

9) Residui attivi	264.200,71
10) Parte di cui non si prevede utilizzaz.nell'eserc.(Q-7-8-9)	0,00
11) Totale parte diponibile (8+9+10)	719.770,57
Residui passivi	1.561.548,80
Totale risultato di Amministrazione	-841.778,23

3. Analisi delle voci dello stato patrimoniale

ATTIVO**IMMOBILIZZAZIONI***Immobilizzazioni materiali*

Ammontano al 31/12/2004 ed al 31/12/2003, rispettivamente a € 8.484.182,05 e € 9.116.163,34 ; nel seguente prospetto è evidenziata la movimentazione della voce nel corso dell'esercizio:

	31/12/03	Incrementi	Ammortamenti	31/12/04
Terreni e fabbricati	7.185.860,80	25.098,49	236.389,49	6.974.569,80
Attrezzature e Macc.	1.842.695,91	123.690,55	569.170,18	1.397.216,28
Materiale bibliogr.	87.606,63	27.553,37	2.764,03	112.395,97

Le predette immobilizzazioni non sono gravate da ipoteche od altri privilegi. Non sono state effettuate rivalutazioni a norma di specifiche leggi.

Per quanto concerne i beni immobili sono stati inventariati beni per € 27 002,93 ; l'importo di € 1.904,44 è stato portato in cancellazione in Consiglio Direttivo con deliberazione n. 459/2004.

Per i beni mobili riguardanti la gestione 2004 sono stati iscritti in inventario beni per € 141.665,85 .Con deliberazione n. 459/2004 sono stati portati in cancellazione € 17.975,30.

Rimangono da inventariare beni mobili per € 41 533,85.

Le acquisizioni in corso non ricomprese nell'attivo patrimoniale, in quanto all'impegno non ha fatto seguito la fornitura e la correlata liquidazione alla chiusura dell'esercizio, sono riportate nei conti d'ordine e risultano pari ad € 36 197,08 per i beni immobili ed € 108.090,06 per i beni mobili.

Immobilizzazioni finanziarie

	31/12/2003	31/12/2004
Partecipaz. in altri enti (CETENA)	13.000,00	13.000,00
Conto Liquid. Personale c/o INA	4.281.224,82	4.543.109,68

L'Istituto ha solo una partecipazione azionaria di minoranza al capitale della S.p.a. CETENA di Genova per un valore nominale alla data del 31/12/2004 (n. 25000 azioni) di € 13 000,00 che non ha dato luogo per il 2004 a redditi per dividendi o altri proventi sui titoli. Il valore nominale per azione è stato stabilito in € 0,52.

Il regolamento del personale dell'Istituto prevede che in un Fondo presso l'INA venga accantonato l'ammontare dell'indennità di anzianità maturata dai dipendenti in servizio (con capitalizzazione a favore dei medesimi) . L'aumento annuale del Fondo si determina dalla differenza tra le somme versate annualmente a titolo di premio annuo ed unico e quelle riscosse dall'INA per il personale cessato dal servizio.

ATTIVO CIRCOLANTE

<i>Crediti</i>	31/12/2003	31/12/2004
Crediti verso acquirenti,utenti	1 825 756,06	333 323,33
Crediti v.so lo Stato ed altri enti	4 605 471,61	701184,66
Crediti diversi	2 279 043,34	1 654270,53

La natura dei crediti del primo gruppo attiene alle prestazioni c/terzi , di cui le pendenze in sede contenziosa ammontano ad € 129 318,44 (procedure fallimentari in corso con l'assistenza dell'Avvocatura Generale dello Stato , dettagliate in allegato al punto 5) ; per circa € 204 mila riguardano fatturazioni (Luna Rossa, Piaggio , E.C.R.N.) emesse a fine esercizio e di cui si è verificata la riscossione, al momento, solo del credito riguardante LUNA ROSSA (€ 127 653,60) . Nel 2003 l'importo più consistente del credito (€ 1 169 168 ,38) era rappresentato da prestazioni concluse a fine anno , nell'ambito del progetto 6 DOF RANSE ; del totale dei crediti (tranne quelli di vecchia data pendenti in sede contenziosa) è avvenuta la realizzazione integrale nel 2004. Risulta pertanto immutato l'ammontare dei crediti in sofferenza. Il grado di esigibilità risulta ,per la natura dei contenziosi ,di difficile apprezzamento.

