

Descrizione	31/12/2008	31/12/2007	
telefoni fissi, cell. e internet	5.890	7.462	- 1.572
postali e corrieri privati	10.267	12.074	- 1.807
prestazioni tecniche di terzi	128.051	143.301	- 15.250
prove di laboratorio presso terzi	21.152	14.496	6.656
manutenz. Impianti generali	10.292	31.003	- 20.711
manutenz. Apparecchi laboratorio	39.369	15.490	23.879
manutenz. Macchine ufficio	4.634	3.081	1.553
manutenz. Software	14.243	17.009	- 2.766
assicurazioni	17.640	22.594	- 4.954
convegni, congressi, mostre	17.255	31.693	- 14.438
	268.793	298.203	-29.410

Godimento di beni di terzi

L'importo per godimento beni di terzi (€ 77.898) registra un decremento di € 6.448 rispetto all'esercizio precedente.

Costi per il personale

Il costo complessivo del personale, allargando il concetto alle forme contrattuali di collaborazione temporanea e ricomprendendo tutti gli oneri riflessi, è pari a € 1.202.922, con un aumento di € 65.447 (+ 5,75%) rispetto all'esercizio 2007.

Descrizione	31/12/2008	31/12/2007	
Stipendi	692.484	652.710	39.774
Trasferte	37.161	31.238	5.923
Trattamento accessorio	27.756	27.382	374
Lavoro straordinario	0	0	0
Compenso presidente e D.G.	67.200	67.200	0
Compensi lavoratori a progetto	46.317	43.474	2.843
Borse di studio	27.943	24.316	3.627
TFR maturato nell'anno e liquidato	2.933	1.191	1.742
Oneri previdenziali	182.548	172.333	10.215
Oneri INAIL	8.049	7.725	324
Oneri FASCHIM	3.264	1.395	1.869
Oneri FONCHIM	3.070	1.608	1.462
Quota adeguamento fondo TFR	65.548	65.786	- 238
Controlli sanitari	5.433	6.400	- 967
Servizio sostitutivo mensa	30.616	29.199	1.417
Aggiornamento professionale	2.600	5.518	- 2.918
Totale	1.202.922	1.137.475	65.447

L'incremento della voce stipendi (€ 39.774) rispetto all'esercizio precedente è derivante da:

- l'assunzione dal 15/5/2008 di un tecnico di laboratorio con contratto a tempo determinato di durata biennale;
- l'assunzione per il periodo 7/1/2008 – 28/2/2008 di un tecnico di laboratorio con contratto a tempo determinato per sostituzione maternità;
- il gravare per tutti i 12 mesi dell'anno delle assunzioni a tempo determinato effettuate nel corso del 2007, a luglio ed a ottobre;
- la rata di aumento prevista dal CCNL dei chimici per l'anno 2008.

Gli incrementi sopra indicati sono in parte stati recuperati dai risparmi derivanti dalla cessazione dal servizio il 30/6/2008 di una dipendente amministrativa.

La maggiore spesa per i lavoratori a progetto, legati a singoli progetti di ricerca svolti dall'istituto, è dovuta all'incremento del numero di contratti in corso di svolgimento.

La spesa per borse di studio riguarda le due borse finanziate dall'istituto presso il Politecnico di Milano e presso l'Università dell'Insubria di Como, su temi di interesse per la Stazione e con frequentazione dei nostri laboratori.

Gli incrementi di spesa per gli oneri INPS e INAIL, nonché l'aumento della quota annua di TFR, sono diretta conseguenza dei maggiori costi per il personale e collaboratori diversi sopra indicati.

L'incremento di spesa per il Fonchim è legato all'aumento del numero di dipendenti che ha scelto di destinare la quota del proprio TFR al fondo pensionistico dei dipendenti dell'industria chimica, oltre al gravare per 12 mesi anziché per un solo semestre, come era avvenuto nel 2007, del costo a carico dell'istituto del contributo aggiuntivo del 1,4%.

L'incremento di spesa per il Faschim è conseguente alla clausola inserita nel rinnovo del CCNL dei chimici, che prevedeva un anno di iscrizione al fondo assistenziale per tutti i dipendenti con costo interamente a carico del datore di lavoro.

Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali

Il totale delle quote di competenza dell'esercizio 2008 è pari a € 75.276, con un aumento di € 7.678 rispetto all'esercizio precedente.

Ammortamento delle immobilizzazioni materiali

Il totale delle quote di competenza dell'esercizio 2008 è pari a € 114.232, con un aumento di € 7.011 nei confronti dell'anno 2007.

Oneri diversi di gestione

Gli oneri diversi di gestione (€ 110.009) evidenziano un incremento di € 23.355 (+ 26,9%) rispetto all'esercizio precedente.

