

**DIREZIONE SANITARIA AZIENDALE IFO**

5202	Dermatologia Infiammatoria	2	404	Linfoma e leucemia non acuta senza cc	12	B
6101	Medicina Nucleare	1	203	Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas	57	B
6101	Medicina Nucleare	1	300	Malattie endocrine, con cc	130	B
6101	Medicina Nucleare	1	301	Malattie endocrine, senza cc	222	D
6101	Medicina Nucleare	1	404	Linfoma e leucemia non acuta senza cc	19	B
6101	Medicina Nucleare	1	411	Anamnesi di neoplasia maligna senza endoscopia	25	D
6401	Oncologia Medica A	1	064	Neoplasie maligne di orecchio, naso, bocca e gola	21	B
6401	Oncologia Medica A	1	082	Neoplasie dell'apparato respiratorio	108	B
6401	Oncologia Medica A	1	172	Neoplasie maligne dell'apparato digerente, con cc	67	B
6401	Oncologia Medica A	1	173	Neoplasie maligne dell'apparato digerente, senza cc	29	C
6401	Oncologia Medica A	1	203	Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas	50	B
6401	Oncologia Medica A	1	239	Fratture patologiche e neoplasie maligne del sistema muscolo-sche	69	B
6401	Oncologia Medica A	1	272	Malattie maggiori della pelle con cc	32	B
6401	Oncologia Medica A	1	274	Neoplasie maligne della mammella con cc	21	B
6401	Oncologia Medica A	1	318	Neoplasie del rene e delle vie urinarie con cc	49	B
6401	Oncologia Medica A	1	346	Neoplasie maligne dell'apparato genitale maschile, con cc	26	B
6401	Oncologia Medica A	1	366	Neoplasie maligne dell'apparato riproduttivo femminile, con cc	37	B
6401	Oncologia Medica A	1	367	Neoplasie maligne dell'apparato riproduttivo femminile, senza cc	17	C
6401	Oncologia Medica A	1	395	Anomalie dei globuli rossi, eta' > 17	16	D
6401	Oncologia Medica A	1	404	Linfoma e leucemia non acuta senza cc	10	B
6401	Oncologia Medica A	1	410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia ac	668	C
6401	Oncologia Medica A	1	411	Anamnesi di neoplasia maligna senza endoscopia	34	D
6401	Oncologia Medica A	1	414	Altre alterazioni mieloproliferative e neoplasie poco differenziate, se	13	C
6401	Oncologia Medica A	2	082	Neoplasie dell'apparato respiratorio	49	B
6401	Oncologia Medica A	2	203	Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas	37	B
6401	Oncologia Medica A	2	410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia ac	502	C
6402	Oncologia Medica B	1	010	Neoplasie del sistema nervoso con cc	26	B
6402	Oncologia Medica B	1	011	Neoplasie del sistema nervoso senza cc	10	C
6402	Oncologia Medica B	1	064	Neoplasie maligne di orecchio, naso, bocca e gola	16	B
6402	Oncologia Medica B	1	082	Neoplasie dell'apparato respiratorio	135	B
6402	Oncologia Medica B	1	172	Neoplasie maligne dell'apparato digerente, con cc	77	B
6402	Oncologia Medica B	1	173	Neoplasie maligne dell'apparato digerente, senza cc	48	C
6402	Oncologia Medica B	1	189	Altre diagnosi relative all'apparato digerente, eta' > 17 senza cc	21	D
6402	Oncologia Medica B	1	203	Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas	109	B
6402	Oncologia Medica B	1	239	Fratture patologiche e neoplasie maligne del sistema muscolo-sche	77	B

## DIREZIONE SANITARIA AZIENDALE IFO

6402	Oncologia Medica B	1	274	Neoplasie maligne della mammella con cc	11	B
6402	Oncologia Medica B	1	275	Neoplasie maligne della mammella senza cc	16	C
6402	Oncologia Medica B	1	395	Anomalie dei globuli rossi, eta` > 17	24	D
6402	Oncologia Medica B	1	403	Linfoma e leucemia non acuta con cc	11	A
6402	Oncologia Medica B	1	404	Linfoma e leucemia non acuta senza cc	11	B
6402	Oncologia Medica B	1	410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia ac	633	C
6402	Oncologia Medica B	1	411	Anamnesi di neoplasia maligna senza endoscopia	71	D
6402	Oncologia Medica B	1	412	Anamnesi di neoplasia maligna con endoscopia	18	C
6402	Oncologia Medica B	1	414	Altre alterazioni mieloproliferative e neoplasie poco differenziate, se	28	C
6402	Oncologia Medica B	2	410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia ac	686	C
6403	Oncologia Medica C	1	082	Neoplasie dell'apparato respiratorio	46	B
6403	Oncologia Medica C	1	172	Neoplasie maligne dell'apparato digerente, con cc	24	B
6403	Oncologia Medica C	1	173	Neoplasie maligne dell'apparato digerente, senza cc	20	C
6403	Oncologia Medica C	1	203	Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas	62	B
6403	Oncologia Medica C	1	239	Fratture patologiche e neoplasie maligne del sistema muscolo-sche	20	B
6403	Oncologia Medica C	1	410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia ac	138	C
6403	Oncologia Medica C	1	411	Anamnesi di neoplasia maligna senza endoscopia	19	D
6403	Oncologia Medica C	2	410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia ac	329	C
7001	Radioterapia	2	409	Radioterapia	98	B
8201	Dolore	2	173	Neoplasie maligne dell'apparato digerente, senza cc	33	C
8201	Dolore	2	404	Linfoma e leucemia non acuta senza cc	15	B
8201	Dolore	2	466	Assistenza riabilitativa senza anamnesi di neoplasia maligna come	110	C

DIREZIONE SANITARIA AZIENDALE IFO

Attività di Ricovero anno 2008 Interventi principali più frequenti per reparto e regime