I crediti del secondo gruppo si compongono per € 278 243 ,72 di contributi del Ministero delle Infrastrutture per vecchi programmi di ricerca , per € 60 704,00 di copertura di spesa a carico del Ministero dell'Economia e delle finanze per le intervenute autorizzazioni alle assunzioni in servizio di personale dipendente , per € 61 340,00 di credito fiscale verso il Ministero dell'Economia per l'attività commerciale e per € 300 896,91 di fattura a carico del Ministero della Difesa , nell'ambito del progetto 6 DOF RANSE , di cui non risulta al momento avvenuto

l'accredito. Il consistente importo del 2003 è stato determinato dal contributo ordinario 2002 (€ 4 394 000,00) la cui erogazione è avvenuta solo a marzo del 2004.

I crediti diversi si compongono per € 1 456 254,54 di contributi ancora da erogare dal Ministero delle Infrastrutture per precedenti programmi di ricerca (l'erogazione avviene mediante rate semestrali) , per € 144 961,99 di recuperi fiscali, anticipazioni in conto sospesi (fornitori,missioni etc.) ; per € 53 012,68 di contributi a carico dei dipendenti per gli intervenuti riscatti di legge. Tranne che per l'importo di € 144 961,99 , tali crediti non hanno dato luogo ad una movimentazione finanziaria (non si è proceduto ad effettuare l'accertamento per mancanza del requisito della scadenza nell'anno) ma ad una registrazione a conto economico.

Disponibilità liquide

	31/12/2003	31/12/2004
Disponibilità presso la Tesoreria Prov.	-	455 569,86
C/anticipazione Istituto cassiere (BNL)	2 894 869,10	-

La situazione di cassa a chiusura dell'esercizio è sensibilmente migliorata (+455.569,86) rispetto all'anno precedente nel quale l'Istituto presentava una situazione di scoperto di notevole entità ripianata solo a marzo del 2004. Alla data del 30 marzo 2005 le disponibilità ammontano ad € 2 865 160,49 in considerazione del contributo 2005 (€ 4.193. 000,00) già erogato. Si ritiene comunque che nella parte finale dell'esercizio l'Istituto debba ricorrere nuovamente all'anticipazione bancaria.

PASSIVO***Patrimonio netto***

Al 31.12.2004 l'INSEAN evidenzia un saldo del patrimonio netto pari ad € 10 577 346,36 con una diminuzione rispetto al precedente esercizio (€ 12 446 068,16) di € 1 868 721,80 corrispondente al disavanzo economico derivante dalla gestione 2004. Nella nuova configurazione dello Stato patrimoniale , fermo restando l'ammontare del Fondo di dotazione, il Patrimonio netto viene a determinarsi come differenza tra l'Avanzo ed il disavanzo economico.

Fondo rischi ed oneri

Il fondo è stato incrementato nella sua consistenza rispetto allo scorso esercizio (€ 48.385,43) di € 3.199,16 attestandosi ad € 51.584,59 per adeguarlo sia alle vertenze in corso sia per fronteggiare controversie che potenzialmente possono risolversi con oneri a carico dell'Istituto.

Fondi Liquidazione indennità di anzianità e trattamento fine rapporto

I fondi sono ragguagliati al debito maturato nei confronti del personale che risulta in forza a fine periodo e sono determinati secondo quanto previsto dal vigente CCNL e dalla normativa civilistica.

Detto fondo risulta congruo rispetto agli impegni verso il personale dipendente.

Debiti

La situazione debitoria dell'INSEAN è così articolata:

	31/12/2003	31/12/2004
Debiti verso fornitori	1.279.276,19	436.131,38
Debiti verso lo Stato ed enti	144.922,28	196.527,29
Debiti diversi	1.160.007,47	489.022,54

La situazione debitoria come si evidenzia dal raffronto delle due annualità è sensibilmente migliorata. L'articolazione sopra evidenziata si è resa necessaria per consentire il confronto tra i due esercizi finanziari a differenza di quella più analitica dello Stato patrimoniale. Nella voce debiti diversi sono ricomprese anche le esposizioni verso i dipendenti (tratt. accessorio ancora da liquid. , indennità di anz. da liquid.) e verso altre strutture di ricerca (Univ.) per convenzioni in essere.

