

MESSAGGIO
del Consiglio di Stato al Gran Consiglio
concernente la richiesta di un credito di Fr. 2.106.000,—
per la costruzione del padiglione del settore matematico/scientifico
della Scuola magistrale di Locarno

(del 22 maggio 1973)

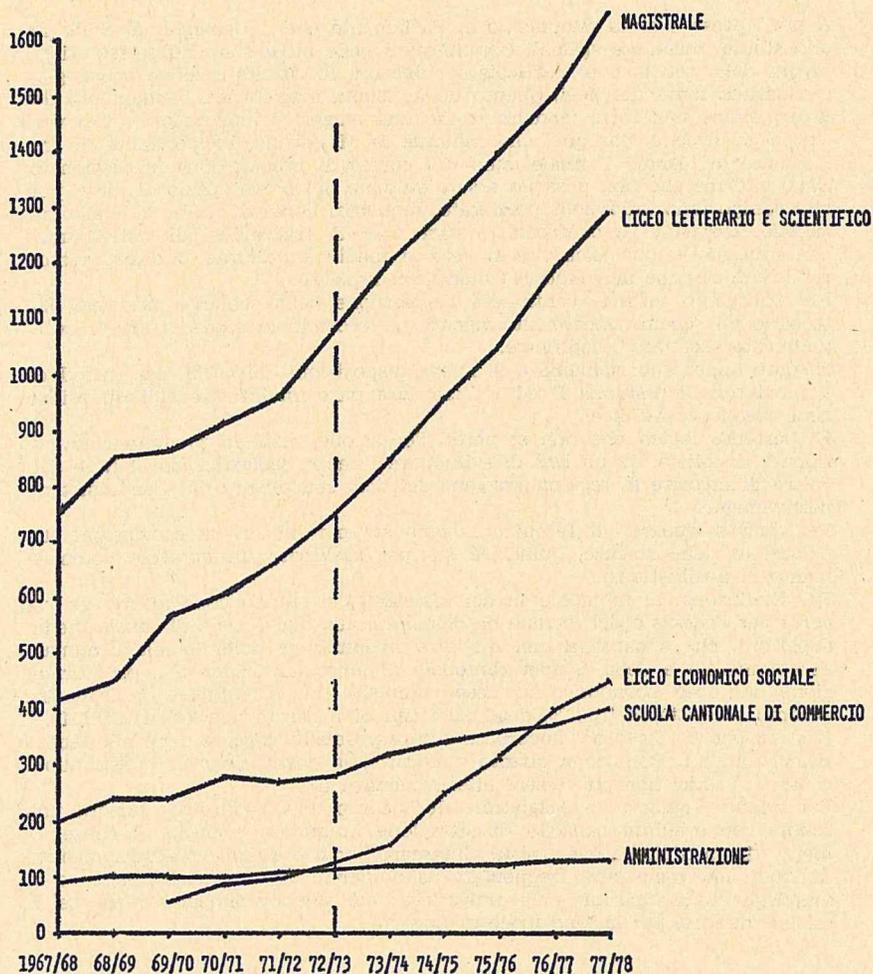
Onorevoli signori Presidente e Consiglieri,

1. STATISTICA

Allievi delle scuole medie superiori al Liceo di Lugano, alla Scuola cantonale di commercio, al Liceo economico e alla Scuola cantonale di amministrazione di Bellinzona, alla Scuola magistrale di Locarno e alla Scuola magistrale di Lugano.