Tra questi costi troviamo:

- la cancelleria, la carta e stampati diversi per ufficio per € 10.881, con una riduzione di € 2.403 rispetto al 2007;
- i contributi e le quote associative ad enti ed organismi per € 29.400, con un aumento di € 21.788 rispetto all'esercizio precedente; l'aumento è interamente dovuto alla quota a carico della Stazione, pari a € 21.000, per i lavori straordinari effettuati al Museo Didattico della Seta di Como nell'ambito del progetto Net Museo, a cui l'istituto aveva dato la propria adesione nel 2006.
- la spesa per l'accreditamento dei laboratori ed il sistema Qualità per € 6.925, con una maggiore spesa di € 518 rispetto al 2007;
- la stampa del bollettino e l'attività editoriale della Stazione per € 54.289, con un incremento di € 3.020 nei confronti del 2007;

C) Proventi e oneri finanziari

Saldo al 31/12/2008	Saldo al 31/12/2007	Variazioni
4.095	5.986	(1.891)

Descrizione	31/12/2008	31/12/2007	Variazioni
Proventi diversi dai precedenti	4.095	5.986	(1.891)
	4.095	5.986	(1.891)

L'importo è dovuto al saldo fra gli interessi dei conti di tesoreria unica presso la Banca d'Italia e del conto corrente postale.

E) Proventi e oneri straordinari

Saldo al 31/12/2008	Saldo al 31/12/2007	Variazioni
(13.707)	(15.252)	1.545

Tra i proventi e gli oneri straordinari troviamo:

- L'importo di € 1.323 di una sopravvenenza attiva derivante dal riconteggio di quote di ammortamento in eccesso effettuate nello scorso esercizio.
- L'importo di € 15.031 per sopravvenienze passive derivanti dalla cancellazione degli importi registrati nel bilancio 2007 per fatture da emettere relative a due contratti di ricerca, per la riduzione della quota spettante all'istituto.

Imposte sul reddito d'esercizio

Saldo al 31/12/2008	Saldo al 31/12/2007	Variazioni
71.289	65.396	5.893

Imposte	Saldo al 31/12/2008	Saldo al 31/12/2007	Variazioni
Imposte correnti:	71.289	65.396	5.893
IRES	541		541
IRAP	70.748	65.396	5.352
	71.289	65.396	5.893

Per l'IRAP si precisa che la Stazione Sperimentale per la Seta versa l'imposta mensilmente determinandola sul valore delle retribuzioni corrisposte ai dipendenti e lavoratori assimilati.

Nel seguito si espone la riconciliazione tra l'onere risultante dal bilancio e l'onere fiscale:

			ricavi oggetto di tassazione
<i>ricavi commerciali</i>			
14.02 ricavi per prestaz.	100,0%	131.998	131.998
14.03 ricavi per contratti ricerca	100,0%	249.771	249.771
<i>altri ricavi</i>			
14.01 contributi	0,0%	1.788.753	0
14.30 altri ricavi	0,0%	1.323	0
15.94 rimanenze finali	0,0%	1.927	0

16.04 proventi finanziari	0,0%	4.095	0
19.01 proventi straordinari	0,0%	0	0
totale ricavi		2.177.867	381.770
Percentuale pro-rata =	17,53%		
<i>Costi pro rata</i>			
15.01 costi mater. consumo	17,53%	54.491	9.552
15.02 costi per servizi	17,53%	403.160	70.672
15.30 godimento beni di terzi	17,53%	77.898	13.655
15.40 stipendi	17,53%	898.861	157.566
15.41 oneri sociali	17,53%	196.931	34.521
15.42 tfr	17,53%	68.481	12.004
15.44 altri costi personale	17,53%	38.649	6.775
15.50 quota amm. Imm. Immat.	17,53%	75.276	13.196
15.60 quota amm. Imm. Mater.	17,53%	114.232	20.024
15.90 f.do sval. Crediti	17,53%	0	0
15.94 rimanenze iniz. Mater.lab.	17,53%	1.590	279
15.99 oneri diversi gestione	17,53%	162.429	28.473
17.01 oneri finanz.	17,53%	2.269	398
17.05 altri oneri finanz.	17,53%	0	0
19.10 oneri straord.	17,53%	0	0
20.01 IRES	17,53%	0	0
20.01 IRAP	17,53%	70.748	12.402
totale costi		2.165.013	379.516
imponibile parziale (ricavi - costi)		12.854	2.253
<i>variazioni in aumento</i>			
20.01 IRES	17,53%	0	0
20.01 IRAP	17,53%	70.748	12.402
1502000004 spese telefoniche al 20%	17,53%	1.178	207
1502000007 telefono cellulare	17,53%	355	62
1599000520 carburante al 60%	17,53%	621	109
1599000552 parcheggi al 60%	17,53%	26	5
1530000004 noleggio auto lungo termine	17,53%	4.226	741
1530000007 noleggio auto breve termine	17,53%		
15.60.000105 ammortam. Telefoni cell.	17,53%	351	62
totale variazioni in aumento		77.506	13.586
<i>variazioni in diminuzione</i>			
gettoni presenza CdA anno prec.		- 8.800	- 1.593
6% TFR destinato a fondi prev. Compl.		- 568	- 100
spese rappresentanza 2004		- 23	- 23
spese rappresentanza 2005		- 50	- 50
Spese rappresentanza 2006		- 35	- 35
Spese rappresentanza 2007		- 13	- 13

