

e il Fondo per la mobilità dei disabili (art. 2, c. 474).

2.9.5. – L'istruzione e la formazione

Nell'anno scolastico 2007-2008 sono stati interessati da programmi di istruzione pubblica statale 7.751.000 giovani, con la conferma della ripresa del complesso delle iscrizioni iniziata nello scorso anno scolastico. Se si fa riferimento anche alle iscrizioni delle scuole non statali, il totale delle iscrizioni sale a circa 8.950.000 unità, di cui il 13,4% nell'istruzione privata e pubblica non statale.

Con riguardo alla scuola statale, i dati rilevano la continuazione dei *trend* del passato: leggero aumento delle iscrizioni alla scuola dell'infanzia e primaria (+0,8% e +0,3%), flessione della scuola secondaria di primo grado (-0,5%), e dinamismo – anche se più contenuto rispetto al passato – della secondaria di secondo grado (+0,3%). È in continuo aumento la presenza di alunni con cittadinanza non italiana (+70mila unità), che ha superato i 574mila studenti, pari al 6,6% del totale degli iscritti. La presenza più forte è ancora nei livelli inferiori di scolarizzazione (il 37,8% sono iscritti nella scuola primaria, pari al 7,7% del totale delle iscrizioni), ma si sta ampliando anche in quelli più alti: 7,3% nella secondaria di 1° grado e 4,3% nella secondaria di 2° grado.

Gli ultimi dati a disposizione relativi al 2008 offrono un quadro contraddittorio delle tendenze del recente passato: scende da 499mila a 446mila il numero dei diplomati, portando al 73,8% la quota di diplomati su 100 coetanei (con una discesa di 3,8 punti percentuali), mentre viene confermato – con un lieve aumento – il tasso di proseguimento all'università, pari al 68,7%, che non ferma la continua diminuzione del rapporto delle immatricolazioni sulla classe dei coetanei (50,7%).

Per l'università viene confermata, dopo quella avvenuta nello scorso anno, la flessione del numero complessivo degli iscritti (-0,6%), per la forte discesa delle iscrizioni al vecchio ordinamento (-78mila unità), ora solo pari al 10% del totale degli iscritti. Tale diminuzione non è compensata dalla lieve ripresa dell'aumento delle iscrizioni alle lauree triennali (+0,7%), né dal positivo *trend* di aumento delle lauree specialistiche (+7,8%). Per le immatricolazioni, i dati provvisori relativi all'anno accademico 2008-2009 manifestano, anche per quest'anno, una lieve diminuzione: 312mila contro 323mila nell'anno precedente. Infine, risulta in pratica confermato il numero dei laureati (circa 300 mila l'anno).

Il 2008 si configura come un anno di transizione, dopo l'interruzione della legislatura.

Da un lato, le dinamiche scolastiche hanno cominciato a risentire delle modifiche strutturali introdotte nel recente passato (innalzamento dell'obbligo di istruzione, ex legge 296/2006), ma che andranno a regime nel successivo anno formativo; dall'altro è iniziata a delinearsi una cornice di riforme che,

Le innovazioni
normative

innovando in profondità i contenuti dei provvedimenti approvati nella precedente legislatura, solo in misura molto parziale hanno avuto la possibilità di riflettersi nell'anno trascorso.

Nell'anno 2008 hanno cominciato a dispiegarsi gli effetti delle misure introdotte con la Finanziaria 2008 (legge n. 244/2007), ed in particolare la prevista riduzione degli organici che, attraverso un piano triennale che ha preso l'avvio dall'a.s. 2008/2009, porterà ad una diminuzione di circa 11.000 posti (docenti e ATA) l'anno; inoltre, sempre con l'a.s. 2008/2009 vi è un ridimensionamento del numero dei posti degli insegnanti di sostegno.

Durante l'anno sono stati presi provvedimenti aventi natura settoriale: bandi di concorso per il reclutamento dei dirigenti tecnici (ispettori), immmissioni in ruolo per 25mila docenti e 7mila personale ATA, tetti massimi di spesa per i libri di testo, rifinanziamento del progetto sperimentale per i bambini di 2/3 anni.