Conti d'ordine

Tali conti sono attivati integrando il sistema contabile al fine di rilevare accadimenti gestionali che, pur non incidendo sul processo di formazione del risultato economico d'esercizio al momento della loro iscrizione, possono produrre effetti reddituali e patrimoniali in un momento successivo.

	31/12/2003	31/12/2004
1) Valori depositati a cauz. e fideiuss.	108.708,96	97.931,95

Attengono all'ammontare complessivo delle garanzie prestate da terzi a favore dell'Istituto.

2) Debitori per fideiussioni	344.316,97	256.547,60
-------------------------------------	------------	------------

Riguardano le garanzie prestate dall'Istituto ai committenti, in via prevalente verso il Ministero della Difesa per i contratti attivi c/terzi e della ricerca.

3) Assicurazione contro rischi incendio	53.866.454,58	53.866.454,58
--	---------------	---------------

Rappresenta il valore dei beni assicurati.

4) Entrate accertate e non liquidate	16.933,52
---	-----------

Costituiscono somme accertate e non liquidate riguardanti rimborsi per personale distaccato.

5) Spese impegnate e non liquidate	439.867,59
---	------------

Per € 118.242,42 riguardano beni di consumo e servizi non ancora consegnati o svolti, per € 81.997,34 compensi a collaboratori e missioni del personale, per € 144.287,14 beni di investimento non ancora consegnati, per € 31757,70 da impegni verso Università per l'istituzione di dottorati di ricerca, per la restante parte da spese per formazione, attività ricreative e culturali, prestazioni di lavoro interinale.

PROSPETTO DI RACCORDO FRA VALORI FINANZIARI E VALORI ECONOMICI

Avendo l'INSEAN adottato la contabilità congiunta finanziaria/economico/patrimoniale si ritiene opportuno presentare il seguente prospetto di raccordo fra residui e crediti/debiti.

Raccordo fra residui attivi e crediti

Residui attivi al 31/12/2004	Crediti al 31/12/2004	Accertamenti che non costituiscono crediti
€ 1 196 463,50	= € 1 179 469,98	+ € 16 993,52

Raccordo tra residui passivi e debiti

Residui passivi al 31/12/2004	Debiti al 31/12/2004	Impegni che non costituiscono debiti
€ 1 561 548,80	= € 1 121 681,21	+ € 439 867,59

4. Analisi delle voci del conto economico***Valore della produzione***

Il totale del valore della produzione ammonta complessivamente a € 6 946 184,35 ed è così articolato:

	31/12/2003	31/12/2004
Proventi da attività di sperimen.	1 013 128,36	244 034,00
Proventi da attività di ricerca	1 504 921,83	1 294 278,05
Contributo ordinario M.ro Difesa	4 394 000,00	4 394 000,00
Contributi M.ro Infrastr. e altri	830 364,70	977 573,60
Altri ricavi	81 016,12	36 297,74

Il valore della produzione registra una sensibile flessione (- 877 246,66) rispetto al precedente esercizio dovuta in misura prevalente dalla contrazione dei ricavi derivanti dall'attività c/terzi e dell'attività di ricerca. Risulta di conseguenza ridotta in maniera consistente la capacità di autofinanziamento.

Costo della produzione

Il costo della produzione nel 2004 è risultata pari ad € 8 732 763,88 con una diminuzione rispetto al 2003 (€ 8 919 874,16) di € 187 110,28. La riduzione dei costi si è verificata sul fronte dell'acquisizione dei beni di consumo e dei servizi sia in conseguenza della ridotta attività sia per una politica di contenimento della spesa.

Proventi / oneri finanziari

I proventi ed oneri finanziari sono così composti:

	31/12/2003	31/12/2004
Proventi da immobilizzazioni	149 901,58	119 415,21
Interessi passivi e oneri fin.	94 750,76	18 304,78

I proventi scaturiscono dagli interessi attivi maturati a favore dell'Istituto per il pagamento rateizzato (semestrale) da parte del Ministero delle Infrastrutture dei contributi dovuti per vecchi programmi di ricerca.