<i>totale variazioni in diminuzione</i>		- 9.489	- 1.813
REDDITO D'IMPRESA		80.871	14.026
PERDITE ESERCIZI PRECED.			- 10.095
REDDITO IMPONIBILE			3.931
IRES di competenza del 2008	13,75%		541
ACCONTI VERSATI		1° acconto	0
		2° acconto	0
ECCEDENZIA ANNO PRECEDENTE			- 6.486
ECCEDENZIA COMPENSATA IN F24			0
DIFFERENZA A CREDITO			- 5.945

Altre informazioni

Ai sensi di legge si evidenziano i compensi complessivi spettanti agli amministratori e ai membri del Collegio sindacale.

Qualifica	Compenso
Amministratori	10.400
Collegio sindacale	16.031

Il presente bilancio, composto da Stato patrimoniale, Conto economico e Nota integrativa, rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria nonché il risultato economico dell'esercizio e corrisponde alle risultanze delle scritture contabili.

Il risultato dell'esercizio, € 12.306, viene portato in aumento della Riserva Straordinaria, ai sensi dell'art. 4, comma 6, del regolamento di contabilità della Stazione Sperimentale Seta.

Milano, 2 aprile 2009

Il Presidente
Eugenio Tettamanti

PAGINA BIANCA

RELAZIONE SULLA GESTIONE

PAGINA BIANCA

Reg. Imp.
Rea 1688661**STAZIONE SPERIMENTALE PER LA SETA**

Sede in VIA GIUSEPPE COLOMBO 83 -20133 MILANO (MI)

Relazione sulla gestione del bilancio al 31/12/2008

Signori Consiglieri,

l'esercizio chiuso al 31/12/2008 riporta un risultato positivo pari a Euro 12.306.

Condizioni operative e sviluppo dell'attività

La Stazione Sperimentale per la Seta è un ente pubblico economico che opera nell'ambito del settore serico.

Ai sensi dell'articolo 2428 del C.C. si segnala che l'attività viene svolta anche nella sede secondaria di Como, in via Valleggio n. 3.

In conformità con quanto previsto dal D.Lgs.540/99 e dallo Statuto dell'Ente i compiti istituzionali della Stazione sperimentale per la Seta sono i seguenti:

- attività di ricerca industriale e attività di sviluppo precompetitivo
- attività di certificazione di prodotti o di processi produttivi
- analisi e controlli
- consulenza alle imprese, alle pubbliche amministrazioni, agli enti pubblici
- attività di divulgazione, documentazione, promozione della qualità e supporto alla formazione nello specifico settore produttivo
- partecipazione all'attività di normazione tecnica attività affidate dallo Stato, dalle Regioni o derivanti da convenzioni internazionali

Andamento della gestione**1. Ricerca**

Nel corso del 2008 i progetti a finanziamento pubblico (parziale o totale) condotti dalla Stazione sperimentale per la Seta sono riportati in Tabella 1:

Tab.1 - Progetti finanziati totalmente o parzialmente da enti pubblici

<i>Progetto</i>	<i>Oggetto</i>	<i>Impegno SSS/Finanziamento</i>	<i>Durata</i>	<i>Note</i>
<i>Progetto pilota "Utilizzo del gelso per la produzione di proteine e di biomasse per usi energetici" - (Regione Lombardia – Programmi interregionali)</i>	Nuove prospettive per l'utilizzo del gelso per fini energetici, alimentazione animale e farmacologici Solubilizzazione della fibroina da bozzolo o cascame.	30000/30000	36 mesi	In collaborazione con l'Istituto sperimentale per la Zoologia Agraria (Padova) Inizio: agosto 2006