Anche per l'università il 2008 è stato un anno di transizione: la riforma degli ordinamenti didattici, già in vigore, andrà a regime con il prossimo anno accademico. È stato aumentato l'importo delle borse del dottorato di ricerca ed è stato approvato un programma di 50 milioni di euro a favore di giovani ricercatori, con una innovativa procedura di valutazione scientifica dei progetti di ricerca. È stato dato avvio ai piani triennali per la costruzione di alloggi e residenze universitarie (22 milioni a completamento del 1° piano triennale e 214 milioni per il 2° piano triennale).

Il cofinanzia-
mento con i
fondi comunitari

Con lo scorso anno si è dato avvio al nuovo periodo di programmazione 2007-2013 con l'approvazione dei documenti di programmazione (Quadro Strategico Nazionale per la politica regionale di sviluppo 2007-2013, approvato dalla Commissione europea il 13 luglio 2007) e dei programmi operativi (PO) nazionali, regionali e interregionali.

Nel nuovo ciclo di programmazione 66 PO sono "monofondo", cofinanziati da un solo Fondo strutturale: 42 PO finanziati dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e 24 PO finanziati dal Fondo Sociale Europeo (FSE).

In base alle tematiche affrontate e ai soggetti istituzionali competenti, i PO possono essere:

- nazionali (PON): in settori con particolari esigenze di integrazione a livello nazionale, la cui Autorità di Gestione è una Amministrazione Centrale (5 FESR, 3 FSE);

- regionali (POR): multisettoriali, riferiti alle singole regioni e gestiti dalle Amministrazioni Regionali. Per ciascuna Regione c'è un POR FESR e un POR FSE (21 FESR, 21 FSE);

- interregionali (POIN): su tematiche in cui risulta particolarmente efficace un'azione fortemente coordinata fra Regioni, che consenta di cogliere economie di scala e di scopo nell'attuazione degli interventi (Energia, Attrattori culturali naturali e turismo); gestiti dalle Regioni, con la partecipazione

Tabella 15. – PROGRAMMAZIONE 2007-2013 – FONDO SOCIALE EUROPEO
(migliaia di euro)

OBIETTIVI / INTERVENTI	Programmazione (2007-2013)
Obiettivo "Convergenza"	7.638.090,76
- Programmi Operativi Regionali	5.679.303,49
- Programmi Operativi Nazionali	2.003.787,26
Obiettivo "Competitività regionale e Occupazione"	7.637.892,32
- Programmi Operativi Regionali	7.565.892,32
- Programmi Operativi Nazionali	72.000,00
TOTALE	15.320.983,08

Legenda

Obiettivo "Convergenza"

Regioni Basilicata, Calabria, Campania,
Puglia e Sicilia

Obiettivo "Competitività regionale e Occupazione"

Tutte le altre Regioni e P.A.

Fonte: elaborazioni ISAE su dati documenti nazionali e regionali di programmazione 2007-2013

di centri di competenza nazionale o Amministrazioni centrali (2 FESR).

I PO – ai fini della realizzazione degli interventi – si riferiscono ai tre Obiettivi della politica di coesione 2007/2013:

– competitività Regionale e Occupazione: sono compresi i 33 PO che riguardano tutte le regioni del Centro Nord – incluse le Province Autonome di Bolzano e Trento – e le tre regioni del Mezzogiorno (Abruzzo, Molise e Sardegna);

– convergenza: sono compresi i 19 PO che riguardano le rimanenti regioni del Mezzogiorno (Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia);

– cooperazione territoriale europea: sono compresi i 7 PO della cooperazione transfrontaliera, di cui 6 hanno come Autorità di Gestione una Regione italiana, i 4 PO della cooperazione transnazionale, tutti con Autorità di Gestione non Italiana, il PO cofinanziato dal FESR e dallo strumento di preadesione (IPA), i 2 PO cofinanziati dal FESR e dallo strumento di prossimità e di vicinato (ENPI).