	Reparto	regime		Intervento principale	Quantità
0901	Chirurgia Generale	1	4023	Asportazione di linfonodi ascellari	16
0901	Chirurgia Generale	2	4023	Asportazione di linfonodi ascellari	17
0901	Chirurgia Generale	2	4029	Asportazione semplice di altre strutture linfatiche	17
0901	Chirurgia Generale	1	4051	Asportazione radicale dei linfonodi ascellari	40
0901	Chirurgia Generale	1	4053	Asportazione radicale dei linfonodi iliaci	16
0901	Chirurgia Generale	1	4054	Dissezione radicale della regione inguinale	19
0901	Chirurgia Generale	1	8349	Altra asportazione di tessuti molli	17
0901	Chirurgia Generale	2	8520	Asportazione o demolizione di tessuto della mammella, SAI	21
0901	Chirurgia Generale	2	8521	Asportazione locale di lesione della mammella	169
0901	Chirurgia Generale	1	8522	Quadrantectomia della mammella	167
0901	Chirurgia Generale	2	8522	Quadrantectomia della mammella	95
0901	Chirurgia Generale	4	8522	Quadrantectomia della mammella	10
0901	Chirurgia Generale	1	8533	impianto di protesi	24
0901	Chirurgia Generale	1	8534	Altra mammectomia sottocutanea monolaterale	14
0901	Chirurgia Generale	1	8541	Mastectomia semplice monolaterale	37
0901	Chirurgia Generale	1	8543	Mastectomia semplice allargata monolaterale	13
0901	Chirurgia Generale	1	8545	Mastectomia radicale monolaterale	108
0901	Chirurgia Generale	1	864	Asportazione radicale di lesione della cute	12
0901	Chirurgia Generale	2	9059	microscopici	34
0902	Chirurgia Digestiva	1	4391	Gastrectomia totale con interposizione intestinale	11
0902	Chirurgia Digestiva	1	4573	Emicolectomia destra	24
0902	Chirurgia Digestiva	1	4575	Emicolectomia sinistra	11
0902	Chirurgia Digestiva	1	4576	Sigmoidectomia	10
0902	Chirurgia Digestiva	1	4835	Asportazione locale di lesione o tessuto del retto	10
0902	Chirurgia Digestiva	1	4863	Altra resezione anteriore del retto	10
0902	Chirurgia Digestiva	1	4869	Altra resezione del retto	10
0902	Chirurgia Digestiva	1	5123	Colecistectomia laparoscopica	11
0902	Chirurgia Digestiva	1	5421	Laparoscopia	30
0903	Chirurgia Toracica	1	064	Tiroidectomia completa	17
0903	Chirurgia Toracica	1	3229	polmone	92
0903	Chirurgia Toracica	1	324	Lobectomia del polmone	95
0903	Chirurgia Toracica	1	326	Dissezione radicale delle strutture toraciche	19
0903	Chirurgia Toracica	2	3327	Biopsia endoscopica del polmone	14



**DIREZIONE SANITARIA AZIENDALE IFO**

0903	Chirurgia Toracica	1	3402	Toracotomia esplorativa	10
0903	Chirurgia Toracica	1	3421	Toracosopia transpleurica	93
0903	Chirurgia Toracica	1	3426	Biopsia mediastinica a cielo aperto	63
0903	Chirurgia Toracica	1	8741	Tomografia assiale computerizzata (TAC) del torace	17
0903	Chirurgia Toracica	1	8838	Altra tomografia assiale computerizzata	42
0903	Chirurgia Toracica	1	8952	Elettrocardiogramma	16
1201	Chirurgia Plastica IRE	1	5369	protesi	10
1201	Chirurgia Plastica IRE	1	8521	Asportazione locale di lesione della mammella	10
1201	Chirurgia Plastica IRE	1	8543	Mastectomia semplice allargata monolaterale	10
1201	Chirurgia Plastica IRE	1	8553	Impianto di protesi monolaterale	196
1201	Chirurgia Plastica IRE	2	8553	Impianto di protesi monolaterale	14
1201	Chirurgia Plastica IRE	1	8554	Impianto di protesi bilaterale	53
1201	Chirurgia Plastica IRE	1	8585	mammella	23
1201	Chirurgia Plastica IRE	2	8587	Altra riparazione o ricostruzione del capezzolo	41
1201	Chirurgia Plastica IRE	1	8595	Inserzione di espansore tessutale nella mammella	13
1201	Chirurgia Plastica IRE	1	8599	Altri interventi sulla mammella	10
1201	Chirurgia Plastica IRE	2	8599	Altri interventi sulla mammella	18
1201	Chirurgia Plastica IRE	2	8622	Rimozione asportativa di ferita, infezione o ustione	13
1201	Chirurgia Plastica IRE	1	864	Asportazione radicale di lesione della cute	22
1201	Chirurgia Plastica IRE	2	864	Asportazione radicale di lesione della cute	67
1201	Chirurgia Plastica IRE	1	8906	Consulto, definito limitato	15
1202	Chirurgia Plastica ISG	1	1831	Asportazione radicale di lesione dell'orecchio esterno	21
1202	Chirurgia Plastica ISG	2	1831	Asportazione radicale di lesione dell'orecchio esterno	23
1202	Chirurgia Plastica ISG	1	2130	Asportazione o demolizione di lesione del naso, SAI	56
1202	Chirurgia Plastica ISG	2	2130	Asportazione o demolizione di lesione del naso, SAI	71
1202	Chirurgia Plastica ISG	2	2132	Asportazione o demolizione locale di altra lesione del naso	22
1202	Chirurgia Plastica ISG	1	2186	Rinoplastica parziale	21
1202	Chirurgia Plastica ISG	2	2186	Rinoplastica parziale	49
1202	Chirurgia Plastica ISG	2	2742	Ampia asportazione di lesione del labbro	11
1202	Chirurgia Plastica ISG	1	4021	Asportazione di linfonodi cervicali profondi	14
1202	Chirurgia Plastica ISG	1	4023	Asportazione di linfonodi ascellari	54
1202	Chirurgia Plastica ISG	1	4024	Asportazione di linfonodi inguinali	41
1202	Chirurgia Plastica ISG	1	4051	Asportazione radicale dei linfonodi ascellari	16
1202	Chirurgia Plastica ISG	1	8339	Asportazione di lesione di altri tessuti molli	19
1202	Chirurgia Plastica ISG	2	8339	Asportazione di lesione di altri tessuti molli	13
1202	Chirurgia Plastica ISG	1	8622	Rimozione asportativa di ferita, infezione o ustione	12