<i>Sviluppo di bendaggi innovativi per il trattamento terapeutico delle lesioni ulcerative cutanee (BENNOVA)</i> (Regione Lombardia – Bando Metadistretti)	Sviluppo di nuovi tessuti per bendaggi in grado di limitare l'insorgere di infezioni e infiammazioni e di dosare sostanze farmaceutiche	102.000/ 35.712 (35%)	24 mesi	In collaborazione con 3 aziende Inizio: 31 luglio 2006 Concluso: 31 luglio 2008
<i>BIOTEX</i> (Regione Lombardia – Bando Metadistretti)	Sviluppo di trattamenti biotecnologici per prodotti tessili innovativi, funzionali ed eco-sostenibili (tessili bioattivi, eco-friendly, tracciabilità)	175.000 / 79.393 (45.4%) (Tot.progetto: 1.500.000)	24 mesi	Progetto in collaborazione con 7 aziende e Centrocot Inizio: dicembre 2007
<i>Alloderma</i> (Regione Lombardia – Bando Metadistretti)	Soluzioni innovative per sistemi aptici – Sviluppo di un modello di dispositivo tessile in grado di rilevare il movimento di un arto e trasferirlo a un sistema di acquisizione digitale	115.500 / 40.425 (35%) (Tot.progetto: 1.347.000)	24 mesi	Progetto in collaborazione con 5 aziende ,CNR, Università di Pisa – Centro “E.Piaggio” Inizio: dicembre 2007
<i>VASCOSILK</i> (Fondazione Cariplo)	Protesi vascolari in fibroina elettrofilata per la rigenerazione <i>in vivo</i> di arterie di piccolo calibro	124.838 / 57.330 (46%) (Tot. Progetto 433.307)	24 mesi	Progetto in collaborazione con Politecnico di Milano e Istituto di Ricerca Mario Negri (Bergamo) Inizio: maggio 2008
<i>REST</i> <i>Studio della produzione serica lombarda dal XV al XX secolo</i>	Valutazione chimico fisica delle caratteristiche di manufatti tessili di interesse storico	30.000 /15.000	36 mesi	In collaborazione con l'Istituto di Storia dell'Arte Lombarda (ISAL) Inizio: dicembre 2007
<i>PRO.TE.A.M.</i> <i>Promozione Tessuti Attivi per la Moda</i> (Regione Lombardia-Comitato Moda)	Progetto di animazione tecnologica per il settore tessile/moda lombardo.	854.810 / 250.000	24 mesi	Inizio : maggio 2008
<i>BIOLEG</i> <i>Bioingegnerizzazione di tendini e legamenti: impiego combinato di supporti tessili in seta e cellule staminali adulte</i> (Regione Lombardia-Comitato Moda)	Sviluppo di protesi a base tessile e seta in particolare	335.714 /137.200 (41%) (Tot.progetto: 698.595)	24 mesi	Progetto in collaborazione con un'azienda, Istituto Farmacologico Mario Negri. Laboratorio Biomateriali (Politecnico di Milano) Inizio: maggio 2008
<i>TEXINNOVA</i> <i>Trattamenti al plasma di materiali tessili</i> (Regione Lombardia – Bando Metadistretti)	Processi al plasma per il finissaggio di materiali tessili (antibatterico, tingibilità, idrofilia/idrorepellenza, antisporco)	180.000 / 63.000 (35%) (Tot.progetto: 2.000.000)	24 mesi	Progetto in collaborazione con 5 aziende, Università degli Studi di Milano-Bicocca Inizio: luglio 2008
<i>PANAGENESI</i> <i>Rigenerazione delle isole pancreatiche su substrati tessili in seta</i> (Regione Lombardia – Bando Metadistretti)	Sviluppo di strutture 3D in seta per la rigenerazione delle isole pancreatiche	283.315 / 113300 (40%)	24 mesi	Progetto in collaborazione con 3 aziende, Università di Miami, Ospedale Niguarda, Unimi. Inizio: dicembre 2008

Sono stati inoltre sviluppati i seguenti progetti di ricerca con prevalente o totale impiego di risorse proprie della Stazione sperimentale:

Tab. 2 – Progetti sviluppati con mezzi propri

<i>Progetto</i>	<i>Oggetto</i>	<i>Note</i>
<i>Controllo di prodotti tessili di vario tipo (CPS)</i>	Studio sulla denominazione, descrizione e classificazione dei difetti nei tessuti	Responsabile: Dr Massafra
<i>Funzionalizzazione di materiali tessili mediante ciclodestrine, dendrimeri, idrotalciti e altri nanocomposti attivi (CHEMFUNZ)</i>	Messa a punto di metodi per inserire gruppi funzionalizzanti su seta e altre fibre naturali	Responsabile: Dr Massafra
<i>Modificazione superficiale di prodotti tessili (MOSUP)</i>	Modificazione di tessuti naturali e sintetici mediante nanoparticelle	Responsabile: Dr Colonna
<i>Processi di Ossidazione Avanzata per il trattamento di acque reflue industriali (ADOP)</i>		Responsabile: Dr Colonna
<i>Biopolimeri funzionali ottenuti con processi biosostenibili</i>	Modificazione chimica della seta utilizzando biotecnologie	Responsabile: Dr Freddi

Stazione sperimentale per la Seta ha anche svolto attività di ricerca su commessa diretta di aziende per la quale i risultati conseguiti sono riservati e non hanno quindi dato luogo a pubblicazioni o comunicazioni pubbliche di alcun tipo.