PREVISIONE DEGLI ALLIEVI DI SCUOLA MEDIA SUPERIORE

<i>Genere della scuola</i>	<i>Dati reali</i>						<i>Dati previsti</i>				
	<i>67/68</i>	<i>68/69</i>	<i>69/70</i>	<i>70/71</i>	<i>71/72</i>	<i>72/73</i>	<i>73/74</i>	<i>74/75</i>	<i>75/76</i>	<i>76/77</i>	<i>77/78</i>
Sc. Cant. Amm.	92	104	105	103	107	115	122	123	125	128	132
Sc. Cant. Commercio	196	242	237	280	267	282	324	340	357	375	394
Sc. Magistrale	754	853	869	920	971	1078	1200	1300	1400	1500	1650
Liceo lett. e scien.	420	450	570	608	672	745	841	958	1054	1189	1293
Liceo ec. e soc.	—	—	56	81	108	121	164	248	328	404	448
Totale	1462	1649	1837	1992	2125	2341	2651	2969	3264	3596	3917
	63 %					100 %	114 %	127 %	145 %	154 %	168 %



2. TENDENZE

Come è ben visibile dalle tabelle la frequenza delle scuole medie superiori e la prevista affluenza degli allievi per l'anno prossimo e per quelli seguenti impongono un'immediata ristrutturazione di certe parti logistiche inerenti alle scuole qui in esame. Trattasi in concreto della *Scuola magistrale di Locarno*, la quale, per poter accogliere il previsto numero di allievi, *deve essere immediatamente ampliata*. La soluzione proposta è visibile dai paragrafi che seguono.

3. CONSIDERAZIONI GENERALI SULLE SCUOLE MEDIE SUPERIORI

A più riprese è stato annunciato al Parlamento che il Consiglio di Stato ha allo studio, mediante speciali Commissioni nelle quali sono rappresentati gli organi della scuola e in particolare i docenti, la ristrutturazione pedagogica e didattica tanto dei licei, quanto della Scuola magistrale: l'andamento dei lavori indica una forte tendenza verso una maggiore integrazione tra i vari « tipi » di liceo e, per quel che riguarda la Magistrale, l'opportunità di trasformare in biennio l'attuale anno (IV corso) di preparazione professionale. Sono riforme che non possono essere studiate nel breve spazio di mesi, poichè comportano riflessioni ponderate, numerosi contatti, anche a livello nazionale, previsioni e confronti di vari modelli, trattandosi di ristrutturare con impegno e con incisività il settore medio superiore: ulteriore tempo richiederà l'esame delle relative modifiche legislative.

Nel frattempo tuttavia continuerà l'espansione della scolarità nei licei, sia secondo gli schemi attualmente vigenti, sia secondo le nuove strutture eventualmente accettate e codificate.

E' pure opportuno richiamare le nuove disposizioni dell'ORM, che introduce i nuovi tipi di maturità D ed E; ciò avrà pure un influsso sull'espansione della frequenza nei licei.

E' pertanto logico che non si perda l'occasione, vista la preannunciata affluenza di allievi, da un lato di sviluppare i centri scolastici già attivi e dall'altro di favorire la regionalizzazione dei licei con misure da prendersi tempestivamente.

Per quanto riguarda il Liceo di Lugano sta per iniziare la costruzione del palazzetto delle scienze, quindi si sta per realizzare un notevole potenziamento di quell'istituto.

Per Bellinzona, al momento in cui scriviamo, si stanno concludendo gli accordi per l'acquisto del terreno da destinarsi alla nuova sede di scuola media superiore, che consentirà una migliore sistemazione della Scuola cantonale di commercio e della Scuola cantonale di amministrazione e la trasformazione del liceo economico in liceo completo con il graduale inserimento, accanto all'esistente tipo E, degli altri tipi di maturità previsti dall'ORM.

L'istituzione del liceo nel Locarnese è pure problema urgente e già allo studio poichè tanto a Bellinzona quanto a Locarno la costituzione di questi nuovi centri scolastici non può essere ulteriormente rinviata.

Per quanto riguarda la Magistrale di Locarno essa costituisce tuttora una scuola con migliore capacità di attrazione in quanto consente il conseguimento di un diploma che abilita all'insegnamento e quindi conclude un ciclo di studi, ma viene pure frequentata da numerosi allievi che poi seguono la via degli studi superiori nelle università: ciò vale ovviamente, anche se in misura minore, per la Magistrale di Lugano.