**DIREZIONE SANITARIA AZIENDALE IFO**

1202	Chirurgia Plastica ISG	2	863	e sottocutaneo	12
1202	Chirurgia Plastica ISG	1	864	Asportazione radicale di lesione della cute	147
1202	Chirurgia Plastica ISG	2	864	Asportazione radicale di lesione della cute	351
1202	Chirurgia Plastica ISG	1	8663	Innesto di cute a tutto spessore in altra sede	11
1202	Chirurgia Plastica ISG	1	8669	Altro innesto di cute su altre sedi	14
1202	Chirurgia Plastica ISG	2	8672	Avanzamento di lembo peduncolato	64
1202	Chirurgia Plastica ISG	1	8674	Trasferimento di innesto peduncolato a lembo in altre sedi	16
1202	Chirurgia Plastica ISG	2	8674	Trasferimento di innesto peduncolato a lembo in altre sedi	63
1202	Chirurgia Plastica ISG	1	8683	Intervento di plastica per la riduzione di ampiezza	16
1202	Chirurgia Plastica ISG	2	8952	Elettrocardiogramma	14
1801	Ematologia	1	038	Iniezione di farmaci citotossici nel canale vertebrale	10
1801	Ematologia	1	4104	purging	34
1801	Ematologia	1	4131	Biopsia del midollo osseo	33
1801	Ematologia	2	4131	Biopsia del midollo osseo	274
1801	Ematologia	1	8838	Altra tomografia assiale computerizzata	15
1801	Ematologia	2	9904	Trasfusione di concentrato cellulare	24
1801	Ematologia	1	9925	Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore	36
1801	Ematologia	2	9925	Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore	63
1801	Ematologia	1	9979	Altre aferesi terapeutiche	22
3001	Neurochirurgia	1	0113	Biopsia [percutanea] [agobiopsia] di lesione cerebrale	12
3001	Neurochirurgia	1	0159	Altra asportazione o demolizione di lesione o tessuto cerebrale	87
3001	Neurochirurgia	1	0309	Altra esplorazione e decompressione del canale vertebrale	11
3001	Neurochirurgia	1	034	spinali	12
3001	Neurochirurgia	1	0353	Riparazione di fratture vertebrali	11
3001	Neurochirurgia	1	0765	Asportazione totale dell'ipofisi per via trans-sfenoidale	17
3001	Neurochirurgia	1	8051	Asportazione di disco intervertebrale	32
3001	Neurochirurgia	1	8903	Anamnesi e valutazione definite complessive	18
3001	Neurochirurgia	1	9914	Iniezione di gammaglobuline	21
3201	Neurologia	2	8903	Anamnesi e valutazione definite complessive	188
3701	Ginecologia	1	5421	Laparoscopia	12
3701	Ginecologia	1	6523	Marsupializzazione laparoscopica di cisti ovarica	18
3701	Ginecologia	1	6525	Altra asportazione laparoscopica locale o distruzione dell'ovaio	15
3701	Ginecologia	1	6531	Ovariectomia laparoscopica monolaterale	25
3701	Ginecologia	1	6561	intervento	31
3701	Ginecologia	2	672	Conizzazione della cervice	96
3701	Ginecologia	2	6739	Altra asportazione o demolizione di lesione o tessuto della cervice	17

**DIREZIONE SANITARIA AZIENDALE IFO**

3701	Ginecologia	1	6829	Altra asportazione o demolizione di lesione dell'utero	19
3701	Ginecologia	2	6829	Altra asportazione o demolizione di lesione dell'utero	143
3701	Ginecologia	1	684	Isterectomia addominale totale	96
3701	Ginecologia	1	686	Isterectomia addominale radicale	31
3701	Ginecologia	2	713	Altra asportazione o demolizione locale della vulva e del perineo	11
3701	Ginecologia	1	8903	Anamnesi e valutazione definite complessive	13
3701	Ginecologia	1	8906	Consulto, definito limitato	10
3701	Ginecologia	1	8926	Visita ginecologica	32
3701	Ginecologia	2	9059	microscopici	17
3801	Otorino	1	062	Lobectomia monolaterale della tiroide	11
3801	Otorino	1	064	Tiroidectomia completa	92
3801	Otorino	1	252	Glossectomia parziale	27
3801	Otorino	1	2631	Scialoadenectomia parziale	21
3801	Otorino	1	2632	Scialoadenectomia completa	18
3801	Otorino	1	3009	Altra asportazione o demolizione di lesione o tessuto della laringe	51
3801	Otorino	2	3009	Altra asportazione o demolizione di lesione o tessuto della laringe	18
3801	Otorino	1	303	Laringectomia completa	10
3801	Otorino	1	3142	Laringoscopia e altra tracheoscopia	14
3801	Otorino	1	4021	Asportazione di linfonodi cervicali profondi	15
3801	Otorino	1	4040	Dissezione radicale del collo, SAI	10
4301	Urologia	1	0722	Surrenectomia monolaterale	16
4301	Urologia	1	5503	Nefrostomia percutanea senza frammentazione	15
4301	Urologia	1	5539	Altra asportazione di lesione di parenchima renale	67
4301	Urologia	1	554	Nefrectomia parziale (senza ureterectomia)	13
4301	Urologia	1	5551	Nefroureterectomia	112
4301	Urologia	1	5749	Altra resezione transuretrale di lesione vescicale o neoplasia	69
4301	Urologia	2	5749	Altra resezione transuretrale di lesione vescicale o neoplasia	90
4301	Urologia	1	5771	Cistectomia radicale	94
4301	Urologia	1	598	Cateterizzazione ureterale	13
4301	Urologia	1	6029	Altra prostatectomia transuretrale	13
4301	Urologia	1	603	Adenomectomia transvescicale	14
4301	Urologia	1	605	Prostatectomia radicale	187
4301	Urologia	1	623	Orchiectomia monolaterale	25
4301	Urologia	1	8905	Anamnesi e valutazione diagnostica SAI	55
4301	Urologia	1	9648	Irrigazione di altro catetere urinario a permanenza	11
4901	Rianimazione e Terapia del Dolore	1	9683	consecutive	11

