XVIII° Congresso Internazionale Bambino Progetto Salute 2001, Ancona 2001, pp 399.
167. Frontini P, Ruffini E, Gagliardini R, Franceschini F, Osimani P, Jorini M, De Cristoforo L. Sorveglianza dei patogeni nosocomiali e della loro sensibilità in un ospedale pediatrico. Atti (abstracts): XVIII° Congresso Internazionale Bambino Progetto Salute 2001, Ancona 2001, pp 423.
168. Caramia G, Frega N, Ruffini E, Malavolta M. Come i nutrienti condizionano il benessere. Atti (relazione) XIX° Congresso Internazionale Bambino Progetto Salute 2002, Urbino 2002, pp 48-70.
169. Ruffini E, Jorini M, Gagliardini R, Franceschini F, De Cristoforo L, de Benedictis FM. Parotite ricorrente giovanile. Descrizione di un caso clinico. Atti (comunicazione) XIX° Congresso Internazionale Bambino

	Progetto Salute 2002, Urbino 2002, pp 346-7. 170. Osimani P, Ruffini E, Bruschi B, Cordiali R, de Benedictis FM. Infezione da HIV in età pediatrica nelle Marche. Contributo casistico. Atti (abstracts) XIX° Congresso Internazionale Bambino Progetto Salute 2002, Urbino 2002, pp 349. 171. Osimani P, Cordiali R, Ruffini E. Attualità terapeutiche nelle infezioni ospedaliere. Atti (comunicazione) "Le infezioni ospedaliere in ambito pediatrico e ostetrico-ginecologico", Azienda Ospedaliera "G. Salesi" Ancona, 18 Maggio 2002 172. Ruffini E, Jorini M, Bruschi B, Cordiali R, de Benedictis FM, Frontini P. Sensibilità dei patogeni nelle infezioni urinarie contratte in comunità in età pediatrica. Atti (comunicazione) XX° Congresso Internazionale Bambino Progetto Salute 2003, Ancona. 173. Cordiali R, De Cristofaro L, Ruffini E, de Benedictis FM. La bronchiolite: indirizzi di comportamento terapeutico. Atti (relazione) 22° Congresso Nazionale di Antibioticoterapia in età pediatrica, Milano 13-14 Novembre 2003. 174. Bruschi B, Ruffini E, Jorini M, de Benedictis FM. L'asma infettivo: nuove prospettive di terapia. Atti (relazione) 22° Congresso Nazionale di Antibioticoterapia in età pediatrica, Milano 13-14 Novembre 2003. 175. Ruffini E, Cordiali R, Bruschi B, Osimani P, Jorini M, de Benedictis FM. La proteina C nella purpura fulminans in età pediatrica. Atti (comunicazione). 22° Congresso Nazionale di Antibioticoterapia in età pediatrica, Milano 13-14 Novembre 2003. 176. Ruffini E, Bruschi B, Cordiali R, Jorini M, Osimani P, de Benedictis FM. Mastoidite acuta: un'entità clinica emergente. Atti (comunicazione). 22° Congresso Nazionale di Antibioticoterapia in età pediatrica, Milano 13-14 Novembre 2003. 177. Frontini P, Ruffini E, Bruschi B, Osimani P, de Benedictis FM. Valutazione della resistenza ai macrolidi dello Streptococco di gruppo A nella popolazione pediatrica di Ancona nel periodo 1999-2002. Atti (abstracts) XX° Congresso Internazionale Bambino Progetto Salute 2003, Ancona. 178. Ruffini E, Bruschi B, Palumbo P, Jorini M, Franceschini F, Cordiali R, de Benedictis FM. Sindrome fetale da acido valproico: descrizione di un caso clinico. Atti (comunicazione) XXI° Congresso Internazionale Bambino Progetto Salute 2004, Ancona. 179. Ruffini E, Bruschi B, Palumbo P, Jorini M, Cordiali R, de Benedictis FM, Pieroni G, Pupillo MC. Anelli vascolari. Aspetti clinici e diagnostici in tre casi. Atti (comunicazione) XXI° Congresso Internazionale Bambino Progetto Salute 2004, Ancona. 