Diminuiscono in considerazione del piano di ammortamento del debito. Gli interessi passivi, dovuti all'Istituto cassiere per le anticipazioni di liquidità concesse sono diminuiti per il più breve periodo verificatosi di scoperto di cassa.

Proventi / oneri straordinari

I proventi ed oneri straordinari pari ad € 85 248,87 sono composti principalmente da sopravvenienze attive o passive per cancellazioni di debiti o crediti, da variazione delle rimanenze etc.; non si sono riscontrate sensibili variazioni rispetto al 2003 (€ 74.082,26).

Imposte e tasse

La voce di bilancio pari ad € 268 501,57 si riferisce all'IRAP versata nell'anno rispetto a quella dovuta di competenza che risultava pari ad € 302 383,75. E' stato utilizzato in compensazione un credito IRPEG di € 33 882,18. Il valore delle imposte del 2003 pari ad € 497 502,23 , di molto superiore , è stato conseguenza dei maggiori proventi registrati quell'anno per l'attività c/terzi e di ricerca.

5. Altre notizie integrative**Situazione dei contenziosi**

L'Istituto ha in atto un unico contenzioso in materia di rapporto di lavoro riguardante una procedura concorsuale interna per profilo di dirigente di ricerca. Per il resto come già premesso a commento dei crediti dell'attivo circolante l'Ente ha pendenze riguardanti committenti che si trovano soggetti a procedure fallimentari. Qui di seguito si riporta l'elenco delle “ sofferenze “.

CANTIERE	FATTURA	IMPORTO LIRE	IMPORTO EURO	AFFAVV.	NOTE
C.N. Picchiotti	F/6 03.10.86	27.708.500	14.310,25	Incarico ad Avv.il	< Av.Fi 01.04.03 > Av.Fi 14.1.03 n.74 < Av. Fi 04.04.03 procedura in corso
	F/2 18.02.87	7.519.500	3.883,50	04.02.97 n.368	
	F/91 29.09.87	7.410.500	3.827,20	Competente avv.	
	F/107 18.11.87	12.308.500	6.356,81	Firenze	
	F/112 27.12.88	805.460	415,99		
	Totale	55.752.460	28.793,75		
Ortona Navi	F/16 15.05.93	14.704.000	7.593,98	Incarico a Avv. il	Proc.concordato preventivo: < dr. Marrone dic.02 > dr. Marrone e p.c. Av AQ n.76 14.01.04
	F/32 09.09.93	1.076.070	555,74	31.01.97 n.329	
	Totale	15.780.070	8.149,72	competente avv. L'Aquila	
C.N. Termoli	F/4 22.02.94	9.394.000	4.851,60	Incarico ad Avv.il	> Av. RM sez.V n.75 14.1.04
	F/33 09.09.93	30.934.000	15.976,08	12.07.96 n.1899	
	Totale	40.328.000	20.827,68	Comp.Av.CB corr. Avv. Roma	
SMEB C.N.	F/7 20.03.98	30.529.500	15.767,17	Incarico a Avv. II	>Avv. RM 29.11.02 n.3315 > Trib. Messina: rich. ammissione. al passivo fallim. +interessi < Com.Studio leg. Parriniello 4.3.04 > Invio estratto registro fatt. 11.3.04
	F/24 05.08.98	2.500	1,29	15.06.99 n.1551	
	F/25 11.09.98	26.224.500	13.543,82	Avv. Roma sez. VII	
	F/6 11.03.99	33.147.500	17.119,26		
	Totale	89.904.000	46.431,54		
Soc. Es. Cantieri	F/28 27.11.97	52.494.500	25.484,15	Incarico ad Avv. il 27.11.1997 n.687	Ammessi pass.chirografario. nota Trib. Lucca 15.11.02; pagato III riparto parziale (€ 1.627,00 19.5.03); pagato IV riparto parziale (€ 1.627,00 19.10.04)
	F/33 09.09.93	30.934.000	15.976,08		
	Totale	52.494.500	27.111,15		
		Ass. riparto parziale	- 3.254,00		
		Credito attuale	23.857,15		
S.P.N.	F/13 03.07.00	2.434.500	1.257,31	Incarico a Avv. II	< av. RM sez.V 16.10.2003 >Av. Rm sez.V 4.11.03 n.3288
	F/3 10.02.98	2.500	1,29	26.07.01 n.1801	
	Totale	2.437.000	1.258,60	Avv. Roma sez. V	