**DIREZIONE SANITARIA AZIENDALE IFO**

5201	Dermatologia Clinica	1	8611	Biopsia della cute e del tessuto sottocutaneo	23
5201	Dermatologia Clinica	2	8619	Altre procedure diagnostiche su cute e tessuto sottocutaneo	63
5201	Dermatologia Clinica	1	8744	Radiografia del torace di routine, SAI	17
5201	Dermatologia Clinica	2	8903	Anamnesi e valutazione definite complessive	210
5201	Dermatologia Clinica	1	8906	Consulto, definito limitato	30
5201	Dermatologia Clinica	1	8952	Elettrocardiogramma	60
5201	Dermatologia Clinica	2	9356	Applicazione di medicazione compressiva	149
5201	Dermatologia Clinica	1	9928	(BRM) come agenti antineoplastici	128
5201	Dermatologia Clinica	1	9929	Iniezione o infusione di altre sostanze terapeutiche o profilattiche	27
5201	Dermatologia Clinica	1	9999	Miscellanea, altre procedure	67
5202	Dermatologia Infiammatoria	1	8611	Biopsia della cute e del tessuto sottocutaneo	18
5202	Dermatologia Infiammatoria	2	8903	Anamnesi e valutazione definite complessive	305
5202	Dermatologia Infiammatoria	2	9356	Applicazione di medicazione compressiva	248
5202	Dermatologia Infiammatoria	1	9913	Immunizzazione per malattia autoimmune	15
5202	Dermatologia Infiammatoria	1	9920	Iniezione o infusione di inibitore piastrinico	170
5202	Dermatologia Infiammatoria	1	9923	Iniezione di steroidi	46
5202	Dermatologia Infiammatoria	1	9929	Iniezione o infusione di altre sostanze terapeutiche o profilattiche	87
6101	Medicina Nucleare	1	9202	Scintigrafia epatica e studio funzionale radioisotopico	29
6101	Medicina Nucleare	1	9218	Scintigrafia total body	25
6101	Medicina Nucleare	1	9228	Iniezione o instillazione di radioisotopi	63
6101	Medicina Nucleare	1	9229	Altre procedure radioterapeutiche	290
6101	Medicina Nucleare	1	9928	(BRM) come agenti antineoplastici	13
6401	Oncologia Medica A	1	3323	Altra broncoscopia	10
6401	Oncologia Medica A	1	3324	Biopsia bronchiale [endoscopica]	12
6401	Oncologia Medica A	1	3326	Biopsia chiusa [percutanea] [agobiopsia] del polmone	14
6401	Oncologia Medica A	1	5011	Biopsia [percutanea] [agobiopsia] del fegato	45
6401	Oncologia Medica A	1	8741	Tomografia assiale computerizzata (TAC) del torace	20
6401	Oncologia Medica A	1	8838	Altra tomografia assiale computerizzata	347
6401	Oncologia Medica A	1	8891	encefalico	14
6401	Oncologia Medica A	1	8897	Risonanza magnetica nucleare (RMN) di altre sedi non specificate	15
6401	Oncologia Medica A	1	9224	Teleradioterapia mediante fotoni	12
6401	Oncologia Medica A	1	9903	Altra trasfusione di sangue intero	16
6401	Oncologia Medica A	1	9925	Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore	618
6401	Oncologia Medica A	2	9925	Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore	501
6401	Oncologia Medica A	1	9928	(BRM) come agenti antineoplastici	15
6401	Oncologia Medica A	2	9928	(BRM) come agenti antineoplastici	77

**DIREZIONE SANITARIA AZIENDALE IFO**

6401	Oncologia Medica A	1	9929	Iniezione o infusione di altre sostanze terapeutiche o profilattiche	74
6401	Oncologia Medica A	2	9929	Iniezione o infusione di altre sostanze terapeutiche o profilattiche	11
6401	Oncologia Medica A	1	9999	Miscellanea, altre procedure	13
6402	Oncologia Medica B	1	3324	Biopsia bronchiale [endoscopica]	11
6402	Oncologia Medica B	1	3326	Biopsia chiusa [percutanea] [agobiopsia] del polmone	19
6402	Oncologia Medica B	1	4523	Colonscopia con endoscopio flessibile	14
6402	Oncologia Medica B	1	5011	Biopsia [percutanea] [agobiopsia] del fegato	10
6402	Oncologia Medica B	1	5112	Biopsia percutanea della colecisti e dei dotti biliari	11
6402	Oncologia Medica B	1	5491	Drenaggio percutaneo addominale	11
6402	Oncologia Medica B	1	8741	Tomografia assiale computerizzata (TAC) del torace	23
6402	Oncologia Medica B	1	8744	Radiografia del torace di routine, SAI	20
6402	Oncologia Medica B	1	8801	Tomografia assiale computerizzata (TAC) dell'addome	16
6402	Oncologia Medica B	1	8838	Altra tomografia assiale computerizzata	324
6402	Oncologia Medica B	1	8874	Diagnostica ecografica dell'apparato digerente	11
6402	Oncologia Medica B	1	8876	Diagnostica ecografica addominale e retroperitoneale	20
6402	Oncologia Medica B	1	8891	encefalico	20
6402	Oncologia Medica B	1	8893	Risonanza magnetica nucleare (RMN) del canale vertebrale	13
6402	Oncologia Medica B	1	8897	Risonanza magnetica nucleare (RMN) di altre sedi non specificate	15
6402	Oncologia Medica B	1	9214	Scintigrafia delle ossa	17
6402	Oncologia Medica B	1	9904	Trasfusione di concentrato cellulare	12
6402	Oncologia Medica B	1	9925	Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore	553
6402	Oncologia Medica B	2	9925	Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore	686
6402	Oncologia Medica B	1	9929	Iniezione o infusione di altre sostanze terapeutiche o profilattiche	37
6403	Oncologia Medica C	1	5011	Biopsia [percutanea] [agobiopsia] del fegato	33
6403	Oncologia Medica C	1	8741	Tomografia assiale computerizzata (TAC) del torace	29
6403	Oncologia Medica C	1	8801	Tomografia assiale computerizzata (TAC) dell'addome	50
6403	Oncologia Medica C	1	8897	Risonanza magnetica nucleare (RMN) di altre sedi non specificate	11
6403	Oncologia Medica C	1	9218	Scintigrafia total body	10
6403	Oncologia Medica C	1	9921	Iniezione di antibiotici	10
6403	Oncologia Medica C	1	9925	Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore	32
6403	Oncologia Medica C	2	9925	Iniezione o infusione di sostanze chemioterapiche per tumore	247
7001	Radioterapia	2	9224	Teleradioterapia mediante fotoni	104
8201	Rianimazione e Terapia del Dolore	2	0489	Iniezione di altre sostanze, esclusi i neurolitici	11
8201	Rianimazione e Terapia del Dolore	2	8607	impiantabile	194
8201	Rianimazione e Terapia del Dolore	2	9789	Rimozione di altro dispositivo terapeutico	88