Per quanto riguarda i PO finanziati con il FSE, per il nuovo periodo di programmazione 2007-2013 è disponibile un ammontare di poco inferiore a quello del precedente periodo: 15.321 milioni di euro contro 15.815 milioni del passato, con una disponibilità finanziaria quasi eguale per le due partizioni territoriali riferite all' Obiettivo "Competitività Regionale e Occupazione" – Centro Nord, con 7.638 milioni di euro – e all'Obiettivo "Convergenza" – Mezzogiorno, con 7.683 milioni di euro (tabella 15).

Contemporaneamente, è in fase di conclusione la programmazione

2000-2006, la cui data finale di eleggibilità della spesa terminerà al 30 giugno 2009. Di essa si fornisce alla tabella 16 un ultimo aggiornamento al 31 dicembre 2008.

Con il FSE (Fondo Sociale Europeo) sono stati messi a disposizione per

Tabella 16. – PROGRAMMAZIONE 2000-2006 – FONDO SOCIALE EUROPEO: ATTUAZIONE FINANZIARIA AL 31.12.2008 (migliaia di euro)						
OBIETTIVI / INTERVENTI	Programmazione (2000-2006) (A)	Impegni (B)	Pagamenti (C)	(B/A) %	(C/A) %	(C/B) %
Obiettivo 1	6.717.807,09	7.308.590,15	6.115.020,03	108,8	91,0	83,7
- Programmi Operativi Regionali	4.950.006,31	5.319.510,74	4.404.404,82	107,5	89,0	82,8
- Programmi Operativi Nazionali	1.767.800,78	1.989.079,41	1.710.615,21	112,5	96,8	86,0
Obiettivo 3(*)	9.097.673,20	9.449.900,74	7.882.292,27	103,9	86,6	83,4
- Programmi Operativi Regionali	8.657.230,34	9.019.596,39	8.389.075,23	104,2	96,9	93,0
- Programmi Operativi Nazionali	440.442,86	430.304,35	368.301,99	97,7	83,6	85,6
P.I.C. EQUAL	802.729,61	705.301,94	688.127,25	87,9	85,7	97,6
TOTALE	16.618.209,90	17.463.792,83	14.685.439,55	105,1	88,4	84,1
(*) Dati aggiornati al 30.09.2008.						
Legenda						
Obiettivo 1	Regioni del Mezzogiorno					
Obiettivo 3	Regioni del Centro Nord					
P.I.C. EQUAL						
(Iniziativa Comunitaria cofinanziata dal FSE, attraverso la quale la Commissione Europea intende sperimentare nuovi strumenti di lotta contro le discriminazioni e le disuguaglianze nel campo dell'occupazione)						
Fonte: elaborazioni ISAE su dati SIRGS (Sistema Informativo della Ragioneria Generale dello Stato)						

i diversi Obiettivi in cui si articola l'intervento comunitario sul territorio italiano e con il Programma comunitario EQUAL oltre 16.600 milioni di euro (compreso il cofinanziamento nazionale), il 42% dei quali destinato alle Regioni del Mezzogiorno (aree dell'Obiettivo 1).

Al 31 dicembre 2008 è stata impegnata una somma superiore alla totalità delle risorse complessive (c.d. *overbooking*, con cui si finanziano progetti con un esubero delle disponibilità finanziarie, al fine di recuperare – in fase di chiusura di programma – progetti non conclusi o conclusi con importi minori del previsto), mentre i pagamenti ammontano all'84% delle risorse complessive disponibili.

3. ALLEGATI STATISTICI
CONTI ECONOMICI NAZIONALI

PAGINA BIANCA

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato CN-1 – CONTO ECONOMICO DELLE RISORSE E DEGLI IMPIEGHI - VALORI A PREZZI CORRENTI (milioni di euro)

