

發展壯大與資訊學院

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland), Solicitor (Hong Kong),
Solicitor (England & Wales)

2000 年以後，該大學朝兩個方向擴展。2004 年，它設立了資訊學院，這是瑞士意大利語區第一所計算機科學學院；2008 年又在該學院內設立了計算科學研究所。¹ 生物醫學學院於 2014 年設立，盧加諾神學院則於 2021 年成為 USI 的附屬學院。USI 還整合了若干研究機構：2010 年整合了位於貝林佐納的生物醫學研究所（IRB），2016 年整合了腫瘤學研究所（IOR），2020 年整合了位於洛迦諾的太陽研究所 IRSOL。² 隨著這些舉措，該大學的科研面貌發生了變化。2011 年，作為蘇黎世聯邦理工學院教授在 USI 盧加諾校區任教的物理學家和計算化學家 Michele Parrinello 榮獲馬塞爾·貝努瓦獎（Marcel Benoist Prize），該大學自身的大事年表稱之為瑞士最重要的科學獎項。³

資訊學院的設立對本章主題具有決定性意義。它為下文所述的 Dalle Molle 研究所提供了一個設有博士項目的大學合作伙伴。它在盧加諾形成了一批能夠研究金融問題的計算機科學家，研究範圍從衍生品定價的數值方法到數據分析，以及後來的機器學習。它還使經濟學與資訊學之間的聯合項目成為可能，其中包括一個將金融科技與計算相結合的碩士學位。⁴ 到 2000 年代末，提契諾州高等教育體系共有近 5000 名學生，其中大多數在盧加諾地區，而該州的財政規劃僅為 USI 一校就預計至少 1800 名學生。⁵

1 法律與財務框架

USI 和 SUPSI 均為州立機構。它們受州關於大學和應用科學大學的法律管轄，該法律於 1995 年首次頒佈，此後經多次修訂；同時受聯邦《高等教育法》管轄，該法協調瑞士高等教育部門，並以機構認證作為獲得聯邦補貼的條件。⁶ 州政府提供了預算中最大的單項份額。2008 年 6 月一份關於 2008 年至 2011 年規劃期的議會委員會報告顯示，USI 的費用從 2007 年預算中的 5050 萬瑞士法郎增至 2011 年規劃中的 6790 萬瑞士法郎。SUPSI 的費用則預計從 5920 萬瑞士法郎增至 8140 萬瑞士法郎。同期，州政府的撥款計劃對 USI 從 2400 萬瑞士法郎增至 3170 萬瑞士法郎，對 SUPSI 從 2700 萬瑞士法郎增至 3700 萬瑞士法郎。⁷ 其餘資金來自聯邦補貼、其他州以及意大利各大區依據州際協議為其學生支付的費用、科研資助和私人資金。

私人資金份額對金融中心而言尤其值得關注。USI 的教席和研究中心曾獲得銀行、基金會和私人捐贈者的資助。下一節將論及的瑞士金融學院（Swiss Finance Institute）在 USI 資助金融學教授職位，與其他合作大學的做法相同。此類資助在瑞士很常見，並引發了有關學術獨立性的常見問題，各大學通過其關於第三方資金和資訊披露的規章來處理這些問題。對金融中心而言，更重要的一點是，該大學建立了 1996 年以前並不存在的、本地的金融和計算機科學研究能力。

年份 機構或事件 1988 Angelo Dalle Molle 在盧加諾創立 IDSIA 1991 CSCS 成立（位於曼諾） 1995 USI 法律（10 月 3 日） 1996 USI 開辦（10 月 21 日） 1997 SUPSI 法律（3 月 11 日） 2000 IDSIA 成為 USI 和 SUPSI 的附屬機構 2004 USI 資訊學院 2006 瑞士金融學院成立 2011 Fondazione AGIRE 成立 2012 CSCS 位於盧加諾-科爾納雷多的大樓 2024 Alps 超級計算機啟用 2025 Apertus 語言模型發佈 2026 CSVN 與 SUPSI 建立聯繫

要點。USI 依據 1995 年 10 月 3 日的一項州法律建立，於 1996 年 10 月 21 日開辦，設有建築學院、經濟學院和傳播學院。其經濟學院的建立明確旨在加強盧加諾金融中心。資訊學院（2004 年）以及對 IDSIA 的整合為盧加諾奠定了計算機科學和人工智能的研究基礎。SUPSI 依據 1997 年 3 月 11 日的一項法律設立，是該州的應用科學大學，也是金融業職業培訓機構的合作伙伴。

2 註釋

1. USI, “History” (見上文)。
2. USI, “History” (見上文)。
3. USI, “History” (見上文)。Parrinello 於 2001 年被任命為蘇黎世聯邦理工學院計算科學教授，並在盧加諾的 USI 擔任同一職位；他於 2011 年榮獲馬塞爾·貝努瓦獎：Wikipedia, “Michele Parrinello”, https://en.wikipedia.org/wiki/Michele_Parrinello (作為最後手段查閱)。
4. USI, “Master in Finance”, <https://www.usi.ch/en/education/master/finance>, 其中在 USI 相關碩士項目中列出了金融科技與計算碩士 (Master in Financial Technology and Computing) 以及管理與資訊學碩士 (Master in Management and Informatics)。
5. Gran Consiglio, Rapporto 5978 R (見上文) (“quasi 5000 studenti, in massima parte nella regione di Lugano”; 目標為 USI “almeno 1800” 名學生，SUPSI 另增 “almeno 900” 名學生)。
6. Legge sull'Università della Svizzera italiana, sulla Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana e sugli Istituti di ricerca, 1995 年 10 月 3 日，經修訂 (標題依據 Gran Consiglio, Rapporto 5978 R, https://www4.ti.ch/fileadmin/POTERI/GC/allegati/rapporti/12133_5978r.pdf 中的引用；該法律的日期取自 USI, “History”, 見

上文)；2011年9月30日《關於資助和協調瑞士高等教育部門的聯邦法》（《高等教育法》，HEdA），SR 414.20，第28–30條（機構認證）及第45條第1款a項（獲認可有權取得聯邦撥款須以機構認證為前提），文本見 <https://www.droit-bilingue.ch/de-fr/4/41/414.20-30-33.html> 和 <https://www.droit-bilingue.ch/de-fr/4/41/414.20-45-48.html>。

7. Gran Consiglio, Rapporto 5978 R（見上文）。

僅供一般參考。本文不構成法律或稅務意見，不能取代針對個別情況的專業意見，亦不建立律師與客戶關係。本文反映截至2026年9月的法律狀況。

網上版本：hk.helveticaregister.com/lugano-growth-and-the-faculty-of-informatics