## DIREZIONE SANITARIA AZIENDALE IFO

## Attività di Ricovero anno 2008 Conteggio per Categoria DRG /Regime

Istituto	regime	Ricoveri	Classe	Peso medio
Istituto Regina Elena	Ordinario	2163	A	3,14
	Ordinario	2677	B	1,39
	Ordinario	2318	C	0,72
	Ordinario	844	D	0,55
	DH	211	A	2,64
	DH	561	B	1,25
	DH	2480	C	0,67
	DH	444	D	0,54
	DH con pernottato	1	A	2,42
	DH con pernottato	3	B	1,10
	DH con pernottato	18	C	0,80
	DH con pernottato	9	D	0,50
Istituto San Gallicano	Ordinario	184	A	2,41
	Ordinario	357	B	1,36
	Ordinario	731	C	0,81
	Ordinario	94	D	0,52
	DH	20	A	2,56
	DH	224	B	1,53
	DH	953	C	0,78
	DH	567	D	0,41



## DIREZIONE SANITARIA AZIENDALE IFO

ATTIVITA' AMBULATORIALE - DA PROSPETTI ASP SIAS - Gennaio-dicembre 2008

Totale prestazioni erogate per branca specialistica

<b>Istituto Regina Elena</b>	
<b>Specialità</b>	<b>Prestazioni</b>
Altro	9.312
Anestesia	542
Cardiologia	6.957
Chirurgia generale	12.606
Chirurgia Plastica	4.045
Chirurgia Vascolare - Angiologia	4.612
Dermosifilopatia	5.322
Diagnostica per immagini - Med. Nucleare	7.974
Diagnostica per immagini - Rad. Diagnostica	39.391
Endocrinologia	8.502
Gastroenterol. - Ch. ed Endoscopia Digestiva	7.670
Laboratorio Analisi - Radioimmunologia	445.796
Medicina Fisica e Riabilitazione	10.342
Nefrologia	1.658
Neurochirurgia	1.321
Neurologia	8.617
Oculistica	569
Odontostomatologia - Ch. maxillo-facciale	177
Oncologia	45.254
Ortopedia e Traumatologia	1.584
Ostetricia e Ginecologia	7.684
Otorinolaringoiatria	9.942
Pneumologia	8.531
Psichiatria	4.515
Radioterapia	88.826
Risonanza Magnetica	2.037
Urologia	8.173

<b>Istituto San Gallicano</b>	
<b>Specialità</b>	<b>Prestazioni</b>
Altro	2.347
Cardiologia	2.286
Chirurgia generale	5.388
Chirurgia Plastica	17.709
Chirurgia Vascolare - Angiologia	4.916
Dermosifilopatia	102.763
Diagnostica per immagini - Med. Nucleare	60
Diagnostica per immagini - Rad. Diagnostica	7.169
Endocrinologia	11
Gastroenterol. - Ch. ed Endoscopia Digestiva	238
Laboratorio Analisi - Radioimmunologia	208.935
Neurologia	5
Ortopedia e Traumatologia	40
Ostetricia e Ginecologia	1
Psichiatria	147
Risonanza Magnetica	249
Urologia	40

## La attività di ricerca dell'Istituto San Gallicano

**Nota introduttiva.** L'Istituto San Gallicano è l'unico Istituto pubblico di dermatologia nell'ambito dei 45 IRCCS (Istituti di ricerca e cura a carattere scientifico) attuali. È formato da due Dipartimenti, rispettivamente il Dipartimento di dermatologia infiammatoria e immunoinfettivologica e il Dipartimento di Oncologia dermatologica che svolgono in maniera integrata sia attività clinica che sperimentale. Tra i compiti infatti alla base del funzionamento e della missione degli Istituti di ricerca e cura a carattere scientifico è il prioritario il trasferimento ai pazienti dei prodotti della ricerca di base, intesi come strumenti di conoscenza patogenetici, diagnostici, terapeutici e preventivi.

La recente istituzione del week-hospital, tra i primi nella Regione Lazio, e le nuove acquisizioni strumentali e metodologiche dell'Istituto (quali la capillaroscopia, teletermografia, epiluminescenza, ecografia, microscopia confocale, Artoscan-RMN, laser ad eccimeri), hanno consentito una più corretta pianificazione e il rispetto dei tempi operativi sia nella ricerca sia di base che applicata. Inoltre la costante partecipazione e presenza attiva a Congressi nazionali ed internazionali, le numerose ricerche finalizzate assegnate all'Istituto da Enti istituzionali (ISS, CNR, ISPELS), l'istituzione di specifici centri di ricerca ad elevato livello quale il centro di Metabolomica e la piattaforma comune con l'Istituto Superiore di Sanità per studi vaccinali HIV, la pubblicazione di memorie a stampa, l'acquisizione di due brevetti, la costante collaborazione con gli istituti universitari nazionali e internazionali e i reparti ospedalieri del territorio hanno contribuito a migliorare l'attività di ricerca dell'Istituto.

Il miglioramento della funzionalità della ricerca si riflette positivamente sull'attività assistenziale attraverso l'applicazione e la verifica di sistemi (linee guida, *Evidence based medicine*), il costante aggiornamento dei percorsi diagnostico-terapeutici ed il potenziamento dei rapporti convenzionali con ASL ed Aziende ambulatoriali del territorio.

Per quanto riguarda l'attività formativa, il San Gallicano è provider nazionale della SIDEMAST (Società Italiana di Dermatologia e Malattie sessualmente trasmesse) e dell'ISG, ha svolto durante l'anno numerose riunioni a cadenza mensile, quali incontri clinico-istologici interattivi, seminari intramurali, letture magistrali, tenute da esperti nazionali ed internazionali e rivolti a medici, ricercatori e operatori sanitari dell'Istituto, al personale medico del territorio o con particolare specialità. L'Istituto ha ottenuto la Certificazione di Qualità ISO 9001 n°206778, rilasciato da BVQI Italia, riguardante: "Erogazione di servizi per la gestione di affezioni cutanee attraverso la diagnosi clinica, le indagini diagnostiche di laboratorio e strumentali e relativo trattamento in regime di degenza ordinaria, di ospedale diurno ed attività ambulatoriale. Progettazione, gestione e conduzione di ricerca scientifica. Progettazione e erogazione di attività formative in qualità di Provider ECMF" ( 22 3 2004 ed in data 17 dicembre 2006).

