L'USI nel secondo decennio: Ambizioni e strategie di sviluppo

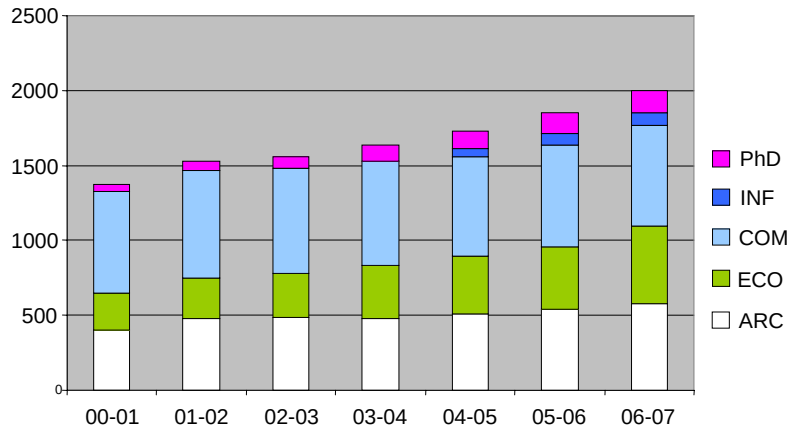
Dies Academicus 2007

USI

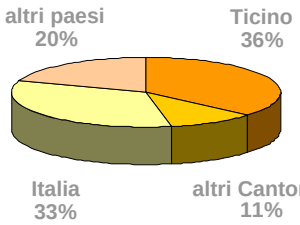
"Non mi piace un generale di alta statura, che se ne sta a gambe divaricate tronfio dei suoi boccoli e rasato con cura. Non importa che sia anche basso e con le gambe storte, mi importa che sia saldamente piantato con i piedi per terra e pieno di coraggio".

Archiloco, VII secolo a.C.