I ricavi dell'esercizio 2008 per contratti di ricerca ammontano a € 249.772, con un incremento del 16,3% rispetto al 2007, legati strettamente allo svolgimento di progetti risultati vincitori a bandi regionali, nazionali e internazionali.

Naturalmente anche nel 2008 ci si è attivati fortemente per la presentazione di nuovi progetti in risposta a bandi nazionali e a quelli del VII programma Quadro (FP7) della Commissione Europea.

Va ricordato che la preparazione di progetti di ricerca in risposta a bandi pubblici richiede tempi lunghi (in media 4-6 mesi per quelli nazionali e 8-10 mesi per quelli europei) e un notevole impegno non solo per l'elaborazione di idee innovative, ma anche per la preparazione formale del progetto e i contatti con le aziende potenzialmente interessate.

E' opportuno ricordare che, a causa della concorrenza estremamente qualificata attiva nel settore ricerca, a livello europeo la percentuale media dei progetti ammessi al finanziamento sul totale dei progetti presentati si aggira attorno al 5-10%, mentre a livello nazionale è compresa tra il 15% e il 20%. Inoltre, in relazione alla diminuzione dei finanziamenti nazionali alla ricerca, la probabilità di successo per la partecipazione a bandi nazionali risulta in costante calo nell'ultimo biennio.

Per quanto riguarda i progetti ammessi al finanziamento si rimanda alla Tabella 1 sopra riportata, mentre, in Tabella 3, sono indicati i principali progetti presentati a bandi per il finanziamento dell'attività di ricerca nel corso del 2008, ma che, per varie ragioni, non sono risultati finanziabili o per i quali si è ancora in attesa dell'esito.

Tab.3 – Progetti presentati a bandi pubblici e non risultati finanziati o in attesa di valutazione finale.

<i>Progetto</i>	<i>Oggetto</i>	<i>Durata</i>	<i>Note</i>
<i>Dermamodus</i> <i>Sviluppo di test biochimici ed immunologici per la valutazione del comfort e della tolleranza dermica di manufatti tessili</i> (Regione Lombardia – Bando Sviluppo della Competitività 2008)	Studio di test per la valutazione del comfort e la tolleranza dermica dei tessuti	24 mesi	In collaborazione con 2 aziende, Unione industriali Como, TexClubTec, Centro per la Terapia tissutale, Unimi. Presentazione: ottobre 2008.
<i>SeriColorLab</i> <i>Centro di eccellenza del colore per filati serici</i> (Regione Lombardia – Bando Sviluppo della Competitività 2008)	Costituzione di un centro di eccellenza per il supporto all'innovazione, alla ricerca e per l'erogazione di servizi di analisi e controllo in ambito tintoriale, destinato all'intera filiera tessile comasco.	24 mesi	Progetto in collaborazione con 2 aziende e Unione Industriali di Como. Presentazione: ottobre 2008.
<i>ANNETTE</i> <i>ANalysis NETwork for TExtile</i> (Regione Lombardia – Bando Sviluppo della Competitività 2008)	Rafforzamento del sistema lombardo di servizi analitici al settore tessile-moda	24 mesi	In collaborazione con Centro Tessile Serico, Centrocot, Studio Albonico, ICQ Global, Unione Industriali Como, Unione Industriali Varese, TexClubTec Presentazione: ottobre 2008
<i>SPEC 2 TEX</i> <i>Sviluppo ed integrazione di sistemi spettro-fotometrici per il controllo qualità nella filiera tessile.</i> (Regione Lombardia – Bando Sviluppo della Competitività 2008)	Sistemi spettro-fotometrici per il controllo qualità nella filiera tessile, già sviluppati in altri progetti, saranno implementati e applicati industrialmente e ne saranno ottimizzate le prestazioni.	12 mesi	Progetto in collaborazione con 8 aziende della filiera tessile, TexClubTec. Presentazione: ottobre 2008
<i>SPEC 2 TEX / W.C.O.D. /SEE++</i> <i>Sviluppo hardware ed integrazione software di sistemi per il controllo qualità nella filiera tessile.</i> (Regione Lombardia – Bando Sviluppo della Competitività 2008)	Oltre all'implementazione di sistemi spettro-fotometrici per il controllo qualità nella filiera tessile già sviluppati in altri progetti, si prevede lo sviluppo di un sistema prototipo di guardia ordito opto-elettronico del tessuto.	12 mesi	Progetto in collaborazione con 6 aziende della filiera tessile, TexClubTec. Presentazione: ottobre 2008
<i>PRO.BIO.GE</i> <i>Utilizzo del gelso per la produzione di proteine e di biomasse per usi energetici</i> (Piano Sviluppo Rurale – Regione Molise)	Nuove prospettive per l'utilizzo del gelso per fini energetici, alimentazione animale e farmacologici	24 mesi	Presentazione: febbraio 2008 Il progetto è stato approvato dalla Regione Molise e inserito nei Piani di Sviluppo Rurale del POR-Molise..
<i>BIOinNANO</i> <i>Tessili multifunzionali nano/bio-attivati ad elevate prestazioni</i> (MSE -Industria 2015 Bando Nuove Tecnologie)	Sviluppo di substrati tessili innovativi e multifunzionali (e le relative tecnologie di produzione) per abbigliamento sportivo, tecnico-protettivo, arredamento e per la casa, per	36 mesi	Progetto in collaborazione con 12 aziende della filiera tessile e 4 istituti di ricerca. Presentazione: ottobre 2008