Nell'impostazione programmatica della ricerca, due sono i punti che vanno sottolineati: il primo la stretta connessione tra attività assistenziale e di ricerca svolta in entrambi i due dipartimenti, il secondo le aree specifiche di studio, nella specie l'oncologia dermatologica, le dermatosi professionali e le malattie sessualmente trasmesse. Tra i prodotti della ricerca vanno citati tra l'altro, l'impiego dell'acido azelaico (identificato in questo Istituto nella terapia dell'acne e della rosacea, gli studi di biologia molecolare nella psoriasi, l'impiego della ciclosporina vs etretinato vs

biologici in pazienti affetti da psoriasi grave, lo studio degli effetti delle radiazioni ultraviolette sui lipidi della superficie cutanea e sui melanociti, le applicazioni cliniche dei retinoidi ed in particolare dell'ac. 13 cis-retinoico nell'acne nodulocistica, l'epidemiologia dei tumori cutanei, le metodiche diagnostiche non invasive come la teletermografia e la microscopia confocale, la tecnica del linfonodo sentinella in campo chirurgico.

In sintesi, e sulla base delle richieste del Ministero ai fini del riconoscimento di carattere scientifico, si riassume così l'attività di ricerca dell'Istituto. Le pubblicazioni con IF durante il 2008 sono state 42, con IF grezzo pari a 106, con aumento del 3 % (allegato 1).

I finanziamenti per quanto riguarda la Ricerca corrente (Min Salute) sono stati per il 2008 pari a euro 2.267.908,80 (allegato 2), mentre per le Ricerche Finalizzate promosse da Enti istituzionali sono stati in totale euro 1.042.250, (allegato 2, allegato 3), e da altri Enti pubblici euro 27.000,00 (allegato 4). Le sperimentazioni cliniche promosse da Aziende private (n.ro 19 ) sono state finanziate con euro 152.350,00 (allegati 5). Infine, le Convenzioni con Enti universari ed Enti di ricerca nazionali ed internazionali sono state 28 (allegato 7), i contratti di collaborazione sono stati in totale 61, le borse di studio 7, gli incarichi di insegnamento 11, i frequentatori dell'Istituto 38, gli eventi ECM residenziali 3, seminari intramurali 29, le letture magistrali 1 (allegato 8).

## RICERCA CORRENTE

L'Istituto svolge la propria attività di ricerca corrente seguendo le sei linee programmatiche, approvate dal Ministero della salute e distinte in singoli sottoprogetti. Questi i risultati degli studi svolti e dei finanziamenti ricevuti distinti per Linea di Ricerca

### **1) Dermatologia Infettiva e Malattie Sessualmente Trasmissibili.**

**Resp. Scientifico: G. Palamara. Quota finanziamento RC= € 256.664,48**

*a) Sottoprogetto HIV:* In questo ambito sono stati condotti studi riguardanti la Circolazione dei sottotipi non-B di HIV nella popolazione italiana e in pazienti provenienti da aree geografiche ad alta endemia I risultati hanno evidenziato la prevalenza dei ceppi non-B è risultata tra i pazienti italiani del 20% (7/35) mentre tra i non italiani del 53.8% (7/13). Sono stati anche eseguiti test di resistenza genotipica in 42 soggetti naive e 70 test con pluri-fallimento alla terapia HAART (coll. Prof. Perno, U. Torvergata, in pubblic. sul Journal of Medical Virology. Nello "Studio di coorte multicentrico di pazienti con infezione da HIV con data di sierconversione nota (studio SCM)" durante il 2008 sono stati segnalati 15 nuovi casi e completati i follow-up di 11 già arruolati in passato. Lo studio ha mostrato una associazione negativa tra caduta delle cellule CD4+ (slope) misurata nell'anno precedente l'inizio della HAART e l'entità del recupero immunologico. Lo studio della risposta immune verso proteine regolatorie e strutturali di HIV condotto in uno studio di coorte riguardante 70 individui con infezione da HIV asintomatica e in assenza di terapia antiretrovirale. Ha dimostrato che in soggetti asintomatici la risposta immune cellulare anti-Tat è presente in misura comparabile a quella contro altre proteine virali sia strutturali (gp120) che regolatorie (Nef). Lo studio in individui sani ripetutamente esposti all'infezione da HIV (MEU) ed in pazienti infetti non progressori (LTNP) diretti all'identificazione di meccanismi di protezione immunologica" in collaborazione con centri clinici nazionali (S. Raffaele, Prof. Guido Poli; Sacco, Prof. Massimo Galli; Università Modena; Prof. Cossarizza, dott. Cristina Mussini) su una coorte di circa 40 soggetti LTNP ha mostrato che la risposta immune umorale anti-Tat è significativamente più frequente che in soggetti con normale progressione clinica. (Poli et al., lavoro in preparazione). Per quanto riguarda i candidati vaccinali HIV gli studi preparatori sono proseguiti diretti alla caratterizzazione della risposta immune nei confronti di antigeni presenti nella formulazione di candidati vaccinali di nuova generazione inseriti nella linea di sviluppo dei programmi di ricerca nazionale (ICAV) ed europea (AVIP) (Ensoli et al., AIDS. 2008 (16):2207-9; Ensoli et al., AIDS, (18):2245-61 (2006); Longo et al., Vaccines, In press). Infine, durante il 2008 sono stati arruolati per lo studio 42 casi con prima diagnosi di infezione da HIV, numero che in ambito di Regione Lazio pone l'Istituto al secondo posto, dopo l'Istituto L. Spallanzani, per numero di arruolati nell'ultimo quadriennio. L'analisi dei dati sui primi quattro anni di attività del Sistema ha mostrato che sono stati segnalate in totale 1.492 nuove infezioni da HIV in individui con una età mediana di 36 anni (IQR=30-43). *b) Sottoprogetto Sifilide-gonorrhea.* Durante il 2008 si è assistito ad un nuovo aumento del numero delle diagnosi di sifilide infettiva dopo la discesa osservata nel 2007. I nuovi casi sono stati 95 contro i 72 del 2007 (+32,0%). Tale aumento sembra mostrare una ripresa dei casi nella popolazione omosessuale, dove sono stati molto frequenti i casi di sifilide secondaria. Inoltre sono state eseguite 41 PCR per la ricerca del DNA del *Treponema pallidum* su pazienti provenienti dalla SC Dermatologia Infettiva del nostro Istituto e l'identificazione genotipica non è risultata ben definibile tecnicamente. Attualmente disponiamo, quindi di 19 campioni positivi (4 dell'anno precedente e 15 del 2008) che ci permetteranno di eseguire nel 2009 l'identificazione genotipica con una nuova diversa metodica. Nell'ambito dello studio coordinato dal Dipartimento di Malattie Infettive ISS è stata studiata rispettivamente la fenotipizzazione e la genotipizzazione dei ceppi di *Neisseria Gonorrhoeae* e resistenza agli antibiotici. Dei 71 ceppi inviati all'ISS, 71 ceppi erano isolati da pazienti con infezione gonococcica a diversa localizzazione e visitati presso il Centro IST dell'Istituto. La quasi totalità in maschi (70/71 (98,6%), quaranta ceppi (56,3%) sono stati isolati da uretra. 11 (15.5%) da faringe, 19 (26.8%) da retto e 1 (1.4%) da cervice. Rispetto al 2007 è stato osservato, a fronte di un numero pari di ceppi isolati (71 vs 72), un aumento delle infezioni anorettali (19 vs. 8, +137%) rispetto alle altre localizzazioni. N.ro 2 lavori pubblicati su *Clinical Microbiological Infections* e *FEMS Microbiological Letter*. *c) Sottoprogetto Kaposi.* Durante il 2008 sono stati analizzati