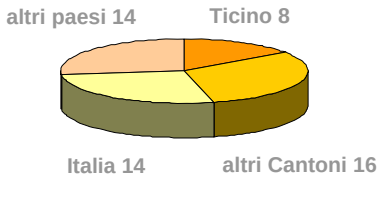
Evoluzione del numero degli studenti



L'ateneo più internazionale: provenienza di studenti e professori

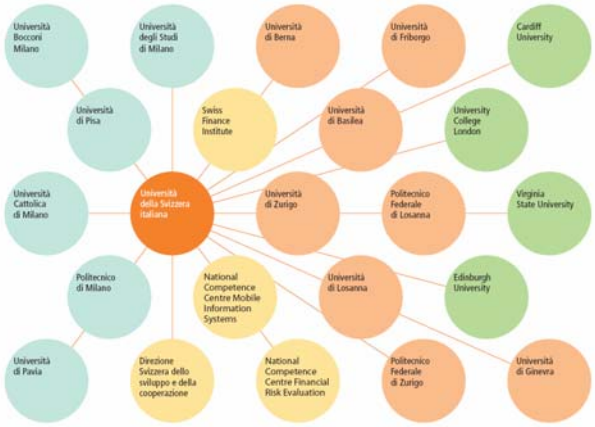


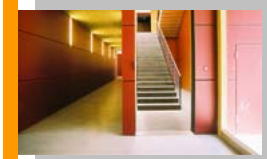
studenti

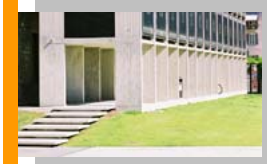


professori

Network accademico





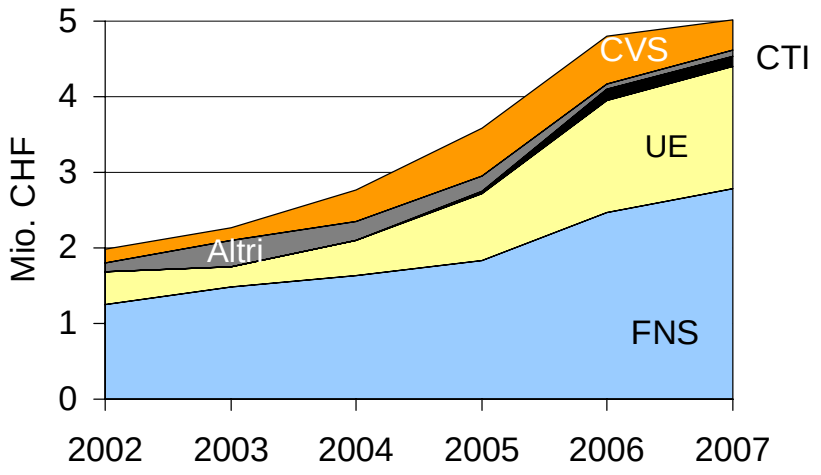


Obiettivi e strategie per una priorità: la ricerca

Dies Academicus 2007

USI

Evoluzione della ricerca

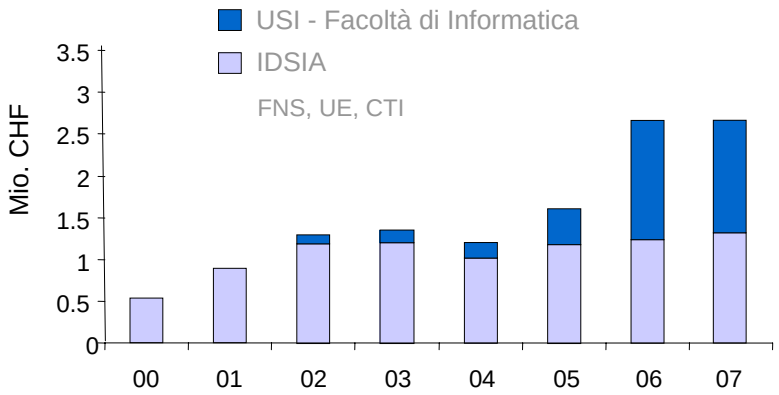


Priorità nella ricerca scientifica

Punti di Forza

- Finanza: integrata nel SFI, partecipa al PRN “FinRisk”
- Informatica (con IDSIA): partecipa al PRN ”MICS”

Crescita della ricerca in informatica



Priorità nella ricerca scientifica

Punti di Forza

- Finanza: integrata nel SFI, partecipa a PNR “FinRisk”
- Informatica (con IDSIA): partecipa a PNR ”MICS”

Aree emergenti

- Management e organizzazione aziendale
- Microeconomia
- Comunicazione e economia sanitaria
- Plurilinguismo, economia dei media

Progetti di cooperazione e innovazione

- NanoTera: engineering of complex systems (40 Mio Fr.)

  Partecipazione: Facoltà di informatica

- Polo nazionale in amministrazione pubblica (6 Mio Fr.) e ISSP (scienze della sanità pubblica, 13 Mio Fr.)

  Partecipazione: Istituto Mecop (Facoltà di economia)

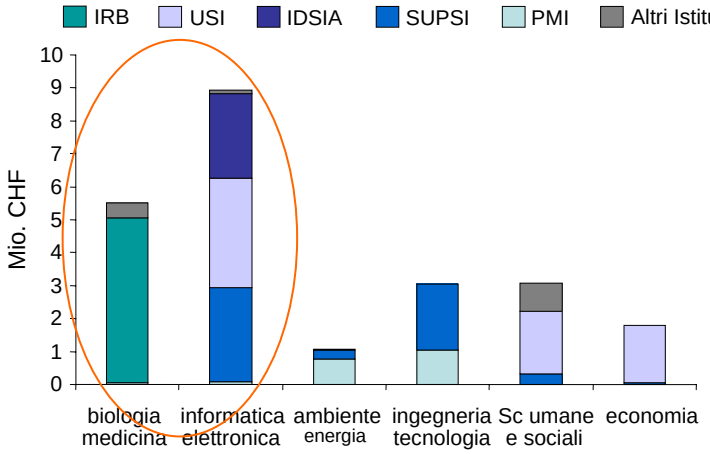
- Cooperazione fra scuole di architettura (2 Mio Fr. per USI) + PNR in urbanistica (FNS)

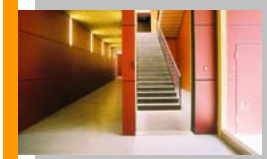
  Partecipazione: Accademia di architettura

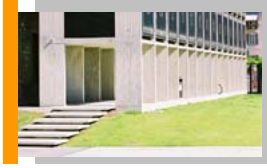
CSCS: regole fondamentali

1. il CSCS Manno/Lugano è il centro nazionale di calcolo ad alte prestazioni
2. il principale supercalcolatore della Svizzera, che ha lo scopo di fornire anche servizi di natura generale, è sempre situato al CSCS
3. il CSCS è gestito dall'ETHZ
4. il Consiglio dei PF coordina la strategia nazionale

La ricerca competitiva in Ticino







Formazione: posizionamento profilato e una novità

Dies Academicus 2007

USI

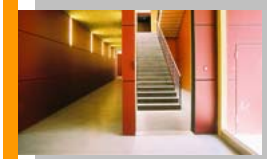
Istituto di Studi italiani

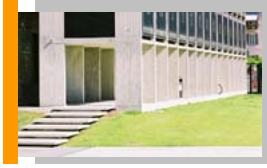
- Obiettivo principale: offerta di un master biennale in

  "Letteratura e Civiltà italiana"

  - Tematiche principali: Lingua italiana / Letteratura italiana e comparata / Arti, Storia e Civiltà
  - Collaborazione con l'ASP per abilitazione all'insegnamento
  - Specializzazione in:
    (a) archivistica e gestione dei testi
    (b) musei e patrimonio delle arti

- Sviluppare progetti di ricerca





Visione 2015: verso una quinta Facoltà?

Dies Academicus 2007

USI

Risorse

Dies Academicus 2007

USI

“Gli uomini non possono accontentarsi di fiabe di fate e giganti o limitare i loro pensieri alle vicissitudini della vita quotidiana. Essi costruiscono microscopi, telescopi, satelliti, acceleratori, calcolatori, elaborano modelli e teorie e dedicano molto tempo per cercare di capire i dati che ottengono dai loro esperimenti. Lo sforzo per capire l’universo che ci circonda è una delle poche attività che eleva la vita umana al di sopra della farsa e le conferisce un po’ della grazia che avvolge la tragedia”

Steven Weinberg, “The first three minutes”