per il Made in Italy	comunità e per esterni, per trasporti.		
<i>PROFITEX</i> <i>Protein based composite fibres for a new generation of biomass based textiles</i> (CE - FP7-NMP-2009-SME-3)	Sviluppo di fibre nanocomposite in miscela tra proteina naturali da biomasse e proteine da ingegneria genetica	36 mesi	Progetto in collaborazione con 7 aziende e 6 istituti di ricerca . SSS funge da coordinatore. Presentazione: ottobre 2008

L'attività di ricerca svolta e i risultati conseguiti sono testimoniati dalle seguenti pubblicazioni, relazioni e comunicazioni a convegni scientifici e tecnici (Tabella 4) e dai brevetti registrati (Tabella 5):

Tab. 4 - Pubblicazioni e comunicazioni a convegni	
1)	G. Rosace, M.R.Massafrà <i>Marking of cellulose yarn by vinyl monomer grafting</i> Textile Research Journal. Vol 78,1, 28-36, 2008
2)	A.Vasconcelos, G. Freddi, A. Cavaco-Paulo <i>Biodegradable Materials Based on Silk Fibroin and Keratin.</i> Biomacromolecules, 9 (4), 1299–1305, 2008
3)	A.Boschi, C. Arosio, I. Cucchi, F. Bertini, M. Catellani, G. Freddi <i>Properties and performance of Polypyrrole-coated silk fibres.</i> Fibers and Polymers, 9, 698-707, 2008
4)	A.Alessandrino, B. Marelli, A. Arosio, S. Farè, M.C. Tanzi, G. Freddi <i>Electrospun silk fibroin mats for tissue engineering</i> Eng. Life Sci, 1-8, 2008
5)	I.Donelli, P. Taddei, V. A. Nierstrasz, G. Freddi <i>Water contact angle and FTIR study of the surface modification of PET by lipolytic enzyme.</i> Chemical Engineering Transactions, 14, 309-314, 2008
6)	E. Marsano, P. Corsini, M. Canetti, G. Freddi <i>Regenerated cellulose-silk fibroin fibres.</i> Int. J. Biol. Macromol., 43, 106-114, 2008
7)	F.Rusconi, G.M.Colonna, G.Zecchi <i>Catalizzatori a base di biossido di titanio nanostrutturato per modificazione superficiale di materiali tessile. Parte IV</i> La Seta, 1, 46-53, 2008
8)	S.Faragò, F.Gatti <i>La classificazione della seta greggia. Parte I</i> La Seta, 1, 54-59, 2008
9)	M.Romanò, T.Maifreni <i>Calorimetria differenziale a scansione di fibre cheratiniche</i> La Seta, 1, 60-62, 2008
10)	B.Marcandalli <i>La normazione tecnica tessile</i> La Seta, 1, 18-23, 2008