per anticorpi anti-HHV8, 63 nuovi pazienti con infezione da HIV, e 38 sono risultati coinfecti (38/63, 60%). Di essi, 42 erano pazienti naïve per terapia antiretrovirale HIV-1. Per quanto riguarda i 14 pazienti con AIDS-KS è stata evidenziata una associazione tra la riduzione della carica virale HIV-RNA e la riduzione della carica virale di HHV8 in corso di terapia antiretrovirale con misurazioni a 48-96 settimane e tra le 144 e le 192 settimane. Contestualmente si è assistito ad un miglioramento delle lesioni di SK, in accordo con il recupero immunologico in termini di aumento del numero dei CD4 (media dei CD4 aumentati da 205 (54-561) a 306 (80-893) cellule /mmc. Sono state eseguite 7 nuove diagnosi di Morbo di Kaposi Classico (MKC). Presso la U.O. sono a tutt'oggi seguiti in totale 25 pazienti con MKC classico. Tra gli 11 (44%) pazienti classificati come appartenenti a stadi superiori al primo, 7 (63%) sono stati ritenuti eleggibili per un trattamento con elettrochemioterapia + bleomicina condotto in collaborazione con la S.C. di Chirurgia Plastica Ricostruttiva. Il risultato a 7 giorni, ha evidenziato notevole riduzione della estensione delle placche dopo la prima seduta. Le lesioni nodulari hanno avuto una riduzione più lenta che ha richiesto 2 o 3 sedute. Buona si è rivelata anche la tollerabilità sistemica. Il follow-up attuale giunto per alcuni dei casi a 10 mesi ha mostrato assenza di recidiva in loco. Infine nell'ambito dello studio del ruolo della infezione da HHV-8 in patologie linfoproliferative cutanee sono stati studiati 9 pazienti con diagnosi clinica di parapsoriasis in chiazze (LPP) e 15 pazienti con Micosi fungoide (MF). L'analisi ha riguardato: la presenza di anticorpi anti-HHV-8, la determinazione di una infezione attiva attraverso la valutazione dei livelli della viremia plasmatica, la presenza di un clone linfocitario prevalente, sia nella sede lesionale che nel sangue periferico, attraverso l'analisi di riarrangiamenti 1-8, 9, 10-11 della regione Vy del recettore per l'antigene presente sui linfociti T (TCR). I pazienti con MF da noi studiati presentavano clonalità della regione Vy1-8 in 10/15 casi e Vy9 in 3/15 casi. In due casi è stata rilevata una clonalità simile a quella del tessuto nel sangue periferico. Nei pazienti con LPP non è stata rilevata una popolazione linfocitaria prevalente nel tessuto lesionale. Lo studio della infezione da HHV-8 ha confermato una elevata prevalenza di infezione da HHV-8 in corso di MF (50%) e di LPP (90%) rispetto alla popolazione sana (13%). Inoltre bassi livelli di viremia plasmatica sono stati osservati in 3 pazienti con LPP. Il follow-up dei pazienti potrà contribuire a stabilire l'eventuale contributo della infezione da HHV-8 alla prognosi delle due condizioni cliniche studiate. *d) Sottoprogetto HPV.* Per valutare un test di screening a basso costo, sensibile e specifico è stato condotto uno studio su 125 campioni consecutivi provenienti da 101 donne senza particolari patologie cancerose o precancerose della vulva o della cervice uterina, 22 maschi e 2 lesioni carcinomatose labiali. La percentuale di falsi negativi è stata del 2.8%, in linea con i dati della letteratura. In conclusione il test qualitativo per la ricerca del DNA dell'HPV prodotto dalla ditta AW ha dimostrato una sensibilità del 97.2% e pertanto, alla luce del rapporto costo-beneficio, questa sperimentazione conferma la validità del prodotto come test di screening per l'identificazione di infezioni da HPV nella popolazione generale.

## **2) Dermatologia Oncologica**

**Resp. Scientifico: C. Catricalà. Quota Finanziamento Rc = € 534.373,27**

*a) Sottoprogetto Melanoma e melanogenesi.* Al fine di delineare specifiche linee guida per il management clinico e genetico del melanoma familiare e del melanoma primitivo multiplo nel corso del 2008 abbiamo studiato 90 casi di melanoma multiplo, sincroni e metacroni, di cui 42% maschi e 52% femmine, con numero di melanomi variabile da 2 a 11 (MPM). Il 17% dei pazienti (16 casi) presentava familiarità per melanoma e pertanto è stato inquadrato nel gruppo di melanoma multiplo e familiare (MPMF). Un terzo gruppo di studio comprende pazienti con melanoma familiare (60 genealogie) ovvero pazienti affetti da melanoma singolo che presenta altri casi di melanoma nello stesso ramo familiare fino a tre genealogie (MF). I dati preliminari dello studio evidenziano una maggiore incidenza di casi di melanoma multiplo nei pazienti con familiarità per melanoma, fototipo chiaro e nevi atipici. Le indagini di biologia molecolare hanno evidenziato una prevalenza della mutazione CDKN2A rispetto agli altri geni esaminati. In particolare la mutazione è maggiormente presente nel gruppo del melanoma familiare e del melanoma familiare multiplo rispetto al gruppo del melanoma multiplo sporadico. La diagnosi dermoscopica lesioni acromiche (Pink Lesions) ha mostrato che nei casi di melanoma acromico, il pattern vascolare è stato l'unico criterio identificabile nel melanoma amelanotico, ed i pattern puntiforme o polimorfo sono stati gli aspetti vascolari più comunemente osservati. Lo studio sperimentale su Meccanismi di foto-protezione della cute non unicamente dipendenti dai livelli di pigmentazione ha mostrato che il PPAR $\gamma$  è espresso in melanociti e