AGGREGATI	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
RISORSE							
Prodotto interno lordo ai prezzi di mercato	1.295.226	1.335.354	1.391.530	1.429.479	1.485.377	1.544.915	1.572.243
Importazioni di beni e servizi fob	320.776	320.512	342.791	371.908	424.216	451.816	461.185
di cui: acquisti all'estero dei residenti	13.037	13.731	12.853	14.004	14.345	15.457	16.285
TOTALE	1.616.002	1.655.866	1.734.321	1.801.387	1.909.594	1.996.731	2.033.428
IMPIEGHI							
Consumi nazionali	1.009.106	1.051.968	1.092.052	1.134.796	1.176.704	1.211.962	1.246.870
- Spesa delle famiglie residenti	755.855	784.333	810.735	838.637	871.768	901.732	922.646
- Spesa sul territorio economico	771.277	798.455	826.694	853.236	887.964	917.635	937.931
- Acquisti all'estero dei residenti (+)	13.037	13.731	12.853	14.004	14.345	15.457	16.285
- Acquisti sul territorio dei non residenti (-)	28.459	27.854	28.811	28.603	30.541	31.360	31.570
- Spesa delle AA.PP. e delle Istituzioni senza scopo di lucro al servizio delle famiglie	253.250	267.635	281.316	296.158	304.936	310.230	324.225
- Spesa delle Amministrazioni pubbliche	248.783	262.942	276.238	290.818	299.260	304.367	318.112
- Spesa delle Istituzioni senza scopo di lucro al servizio delle famiglie	4.467	4.693	5.078	5.340	5.676	5.863	6.113
Investimenti fissi lordi	270.889	271.776	285.468	296.375	313.325	327.749	328.376
- Investimenti fissi netti	77.009	70.546	74.433	74.999	81.479	85.194	73.765
- Ammortamenti	193.880	201.231	211.035	221.377	231.846	242.556	254.611
Variazione delle scorte	1.070	2.435	1.641	- 2.561	5.147	5.975	2.078
Oggetti di valore	1.718	1.773	2.310	1.942	2.586	2.821	2.708
Esportazioni di beni e servizi fob	333.219	327.913	352.850	370.836	411.831	448.224	453.397
di cui: acquisti sul territorio dei non residenti	28.459	27.854	28.811	28.603	30.541	31.360	31.570
TOTALE	1.616.002	1.655.866	1.734.321	1.801.387	1.909.594	1.996.731	2.033.428

Lo schema di presentazione del conto economico delle risorse e degli impieghi riportato nell'allegato CN - 1 è uniformato completamente alle disposizioni del SEC95; nel conto figurano infatti i consumi nazionali (spesa delle famiglie residenti, delle amministrazioni pubbliche e delle istituzioni sociali private) in luogo di quelli interni (spesa sul territorio economico); le importazioni e le esportazioni sono riportate entrambe secondo la valutazione fob. e comprendono, rispettivamente, gli acquisti all'estero delle famiglie residenti e gli acquisti effettuati all'interno da parte dei non residenti.

N.B. - I totali inclusi nella tavola possono non corrispondere alla somma delle componenti per gli arrotondamenti effettuati

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

**Allegato CN-2 – CONTO ECONOMICO DELLE RISORSE E DEGLI IMPIEGHI - VALORI CONCATENATI
CON ANNO DI RIFERIMENTO 2000 (milioni di euro)**

AGGREGATI	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
RISORSE							
Prodotto interno lordo ai prezzi di mercato	1.218.220	1.218.013	1.236.671	1.244.782	1.270.126	1.289.988	1.276.578
Importazioni di beni e servizi fob	317.280	321.096	334.493	341.457	361.750	375.356	358.481
di cui: acquisti all'estero dei residenti	12.823	14.132	13.219	13.730	13.658	14.654	15.058
TOTALE	1.535.508	1.538.966	1.570.405	1.585.131	1.630.192	1.663.642	1.633.337
IMPIEGHI							
Consumi nazionali	953.963	965.591	976.649	989.781	1.000.194	1.011.607	1.006.657
- Spesa delle famiglie residenti	715.861	722.845	728.266	736.629	745.774	754.596	747.955
- Spesa sul territorio economico	730.039	734.494	741.027	748.256	758.595	766.724	759.063
- Acquisti all'estero dei residenti (+)	12.823	14.132	13.219	13.730	13.658	14.654	15.058
- Acquisti sul territorio dei non residenti (-)	26.998	25.730	26.039	25.362	26.517	26.734	26.047
- Spesa delle AA.PP. e delle Istituzioni senza scopo di lucro al servizio delle famiglie	238.059	242.690	248.281	253.023	254.328	256.926	258.587
- Spesa delle Amministrazioni pubbliche	233.879	238.414	243.702	248.328	249.467	251.983	253.587
- Spesa delle Istituzioni senza scopo di lucro al servizio delle famiglie	4.180	4.276	4.579	4.697	4.867	4.950	5.007
Investimenti fissi lordi	257.857	254.705	260.444	262.559	270.257	275.732	267.571
- Investimenti fissi netti	73.235	65.676	67.035	65.048	68.548	69.983	58.914
- Ammortamenti	184.622	189.037	193.420	197.567	201.720	205.759	208.961
Variazione delle scorte	-	-	-	-	-	-	-
Oggetti di valore	1.553	1.533	1.889	1.505	1.604	1.591	1.388
Esportazioni di beni e servizi fob	321.186	314.758	330.083	333.695	354.447	370.773	357.173
di cui: acquisti sul territorio dei non residenti	26.998	25.730	26.039	25.362	26.517	26.734	26.047
TOTALE	1.535.508	1.538.966	1.570.405	1.585.131	1.630.192	1.663.642	1.633.337

