

发展壮大与信息学院

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

2000 年以后，该大学朝两个方向扩展。2004 年，它设立了信息学院，这是瑞士意大利语区第一所计算机科学学院；2008 年又在该学院内设立了计算科学研究所。¹ 生物医学学院于 2014 年设立，卢加诺神学院则于 2021 年成为 USI 的附属学院。USI 还整合了若干研究机构：2010 年整合了位于贝林佐纳的生物医学研究所（IRB），2016 年整合了肿瘤学研究所（IOR），2020 年整合了位于洛迦诺的太阳研究所 IRSOL。² 随着这些举措，该大学的科研面貌发生了变化。2011 年，作为苏黎世联邦理工学院教授在 USI 卢加诺校区任教的物理学家和计算化学家 Michele Parrinello 荣获马塞尔·贝努瓦奖（Marcel Benoist Prize），该大学自身的大事年表称之为瑞士最重要的科学奖项。³

信息学院的设立对本章主题具有决定性意义。它为下文所述的 Dalle Molle 研究所提供了一个设有博士项目的大学合作伙伴。它在卢加诺形成了一批能够研究金融问题的计算机科学家，研究范围从衍生品定价的数值方法到数据分析，以及后来的机器学习。它还使经济学与信息学之间的联合项目成为可能，其中包括一个将金融科技与计算相结合的硕士学位。⁴ 到 2000 年代末，提契诺州高等教育体系共有近 5000 名学生，其中大多数在卢加诺地区，而该州的财政规划仅为 USI 一校就预计至少 1800 名学生。⁵

1 法律与财务框架

USI 和 SUPSI 均为州立机构。它们受州关于大学和应用科学大学的法律管辖，该法律于 1995 年首次颁布，此后经多次修订；同时受联邦《高等教育法》管辖，该法协调瑞士高等教育部门，并以机构认证作为获得联邦补贴的条件。⁶ 州政府提供了预算中最大的单项份额。2008 年 6 月一份关于 2008 年至 2011 年规划期的议会委员会报告显示，USI 的费用从 2007 年预算中的 5050 万瑞士法郎增至 2011 年规划中的 6790 万瑞士法郎。SUPSI 的费用则预计从 5920 万瑞士法郎增至 8140 万瑞士法郎。同期，州政府的拨款计划对 USI 从 2400 万瑞士法郎增至 3170 万瑞士法郎，对 SUPSI 从 2700 万瑞士法郎增至 3700 万瑞士法郎。⁷ 其余资金来自联邦补贴、其他州以及意大利各大区依据州际协议为其学生支付的费用、科研资助和私人资金。

私人资金份额对金融中心而言尤其值得关注。USI 的教席和研究中心曾获得银行、基金会和私人捐赠者的资助。下一节将论及的瑞士金融学院（Swiss Finance Institute）在 USI 资助金融学教授职位，与其在其他合作大学的做法相同。此类资助在瑞士很常见，并引发了有关学术独立性的常见问题，各大学通过其关于第三方资金和信息披露的规章来处理这些问题。对金融中心而言，更重要的一点是，该大学建立了 1996 年以前并不存在的、本地的金融和计算机科学研究能力。

年份 机构或事件 1988 Angelo Dalle Molle 在卢加诺创立 IDSIA 1991 CSCS 成立（位于曼诺） 1995 USI 法律（10 月 3 日） 1996 USI 开办（10 月 21 日） 1997 SUPSI 法律（3 月 11 日） 2000 IDSIA 成为 USI 和 SUPSI 的附属机构 2004 USI 信息学院 2006 瑞士金融学院成立 2011 Fondazione AGIRE 成立 2012 CSCS 位于卢加诺-科尔纳雷多的大楼 2024 Alps 超级计算机启用 2025 Apertus 语言模型发布 2026 CSVN 与 SUPSI 建立联系

要点。USI 依据 1995 年 10 月 3 日的一项州法律创建，于 1996 年 10 月 21 日开办，设有建筑学院、经济学院和传播学院。其经济学院的创建明确旨在加强卢加诺金融中心。信息学院（2004 年）以及对 IDSIA 的整合为卢加诺奠定了计算机科学和人工智能的研究基础。SUPSI 依据 1997 年 3 月 11 日的一项法律设立，是该州的应用科学大学，也是金融业职业培训机构的合作伙伴。

2 注释

1. USI, “History” (见上文)。
2. USI, “History” (见上文)。
3. USI, “History” (见上文)。Parrinello 于 2001 年被任命为苏黎世联邦理工学院计算科学教授，并在卢加诺的 USI 担任同一职位；他于 2011 年荣获马塞尔·贝努瓦奖：Wikipedia, “Michele Parrinello”, https://en.wikipedia.org/wiki/Michele_Parrinello（作为最后手段查阅）。
4. USI, “Master in Finance”, <https://www.usi.ch/en/education/master/finance>, 其中在 USI 相关硕士项目中列出了金融科技与计算硕士（Master in Financial Technology and Computing）以及管理与信息学硕士（Master in Management and Informatics）。
5. Gran Consiglio, Rapporto 5978 R (见上文) (“quasi 5000 studenti, in massima parte nella regione di Lugano”; 目标为 USI “almeno 1800” 名学生, SUPSI 另增 “almeno 900” 名学生)。
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, 经修订 (标题依据 Gran Consiglio, Rapporto 5978 R, https://www4.ti.ch/fileadmin/POTERI/GC/allegati/rapporti/12133_5978r.pdf 中的引用; 该法律的日期取自 USI, “History”, 见

上文)；2011年9月30日《关于资助和协调瑞士高等教育部门的联邦法》(《高等教育法》，HEdA)，SR 414.20，第28-30条(机构认证)及第45条第1款a项(获认可有权取得联邦拨款须以机构认证为前提)，文本见 <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 (见上文)。

仅供一般参考。本文不构成法律或税务意见，不能替代针对个案的专业意见，亦不建立律师与客户关系。本文反映截至2026年9月的法律状况。

在线版本: cn.helveticaregister.com/lugano-growth-and-the-faculty-of-informatics