linee di melanoma e che è in grado di promuovere il differenziamento e l'arresto della proliferazione cellulare quando attivato da agonisti farmacologici. Inoltre lo studio dell'effetto dell'esposizione all'UV sulla comunicazione intracellulare ha mostrato che il trattamento con KGF incrementa l'attività fagocitica dei cheratinociti siano essi derivati da cute chiara o scura, ma non modifica il tipo di distribuzione intracellulare dei melanosomi. In campo chirurgico La S.C. di Chirurgia Plastica nel corso del 2008 ha proceduto a 111 procedure di linfonodo sentinella. Di questi sono risultati positivi 20 linfonodi. Lo studio retrospettivo è stato condotto sui linfonodi sentinella positivi per metastasi dal 2000 al 2005. Lo studio micro-morfometrico ha evidenziato 37 pazienti con S1, 14 pazienti con S2 e 28 pazienti con S3. Di questi 79 solo 11 sono deceduti, distribuiti nel seguente modo: 3 erano S1, 2 pazienti S2, 6 pazienti S3. Lo studio del restante bacino linfonodale ha evidenziato nessun linfonodo per gli S1, 3 pazienti per gli S2 e 4 pazienti per gli S3. A questi sono stati aggiunti i 20 di questo anno identificati come 18 S3 e 2 S2. Nello studio su modelli in vitro del meccanismo d'azione della terapia fotodinamica abbiamo messo a punto le condizioni sperimentali ottimali di incorporazione dell'8-methoxypsoralen (8-MOP) su colture primarie di cheratinociti umani (NHKs). Le cellule sono state incorporate con 8-MOP a diverse concentrazioni (6.25, 12.5, 25 ng/ml), esposte a diverse dosi di UVA (5-6-8 J/cm<sup>2</sup>); l'irraggiamento è stato eseguito in terreno senza rosso fenolo e senza fattori e successivamente le cellule sono state incubate in terreno di coltura completo per 48-72 ore e 1, 3 settimane. Ai tempi suddetti abbiamo valutato l'effetto su proliferazione/differenziamento, vitalità, fase del ciclo cellulare eseguendo: conta cellulare con tripan blu, immunofluorescenza per Ki67, caveolina-1 e saggio per la beta-galattosidasi. Si tratta pertanto di un valido sistema in vitro di fotoinvecchiamento accelerato che potrà essere utilizzato come sistema modello per studi volti a chiarire i meccanismi biologico-molecolari nell'ambito dei processi di senescenza cellulare in condizioni fisiologiche e patologiche. *b) Sottoprogetto NMSC.* Nel corso dell'anno sono stati seguiti in follow up i pazienti con Carcinomi basocellulari (BCC) multipli arruolati nel 2007. In particolare sono stati arruolati 5 pazienti con sindrome di Gorlin e circa 20 pazienti trapiantati d'organo in terapia immunosoppressiva. I pazienti con Sindrome di Gorlin 3 femmine e 2 maschi con età media di 49 anni (22-65), presentavano, già al momento della diagnosi, più di 50 lesioni sincrone, 70% di tipo piano-superficiale, 20% nodulari e 10% pigmentati. Le lesioni erano disseminate in tutto l'ambito cutaneo, con una prevalenza al dorso. I pazienti immunosoppressi, 15 maschi e 5 femmine con età media di 57 anni (40-70) presentavano mediamente 6 BCC (3-12). Si trattava di BCC piano-superficiali nel 60% dei casi, nodulari nel 37%, pigmentati nel 3%. La PDT è stata la metodica maggiormente utilizzata per i BCC superficiali, soprattutto se di grandi dimensioni; in alcuni casi, considerando incompleta la risposta ottenuta con la PDT, abbiamo utilizzato un protocollo combinato PDT – Imiquimod; dopo 2 sedute di PDT il paziente ha eseguito terapia domiciliare con Imiquimod ed è stato poi sottoposto ad 1 o 2 ulteriori sedute di PDT. Il protocollo di utilizzo della PDT prevedeva 2 sedute a distanza di 4 settimane con una visita di follow up dopo altre 4 settimane. Si procedeva ad un'ulteriore seduta in caso di risposta parziale, ma con una riduzione rispetto alla lesione iniziale superiore al 60%. Se la riduzione era minore del 60% si associava terapia topica con Imiquimod (3 giorni alla settimana per 4 settimane) ed eventuali altre 1 o 2 sedute di PDT. Il protocollo di utilizzo dell'Imiquimod prevedeva un'applicazione domiciliare 5 giorni alla settimana per 8 settimane, una visita di follow up dopo 4 settimane ed ulteriori 4 settimane di terapia in presenza di residuo di malattia. Le percentuali sono state rispettivamente del 100% di risposte complete (R.C.) per le lesioni asportate chirurgicamente, 85% di R.C. per le lesioni trattate con PDT, 75% di R.C. per le lesioni trattate con Imiquimod, 89% di R.C. per le lesioni trattate con PDT – Imiquimod

### **3) Patologie infiammatorie croniche e degenerative**

Resp. Scientifico: E. Berardesca Enzo Quota Finanziamento RC = € 538.539,92

*a) Sottoprogetto Psoriasi.* Durante il 2008 sono stati selezionati un totale di 40 pazienti affetti da psoriasi volgare afferenti al dipartimento di dermatologia clinica i quali sono stati sottoposti alla valutazione con microscopia confocale in vivo e successiva biopsia cutanea per esame istologico. La microscopia confocale sia in grado di evidenziare con alta sensibilità la presenza di spongiosi e di infiltrato infiammatorio cutaneo. Il TEPS rappresenta un nuovo metodo di valutazione oggettiva e soggettiva volta a determinare la severità e l'andamento della malattia cutanea. Dai risultati preliminari in nostro possesso, è risultato essere il TEPS un