Lo schema di presentazione del conto economico delle risorse e degli impieghi riportato nell'allegato CN - 1 è uniformato completamente alle disposizioni del SEC95; nel conto figurano infatti i consumi nazionali (spesa delle famiglie residenti, delle amministrazioni pubbliche e delle istituzioni sociali private) in luogo di quelli interni (spesa sul territorio economico); le importazioni e le esportazioni sono riportate entrambe secondo la valutazione fob, e comprendono, rispettivamente, gli acquisti all'estero delle famiglie residenti e gli acquisti effettuati all'interno da parte dei non residenti

N.B. - L'utilizzo degli indici a catena comporta la perdita di additività delle componenti concatenate espresse in termini monetari. Infatti la somma dei valori concatenati delle componenti di un aggregato non è uguale al valore concatenato dell'aggregato stesso. Il concatenamento attraverso gli indici di tipo Laspeyres garantisce tuttavia la proprietà di additività per l'anno di riferimento e per l'anno seguente.

Fonte: ISTITUTO NAZIONALE DI STATISTICA

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato CN-3 – CONTO DELLA PRODUZIONE - VALORI A PREZZI CORRENTI
(milioni di euro)

AGGREGATI	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
RISORSE							
Produzione (ai prezzi base)	2.514.947	2.587.887	2.699.466	2.792.585	2.933.201	3.074.461	3.143.974
- di cui: Altra produzione di beni e servizi non destinabili alla vendita	226.646	240.306	251.146	263.640	271.853	276.761	290.078
Imposte al netto dei contributi ai prodotti	129.807	131.614	139.510	145.035	160.597	163.329	159.334
IMPIEGHI							
Consumi intermedi	1.349.528	1.384.147	1.447.446	1.508.141	1.608.421	1.692.875	1.731.065
Prodotto interno lordo	1.295.226	1.335.354	1.391.530	1.429.479	1.485.377	1.544.915	1.572.243
Ammortamenti	193.880	201.231	211.035	221.377	231.846	242.556	254.611
Prodotto interno netto	1.101.346	1.134.123	1.180.496	1.208.103	1.253.532	1.302.360	1.317.632

N.B. - I totali inclusi nella tavola possono non corrispondere alla somma delle componenti per gli arrotondamenti effettuati.

Fonte: ISTITUTO NAZIONALE DI STATISTICA

Allegato CN-4 – CONTO DELLA GENERAZIONE DEI REDDITI PRIMARI - VALORI A PREZZI CORRENTI
(milioni di euro)

AGGREGATI	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
RISORSE							
Prodotto interno netto	1.101.346	1.134.123	1.180.496	1.208.103	1.253.532	1.302.360	1.317.632
IMPIEGHI							
Redditi da lavoro dipendente (interni)	516.010	536.230	555.486	581.995	608.864	631.384	654.986
- Retribuzioni lorde	375.583	388.389	402.939	423.188	444.802	461.981	479.258
- Contributi sociali a carico dei datori di lavoro	140.427	147.841	152.547	158.807	164.062	169.403	175.728
Imposte sulla produzione e sulle importazioni	189.861	190.811	199.183	206.537	224.314	231.417	220.636
- Imposte sui prodotti (compresa IVA e imposte sulle importazioni)	143.762	144.541	152.942	156.558	170.546	174.734	170.155
- Altre imposte sulla produzione	46.099	46.270	46.241	49.979	53.768	56.683	50.481
Contributi (-)	20.133	19.590	19.396	18.245	18.313	19.709	18.784
- Contributi ai prodotti	13.955	12.927	13.432	11.523	9.949	11.405	10.821
- Altri contributi alla produzione	6.178	6.663	5.964	6.722	8.364	8.304	7.963
Risultato di gestione + reddito misto (netto)	415.608	426.672	445.223	437.816	438.667	459.268	460.793