SITUAZIONE DEL PERSONALE

A) ASSUNZIONI A TEMPO INDETERMINATO

Nell'anno 2004 sono state effettuate le assunzioni a tempo indeterminato, autorizzate ai sensi del D.P.R. 25 agosto 2004:

- dei vincitori dei seguenti concorsi pubblici:
 - a) n. 1 dirigente II fascia;
 - b) n. 1 dirigente tecnologo, I livello professionale,
già dipendente dell'Istituto con il profilo di primo tecnologo;
 - c) n. 2 primi ricercatori, II livello professionale,
già dipendenti dell'Istituto con il profilo di ricercatore;
 - d) n. 1 primo tecnologo, II livello professionale,
già dipendente dell'Istituto con il profilo di tecnologo;
 - e) n. 1 ricercatore, III livello professionale;
 - f) n. 1 tecnologo, III livello professionale,
 - e, mediante l'utilizzo delle graduatorie dei medesimi concorsi, di:
 - g) n. 1 primo tecnologo, II livello professionale,
a copertura della vacanza conseguente all'assunzione di cui alla precedente lettera b);
 - h) n. 2 ricercatori, III livello professionale,
a copertura delle vacanze conseguenti alle assunzioni di cui alla precedente lettera c);
 - i) n. 1 tecnologo, III livello professionale,
a copertura della vacanza conseguente all'assunzione di cui alla precedente lettera d).

Inoltre è stato trasformato da tempo parziale (31 ore settimanali) a tempo pieno il rapporto di lavoro di n. 1 collaboratore tecnico enti di ricerca, VI livello professionale.

B) MOBILITÀ TRA L'INSEAN ED ALTRE AMMINISTRAZIONI

Nell'anno 2004 è stato consentito il passaggio diretto, ai sensi dell'art. 30 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, di:

- a) n. 1 collaboratore di amministrazione, VI livello professionale,
dall'INSEAN al Ministero della Difesa;
compensato con il passaggio diretto di:
- b) n. 1 collaboratore di amministrazione, VII livello professionale,
dall'Università degli Studi di Bologna all'INSEAN.

C) PERMANENZA IN SERVIZIO OLTRE I LIMITI DI ETÀ

Nell'anno 2004 è stata prorogata fino 30/06/2005 la permanenza in servizio oltre i limiti di età per il collocamento a riposo, ai sensi dell'art. 16 del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 503, di:

- a) n. 1 dirigente tecnologo, I livello professionale.

D) ASSUNZIONI A TEMPO DETERMINATO

Nell'anno 2004 sono stati prorogati di quattro mesi i contratti di lavoro a tempo determinato di:

- a) n. 1 primo ricercatore, II livello professionale;
- b) n. 1 collaboratore tecnico enti di ricerca, VI livello professionale,
ed è stata effettuata l'assunzione con contratto a termine della durata di un anno, ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 12 febbraio 1991, n. 171, di:
- c) n. 1 primo ricercatore, II livello professionale.

E) CESSAZIONI DAL SERVIZIO

Nell'anno 2004 hanno lasciato il servizio, per dimissioni volontarie, n. 2 dipendenti a tempo indeterminato e precisamente:

- a) n. 1 collaboratore tecnico enti di ricerca, IV livello professionale;
- b) n. 1 ausiliario tecnico, VIII livello professionale.

Inoltre hanno lasciato il servizio i dipendenti a tempo determinato di cui alla precedente lettera B), nonché tutto il restante personale con contratto di lavoro a termine (n. 2 ricercatori, III livello professionale, assunti nel 2003).

F) PROGRESSIONI DI LIVELLO NELL'AMBITO DEL PROFILO

Nell'anno 2004 sono state attribuite progressioni di livello nell'ambito del profilo:

- ai vincitori delle seguenti selezioni interne:
 - a) n. 2 collaboratori tecnici enti di ricerca, IV livello professionale;
 - b) n. 2 collaboratori tecnici enti di ricerca, V livello professionale;
 - c) n. 1 collaboratore di amministrazione, V livello professionale;
 - d) n. 1 operatore tecnico, VI livello professionale;
 - e) n. 4 operatori tecnici, VII livello professionale;
 - f) n. 1 funzionario di amministrazione, IV livello professionale,
 - e, mediante l'utilizzo delle graduatorie delle medesime selezioni, a:
 - g) n. 1 operatore tecnico, VI livello professionale;
 - h) n. 2 operatori tecnici, VII livello professionale.