4. PROBLEMA DELLA SCUOLA MAGISTRALE DI LOCARNO

Attualmente la Magistrale di Locarno conta 32 classi (9 I - 7 II - 7 III - 9 IV); nell'anno scolastico 73/74 le classi saranno sicuramente 36 e nell'anno 74/75 da 42 a 44; a questo totale sono da aggiungere 5 classi di scuola elementare di applicazione pratica e una sezione delle case dei bambini.

La Magistrale è ospitata nei due vecchi edifici di Piazza San Francesco (formazione generale) e di Via Cappuccini (formazione professionale) notoriamente dimensionati per una capienza ben inferiore a quella necessaria nell'immediato futuro; le aule conoscono già turni di occupazione vicini al 100 % sull'arco di 8 ore al giorno, con non indifferenti conseguenze pedagogicamente negative sulla strutturazione dell'orario delle lezioni; inoltre talune attività devono trovare collocazioni di fortuna.

Se perciò da un lato siamo di fronte ad un ottimo esempio di utilizzazione integrale di spazi costosi per usi scolastici specializzati, d'altro canto è incontrovertibile che non sarebbe tollerabile l'ulteriore aggravamento della situazione provocato già il prossimo anno dall'aumento del numero delle classi. Occorre infine sottolineare quanto, pur nell'attesa di soluzioni logistiche e strutturali definitive, sia opportuno diminuire le difficoltà organizzative dell'istituto offrendo immediatamente nuove possibilità logistiche conformi alla importanza di questa scuola, alla sua funzionalità pedagogica ed al prestigio che deve esserle riservato.

Purtroppo indagini effettuate già da tempo a Locarno per l'utilizzazione in affitto di edifici esistenti o costruendi non hanno dato esito positivo.

Nell'ambito della ricerca di misure per ora ancora di carattere sussidiario, in attesa della conclusione definitiva delle trattative che dovrebbero consentire la creazione di un centro di scuola media superiore a Locarno sul terreno della Vallerana S.A. (nei pressi dell'attuale ginnasio della Morettina) è perciò opportuno proporre un primo potenziamento della Scuola magistrale di Locarno con la costruzione di un *padiglione per il settore matematico/scientifico* composto di:

- *I fase*: 16 aule normali da realizzare al più presto; esse saranno destinate in via definitiva all'insegnamento della matematica per la Magistrale ed il futuro liceo; in via transitoria all'insegnamento della matematica, della geografia e della storia alla Magistrale.
- *II fase*: 8 aule speciali-laboratorio da realizzare successivamente (e che formeranno oggetto di un particolare messaggio di richiesta di credito) che saranno adibite all'insegnamento della biologia, geografia, fisica, chimica sia della Magistrale sia del futuro liceo.

Le costruzioni proposte possono situarsi convenientemente, rispettando le disposizioni del piano regolatore comunale, su un appezzamento di terreno, già di proprietà dello Stato, situato a nord-est dell'attuale ginnasio della Morettina; esse costituiranno anche in seguito un elemento che potrà inserirsi, sia pure come corpo a sè, nel complesso del futuro centro di scuola media superiore di Locarno, previsto sui terreni della Vallerana S.A., in via di acquisizione.

La nostra proposta ha quindi il pregio di armonizzare la risposta all'immediato fabbisogno di aule normali per la Magistrale con l'indispensabile costruzione delle attrezzature per l'insegnamento delle materie scientifiche destinate in uso comune al futuro liceo di Locarno ed alla Magistrale.

5. DATI TECNICI DELLA COSTRUZIONE: I FASE

L'edificio verrà realizzato con una struttura portante metallica, facciate con intelaiature in alluminio, solette in cemento armato, e si eleverà su 3 piani. Numero aule: 16 (+ 1 aula docenti, 1 aula direzione-segreteria, servizi e impianti).