N.B. - I totali inclusi nella tavola possono non corrispondere alla somma delle componenti per gli arrotondamenti effettuati.

Fonte: ISTITUTO NAZIONALE DI STATISTICA

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Allegato CN-5 – CONTO DELLA ATTRIBUZIONE DEI REDDITI PRIMARI - VALORI A PREZZI CORRENTI
(milioni di euro)

AGGREGATI	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
RISORSE							
Risultato di gestione + reddito misto (netto)	415.608	426.672	445.223	437.816	438.667	459.268	460.793
Redditi da lavoro dipendente (nazionali)	515.110	535.104	555.273	581.441	608.548	631.276	654.641
- da datori di lavoro residenti (interni)	516.010	536.230	555.486	581.995	608.864	631.384	654.986
- redditi da lavoro netti dall'estero	-900	-1.126	-213	-554	-316	-108	-345
Imposte indirette nette versate al resto del mondo	996	1.336	1.340	1.534	1.242	535	-571
Imposte sulla produzione e sulle importazioni	189.861	190.811	199.183	206.537	224.314	231.417	220.636
- imposte sui prodotti (compresa IVA e imposte sulle importazioni)	143.762	144.541	152.942	156.558	170.546	174.734	170.155
- altre imposte sulla produzione	46.099	46.270	46.241	49.979	53.768	56.683	50.481
Contributi (-)	20.133	19.590	19.396	18.245	18.313	19.709	18.784
- contributi ai prodotti	13.955	12.927	13.432	11.523	9.949	11.405	10.821
- altri contributi alla produzione	6.178	6.663	5.964	6.722	8.364	8.304	7.963
Redditi da capitale netti dall'estero	-10.223	-11.165	-9.148	-5.472	-3.470	-10.183	-23.189
IMPIEGHI							
Reddito nazionale (netto)	1.091.219	1.123.168	1.172.474	1.203.611	1.250.987	1.292.603	1.293.527

N.B. - I totali inclusi nella tavola possono non corrispondere alla somma delle componenti per gli arrotondamenti effettuati

Fonte: ISTITUTO NAZIONALE DI STATISTICA

Allegato CN-6 – CONTO DELLA DISTRIBUZIONE SECONDARIA DEL REDDITO - VALORI A PREZZI CORRENTI
(milioni di euro)

AGGREGATI	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Reddito nazionale (netto)	1.091.219	1.123.168	1.172.474	1.203.611	1.250.987	1.292.603	1.293.527
Saldo delle imposte correnti sul reddito sul patrimonio, ecc. (ricevute meno pagate) con il Resto del mondo (+)	551	782	927	1.194	789	1.682	1.776
Saldo dei contributi sociali (ricevuti meno pagati) con il Resto del mondo (+)	502	456	184	273	281	90	339
Saldo delle prestazioni sociali diverse dai trasferimenti sociali in natura (ricevute meno pagate) con il Resto del mondo (+)	1.494	1.584	1.330	1.658	1.674	1.312	1.665
Saldo degli altri trasferimenti correnti (ricevuti meno pagati) con il Resto del mondo (+)	-9.168	-11.258	-12.075	-14.679	-17.283	-17.783	-18.929
Reddito nazionale disponibile (netto)	1.084.598	1.114.731	1.162.841	1.192.056	1.236.447	1.277.904	1.278.378

N.B. - I totali inclusi nella tavola possono non corrispondere alla somma delle componenti per gli arrotondamenti effettuati

Fonte: ISTITUTO NAZIONALE DI STATISTICA