G) MOBILITÀ INTERNA TRA PROFILI

Nell'anno 2004 sono state effettuate le seguenti assegnazioni a profilo diverso, a parità di livello:

- a) n. 1 operatore tecnico, VII livello professionale, assegnato al profilo di collaboratore di amministrazione;
- b) n. 1 ausiliario tecnico, VIII livello professionale, assegnato al profilo di operatore tecnico.

H) CONTRATTI PER LA FORNITURA DI LAVORO TEMPORANEO

Nell'anno 2004 sono stati utilizzati n. 5 lavoratori con contratto di lavoro temporaneo – in sostituzione di lavoratori assenti per congedo parentale e maternità, per riduzione dell'orario di lavoro ex legge 104/1992 e per trasformazione del rapporto di lavoro da tempo pieno a tempo parziale – e precisamente:

- a) n. 1 collaboratore tecnico enti di ricerca, VI livello professionale, dal 24/5/2004 al 31/12/2004;
- b) n. 2 collaboratori di amministrazione, VII livello professionale, dall'1/1/2004 al 31/12/2004;
- c) n. 2 operatori tecnici, VIII livello professionale, dall'1/1/2004 al 31/12/2004.

I) CONTRATTI DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA (ART. 51, COMMA 6, DELLA LEGGE 27/12/97, N. 449)

Nell'anno 2004 l'Istituto si è avvalso di n. 11 collaborazioni coordinate e continuative per specifiche prestazioni previste da programma di ricerca; n. 2 ricercatori hanno collaborato per 12 mesi, n. 7 per 11 mesi, n. 1 per 10 mesi e n. 1 per 9 mesi.

J) STAGE

Nell'anno 2004 l'Istituto ha stipulato n. 13 convenzioni per stage; n. 1 stagista è stato ospitato per circa 11 mesi, n. 2 per circa 8 mesi, n. 1 per circa 7 mesi, n. 3 per circa 6 mesi, n. 2 per circa 3 mesi e n. 4 per circa 2 mesi.

K) ATTIVITA' DI FORMAZIONE

Nell'anno 2004 sono stati tenuti presso l'Istituto i seguenti seminari rivolti alla generalità dei ricercatori e tecnologi:

- Prof. Odd Faltisen.....“Studio della scia dietro carene veloci al fine di indagare il fenomeno di rooster tail e Domain decomposition per fenomeni di water on deck per onde deterministiche nell'ambito dello Stockholm Agreement”,
“A generalized Wagner method for three-dimensional slamming”;
- Prof. Fritz Ursell.....“Reminiscences of my early career in Waves”;
- Prof. Alexander Korobkin..“Non-Linear Slamming Loads”;
- Prof. Masashi Kashiwagi....“Prediction System for Ship Propulsive Performance in Waves”,
“CIP Based Simulations for Violent Free-Surface Flows”;
- Prof. Ronald W. Yeung“Modeling Viscosity Effects in Surface-Wave Problems”;
- Prof. Juergen Kompenhans.“Objectives and activities of the Thematic Network PIVNET 2”;
- Dr. Klaus Huenecke“PIV in the towing tank for aeronautical applications”;
- Dr. Andreas Schroeder“Experimental study on the Allevation of Wake Vortices”;
- Prof. Morteza Gharib.....“Three-dimensional bubbly flow mapping via DDPIV”;
- Prof. Joseph Katz.....“Measurements of Flow Structure and Turbulence Within Multistage Turbomachines”;
- Prof. Maurizio Bocchini.....“Problemi di pipeline da affrontarsi con tecniche SPH”,
“Manovrabilità di natanti in acque basse e ristrette”;
- Dr. Fulvio Scarano“Advanced Techniques of Analysis of PIV Images”;
- Ing. Giovanni Fasano“Alcuni aspetti generali dell'Ottimizzazione Multidisciplinare”;
- Prof. Paul Ferrant“Nonlinear modelisation techniques for wave-body interactions”,
“CFD models for ship and ocean engineering application”;
- Prof. Robert F. Beck.....“Qualitative investigation of transom stern flow ventilation”.