11)	M.R.Massafrà, A.Volpe, S.Beretta <i>Tracciabilità di filati di cellulosa mediante aggraffaggio di monomeri vinilici</i> La Seta, 2, 48-51, 2008
12)	I.Donelli, G.Freddi, P.Taddei, V.A.Nierstrasz <i>Modificazione superficiale di poli(etilentereftalato) (PET) mediante impiego di enzimi lipolitici</i> La Seta, 2, 52-55, 2008
13)	S.Faragò, F.Gatti <i>La classificazione della seta greggia. Parte II</i> La Seta, 2, 57-62, 2008
14)	T.Maifreni, R.Romanò <i>Informazioni tecnico-scientifiche sui tessuti di Guido Ravasi</i> La Seta, 3, 36-42, 2008
15)	A.Alessandrino, B.Marelli, S.Farè, M.C.Tanzi, C.Arosio, G.Freddi <i>Matrici elettrofilate in fibroina della seta per l'ingegneria dei tessuti</i> La Seta, 3, 44-51, 2008
16)	M.R.Massafrà, A.Volpe, S.Beretta, A.Tragni <i>TiO₂ micro- e nanostrutturata per tessili e cosmetici: studio in vitro in matrice proteica</i> La Seta, 3, 52-56, 2008
17)	G.M.Colonna, L.Gamba, F.Rusconi <i>Trattamento con UV e perossido di idrogeno di acque reflue dell'industria tessile</i> La Seta, 3, 57-61, 2008
18)	T. Chlapanidas, F. Crovato, F. Mingotto, M. Bucco, I. Ghidoni, P. Gaetani, M. Faustini, D. Vigo, M. Klinger, S. Faragò, M. Marazzi, V. Sansone, M.L. Torre <i>Three Dimensional Co-Culture of Chondrocytes and Adipose Stromal Vascular Fraction from Knee Hoffa's Body for Cartilage Regenerative Therapy</i> Atti del congresso "Bone-Tec 2008 - International Bone-Tissue-Engineering Congress", Hannover (D), november 7-9, 2008
19)	S.Cappelozza, L. Saviane, L.Cappelozza, E. Schiavon, F. Mutinelli, G.M. Colonna, S. Faragò <i>Sterilisation physical methods and antibacterial addition to artificial diet for Bombyx mori L.</i> Atti del Convegno "Sericulture from tradition to modern biotechnology" Cluj - Napoca 17-18 April 2008, Accademia Press, 43-52, 2008
20)	G. Rosace, E. Sancaktaroglu, M.R.Massafrà, A.Iskender <i>Influence of Dendrimer finishing on color assessment of Co/PES blended fabrics</i> 21° Congresso internazionale ATCC- Barcellona 6-9 maggio 2008
21)	M.R.Massafrà, S.Fort, C.Riccardi <i>Surface modifications with a plasma treatment prototype at atmospheric pressure</i> 21° Congresso internazionale ATCC - Barcellona 6-9 maggio 2008
22)	T.Mizzau <i>Un marchio condiviso per aziende di eccellenza - SERICO e il suo team di produttori italiani di tessuti serici</i> Collana Stazione sperimentale per la Seta, Franco Angeli, Milano, 2008
23)	I. Donelli, P. Taddei, V. A. Nierstrasz, G. Testa, G. Freddi <i>Surface modification of poly-(ethylene terephthalate) by lipolytic enzyme</i> IFATCC 2008, Barcellona, 6-9 maggio 2008
24)	G. Freddi, A. Gigli <i>Research supporting creativity: new processing technologies for improved aesthetic and functional properties of textiles.</i>