180. Franceschini F, Gagliardini R, De Cristofaro L, Ruffini E, Alessandrelli C, Frontini S, de Benedictis FM. Patologia psicosomatica in un centro per le malattie respiratorie infantili di 3° livello. Atti (Abstract): 8° Congresso Nazionale SIMRI, 9-12 Giugno 2004 Ancona. 181. Cordiali R, Osimani P, Ruffini E, de Benedictis FM. Infezione da HIV e gravidanza: contributo casistico. Atti (abstract) XXI° Congresso Internazionale Bambino Progetto Salute 2004, Ancona. 182. Pupillo MC, Ruffini E, Bruschi B, Jorini M, Cordiali R, Palumbo P, Ruggiero M, Polonara G. Dolore al rachide in età pediatrica: descrizione di due casi. Atti (abstract) XXI° Congresso Internazionale Bambino Progetto Salute 2004, Ancona. 183. Caramia G, Ruffini E. L'acido docosaesaenoico (DHA). Aspetti fisiopatologici e prospettive terapeutiche. Atti (relazione): XXII Congresso Internazionale -Bambino: Progetto Salute 2005. Ancona 26-28 Maggio 2005. 184. Caramia G, Ruffini E, Zaffanello M, Fanos V. New vaccines and new strategies in vaccinations. Atti (relazione): 3th International Workshop on Neonatology, 27-28 Ottobre 2006, Cagliari. 185. Caramia G, Ruffini E, Zaffanello M, Fanos V. News on pharmacotherapy of acute diarrhea. Atti (relazione): 4th International Congress on Neonatology, 25-27 Ottobre 2007, Cagliari. 186. Caramia G, Ruffini E, Salvatori P. Terapia razionale della diarrea acuta. Atti (relazione): Pediatria Ospedale e Territorio 6-8 Ottobre 2008, Cagliari. 187. Caramia G, Ruffini E, Salvatori P. Cellule staminali e medicina rigenerativa oggi. Atti (abstract): 64° Congresso Nazionale SIP. 15-18/10/2008, Genova. 188. Caramia G, Ruffini E. Probiotics and gut macrobiotica. Atti (abstract): 64° Congresso Nazionale SIP. 15-18/10/2008, Genova. 189. Zorzi G, Ruffini E, De Petris L, Morganti A, Carlucci A. Un caso di trasposizione delle grosse arterie (TGA) e efficienza della rete. Atti: Neonatologia e Pediatria 2013; Ascoli Piceno 15-16 Novembre 2013.
Attività di ricerca	Borsa di Studio Dompè in Pediatria conferita dalla Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale per il contributo alla ricerca sui farmaci Mucoregolatori e Antitosse (Milano 1992)
Ulteriori informazioni	• Socio SIP (Società Italiana di Pediatria) e SIN (Società Italiana di Neonatologia) • Membro del Comitato direttivo della SIN Marche • Revisore della rivista Minerva Pediatrica • Membro dell'Editorial Board, Annals of Infectious Disease and Epidemiology • Membro dell'Editorial Board, E-Cronicon Paediatrics • Membro della Segreteria Scientifica del Congresso Bambino-Progetto Salute tenuto ad Ancona negli anni

	1990, 1991, 1992, 1996
	• Referente pediatra dell'Ospedale di Ascoli Piceno del programma di raccolta SCO

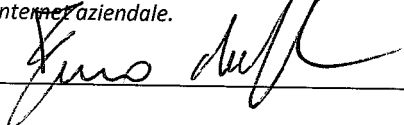
Data 18/4/2017

Firma 

il sottoscritto è consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del succitato D.P.R. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 445/2000).

E' informato ed autorizza la raccolta dei dati per l'emanazione del provvedimento amministrativo ai sensi dell'art. 13 del D.L.vo 196/03. In particolare dichiara di essere a conoscenza che, prima della nomina del candidato prescelto, i curricula inviati dai concorrenti presentatisi al colloquio verranno pubblicati sul sito internet aziendale.

Data 18/4/2017

Firma 

Allegato alla presente, fotocopia documento di identità n. AN 3453892 Rilasciato il 26.09.2012 dal Comune di Appignano del Tronto (AP).