Inoltre sono stati tenuti i seguenti corsi esterni/interni:

- “Pro-Engineer Wildfire&Behavioural Modeler” n. 7 partecipanti;
- “Realizzazione di stampi in vetroresina di piccole dimensioni” n. 5 partecipanti;
- “Interpretazione della simbologia standard del disegno tecnico meccanico ai fini della realizzazione di particolari meccanici” n. 4 partecipanti;
- “Guida dei carri dinamometrici n. 1 e n. 2” n. 16 partecipanti;
- “Idrodinamica applicata” n. 8 partecipanti;
- “Photoshop base” n. 1 partecipante;
- “XML Document Management Primo livello” n. 2 partecipanti;
- “Conduzione degli impianti termici” n. 3 partecipanti;
- “Corso di lingua inglese” n. 17 partecipanti;
- “Guida del carro dinamometrico n. 2” n. 6 partecipanti;
- “Il diritto di accesso ai documenti amministrativi” n. 2 partecipanti;
- “Tutela della privacy nella gestione del personale dipendente” n. 2 partecipanti;
- “Seminario pratico per la determinazione dei trattamenti pensionistici dei dipendenti pubblici” n. 3 partecipanti;
- “Addestramento all'uso delle macchine fotocopiatrici e alla rilegatura” ... n. 3 partecipanti;
- “Nuovo regolamento di contabilità D.P.R. 97/03” n. 6 partecipanti;
- “Pronto Soccorso” n. 13 partecipanti;
- “Norma ISO 9001/2000” n. 20 partecipanti;
- “Procedura PR-34 del SGR” n. 15 partecipanti;
- “ISO 9001/2000 (Vision) Miglioramento continuo” n. 3 partecipanti;
- “Fondamenti di HTML e SQL” n. 5 partecipanti;
- “WEB Designer” n. 1 partecipante.
- “Mulettisti” n. 7 partecipanti.

CONSISTENZA NUMERICA DEL PERSONALE AL 31/12/2004

PROFILI PROFESSIONALI	LIVELLI PROFESSIONALI	DOTAZIONE ORGANICA ⁽¹⁾	PERSONALE IN SERVIZIO	VACANZE ORGANICHE
Dirigente di ricerca	I	2	2	0
Primo ricercatore	II	9	7	2
Ricercatore	III	16	14	2
Totale		27	23	4
Dirigente tecnologo	I	2	2	0
Primo tecnologo	II	7	7	0
Tecnologo	III	10	9	1
Totale		19	18	1
Collaboratore T.E.R.	IV	28(12)	28(11)	0 (1)
Collaboratore T.E.R.	V	13	13	0
Collaboratore T.E.R.	VI	8	6	2
Totale		49	47	2
Operatore tecnico	VI	7 (2)	7 (2)	0 (0)
Operatore tecnico	VII	10	10	0
Operatore tecnico	VIII	10	9	1
Totale		27	26	1
Ausiliario tecnico	VIII	6 (2)	4 (2)	2 (0)
Ausiliario tecnico	IX	1	2	-1
Totale		7	6	1
Dirigente generale		0	0 ⁽²⁾	0
Dirigente		2	2	0
Totale		2	2	0
Funzionario di amministrazione	IV	4 (2)	4 (1)	0 (1)
Funzionario di amministrazione	V	3	2	1
Totale		7	6	1
Collaboratore di amministrazione	V	5 (2)	5 (2)	0 (0)
Collaboratore di amministrazione	VI	5	3	2
Collaboratore di amministrazione	VII	3	4	-1
Totale		13	12	1
Operatore di amministrazione	VII	1 (0)	1 (0)	0 (0)
Operatore di amministrazione	VIII	1	0	1
Operatore di amministrazione	IX	1	1	0
Totale		3	2	1
Ausiliario di amministrazione	IX	0 (0)	0 (0)	0 (0)
Totale		0	0	0
TOTALE COMPLESSIVO		154	142	12 (2)

⁽¹⁾ Tra parentesi il numero di progressioni economiche (art. 53 del CCNL 21 febbraio 2002 e Contratto Collettivo Integrativo 26 luglio 2002).

⁽²⁾ Da aggiungere il Direttore generale.