	IFATCC 2008, Barcellona, 6-9 maggio 2008
25)	M. Zoccola, R. Mossotti, R. Innocenti, G. Freddi <i>Quantitative determination of surface matter on natural fibres by Near Infrared Reflectance Spectroscopy</i> IFATCC 2008, Barcellona, 6-9 maggio 2008
26)	M. Zoccola, R. Mossotti, F. Ferrero, G. Freddi and R. Innocenti <i>Results from the application of the near infrared spectroscopy in the textile field</i> AUTEX 2008, Biella, 23-26 giugno 2008
27)	G. Freddi <i>Le nuove biotecnologie per il tessile</i> Rete per il Tessile, Busto Arsizio, 16-17 maggio 2008
28)	M.P.Germanò, V.D'Angelo, S.Catania, T.C.Miano, V.Perna, S.Faragò, L.Cappelozza, S.Cappelozza <i>Phenolic content of leaves of different mulberry cultivars affect growth in the silkworm</i> Congresso internazionale di sericoltura – Commission Sercicicole Internationale, Atene 3 giugno 2008
29)	I. Donelli, P. Taddei, V. A. Nierstrasz, G. Freddi. <i>Water contact angle and FTIR study of the surface modification of PET by lipolytic enzyme.</i> IBIC, Industrial Biotechnology, International Conference, Napoli, 8-11 giugno 2008
30)	G.M. Colonna, M.R. Massafra <i>Eco-innovation for the textile industry</i> 16° IFOAM Organic Word Congress “Coltivate the future” - Modena, 16-20 giugno 2008
31)	P. Corsini, G. Freddi, A. Boschi, G. Guinea, M. Elices, E. Marsano <i>Wet spinning of silk and silk/cellulose blend fibres in n-methyl morpholine N-oxide.</i> AUTEX, Biella, 23-26 giugno 2008
32)	B. Marelli, A. Alessandrino, S. Farè, M. C. Tanzi, G. Freddi <i>Electrospun silk fibroin tubular matrices for small vessel bypass grafting.</i> AUTEX, Biella, 23-26 giugno 2008
33)	G. Rosace, G. Barigozzi, M.R. Massafra <i>Fabric thermal properties evaluation by IR thermometry</i> AUTEX –Biella, 24 giugno 2008
34)	S.Farago, M.Cerra <i>Nanodispersioni Cationiche di Polimeri Uretanici con Gruppi NCO attivi – Applicazioni Tessili</i> Nanoforum - Politecnico di Milano , 17-18 settembre 2008
35)	S.Farago, M.Cerra <i>Dispositivi indossabili basati su tessili elettronici per lo sviluppo di sistemi aptici</i> Nanoforum - Politecnico di Milano , 17-18 settembre 2008
36)	M.R.M.Massafra, A. Volpe, S. Beretta Proprietà ottiche di TiO ₂ micro e nanoparticolato per tessili e cosmetici: studio <i>in vitro</i> in matrice proteica 4° Conferenza Nazionale del Gruppo Colore- Como 17-18 Settembre 2008
37)	J. Marek, L. Martinková, G. Freddi <i>Enzymatic Modification of PET Chain – Influence of Protease Aftertreatment, Sufactant Application and Soxhlet Extraction</i> COST Action 868, Varna, Bulgaria, 18-19 settembre 2008

38)	G. Freddi <i>Enzymatic hydrolysis and surface functionalization of synthetic polymer fibres.</i> ANNIVERSARY CONFERENCE 1908 – 2008, STCHK (Czech Republic), Dvůr Králové nad Labem, 16 – 17.Oktobre 2008
39)	S. Faragò <i>Dispositivi indossabili basati su tessili elettronici per lo sviluppo di sistemi aptici</i> Seminario su Tessili Intelligenti – Como, 5 novembre 2008
40)	G.M. Colonna, L. Gamba, F. Rusconi <i>Trattamento con UV e perossido d'idrogeno di acque reflue dell'industria tessile</i> Ecomondo 2008, Rimini, 5-8 novembre 2008
41)	A.Tibiletti ,M.R.Massafrà, S.Beretta, P.Riggiardi <i>Restauro Lunette</i> 4° congresso internazionale "Colore e Conservazione", Milano, 21-22 novembre 2008
42)	G.Rosace,C.Colleoni,E.Sancaktaroglu, M.R.Massafrà <i>Textile Finishing bi Dendrimer Nanoparticles</i> NanotalTex 2008 -Milano, 26-27 novembre 2008
43)	G. Cernuto, G.M. Colonna, F. Rusconi, G. Zecchi <i>Materiali porosi a base di silice: preparazione, caratterizzazione e applicazione in ambito tessile</i> NanotalTex 2008 -Milano, 26-27 novembre 2008
44)	S. Faragò, F. Gatti, M. Cerra <i>Modification of cellulosic fibers through intermolecular chemical reaction with –NCO free urethane prepolymers nanodispersed in water.</i> NanotalTex 2008 -Milano, 26-27 novembre 2008

Tab. 5 – Brevetti	
1)	Tessuto non tessuto a base di fibre e/o micro fibrille in seta A nome di :Sanitars srl, Stazione sperimentale per la Seta Inventori: S.Faragò, L. Lorenzotti depositato in data 21.03.08 Il numero attribuito dalla Camera di Commercio di Milano è: MI2008A000500
2)	Metodo di preparazione di film in fibroina, in particolare per bendaggi e supporti tessutali, e film in fibroina realizzati con tale metodo A nome di: Stazione sperimentale per la Seta Inventore: S.Faragò depositato in data 10.04.08 Il numero attribuito dalla Camera di Commercio di Milano è: MI2008A000641
3)	Metodo di realizzazione di strutture spugnose in fibroina, in particolare per bendaggi, struttura spugnosa in fibroina per uso medicale, e bendaggio comprendente una struttura spugnosa in fibroina A nome di: Stazione sperimentale per la Seta Inventore: S.Faragò depositato in data 10.04.2008 Il numero attribuito dalla Camera di Commercio di Milano è: MI2008A000640.
4)	Metodo di preparazione di membrane in fibroina , in particolare per bendaggi e supporti tessutali, e membrane in fibroina realizzate con tale metodo A nome di: Angiologica BM Inventore: S.Faragò depositato in data 10.04.2008