Cubatura SIA: m³ 7350

Costo

(costo al m³ Fr. 198,—, dedotti secondo SIA corpi illuminanti, serbatoio, guardaroba, ecc.)

Fr. 1.580.000,—

Costi supplementari:

canalizzazioni, acquedotto, elettricità, telefono, TV, movimenti terra, sistemazione terreno, parafulmini, recinzione, imprevisti, onorari, ecc.

Fr. 226.000,—

Arredamento e materiale didattico

Fr. 300.000,—

Totale

Fr. 2.106.000,—

CONCLUSIONE

Considerata la necessità di poter disporre degli spazi logistici indicati (I fase di costruzione) il Consiglio di Stato si è deciso ad affrontare il problema con fermezza anche se attualmente esistono misure restrittive congiunturali, per seguire la rapida evoluzione richiesta dall'organizzazione scolastica a livello di scuola media superiore e in particolare della Magistrale di Locarno.

Il Consiglio di Stato invita pertanto codesto Gran Consiglio a voler sottoscrivere la proposta in atti accordando i crediti necessari per la realizzazione delle aule proposte.

Vogliate gradire, onorevoli signori Presidente e Consiglieri, l'espressione del nostro migliore ossequio.

Per il Consiglio di Stato,

Il Presidente :

A. Lafranchi

p. o. Il Cancelliere :

A. Crivelli

Disegno di

DECRETO LEGISLATIVO

concernente la richiesta di un credito di Fr. 2.106.000,—
per la costruzione del padiglione del settore matematico/scientifico
della Scuola magistrale di Locarno

(del)

Il Gran Consiglio
della Repubblica e Cantone del Ticino

visto il messaggio 22 maggio 1973 n. 1898 del Consiglio di Stato,

decreta:

Art. 1. — E' accordato il credito di Fr. 2.106.000,— per la costruzione del padiglione del settore matematico / scientifico della Scuola magistrale.

Art. 2. — L'importo di Fr. 1.806.000,— è iscritto alla parte straordinaria del bilancio del Dipartimento delle pubbliche costruzioni.

Art. 3. — L'importo di Fr. 300.000,— è iscritto alla parte straordinaria del bilancio del Dipartimento della pubblica educazione.

Art. 4. — Trascorsi i termini per l'esercizio del diritto di referendum, il presente decreto è pubblicato nel Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi ed entra immediatamente in vigore.

PREVISIONI RELATIVE ALLA FREQUENZA
PER L'ANNO SCOLASTICO 1973/74

(Le cifre () si riferiscono ai dati del 1972/73)

a) numero degli studenti :

	<i>sez. A e C</i>	<i>sez. B</i>	<i>totale</i>
I	190 (148)	40 (38)	230 (186) *
II	140 (122)	36 (48)	176 (170) **
III	112 (98)	46 (32)	158 (130) **
IV	205 (213)	— —	205 (213) **
	<u>647 (581)</u>	<u>122 (116)</u>	<u>769 (699) ***</u>

b) numero delle classi :

	<i>sez. A e C</i>	<i>sez. B</i>	<i>totale</i>
I	8 (7)	2	10
II	7 (5)	2	9
III	5 (5)	2	7
IV	10 (9)	—	10
			<u>36 (32)</u>

* Previsioni per l'afflusso di nuovi studenti :

	dal corso preparatorio	150 (108)
35,5 % dei 700		
allievi di V	dal ginnasio	250 (224)
ginnasio		<u>400 (332)</u>

Ripartizione fra le due sedi :	sede di Locarno	230 (184)
	sede di Lugano	170 (148)

NB. Per la sez. B si tiene conto dell'influsso frenante di una nuova informazione al pubblico sulle possibilità di impiego.

** Si è tenuto conto (a livello di previsione) dell'influsso delle mancate promozioni e degli abbandoni.

*** Complessivamente si prevede per il numero degli studenti :

sede di Locarno	769
sede di Lugano	420
	<u>1189</u>

