



**POLITECNICO**  
MILANO 1863



**意大利米兰理工大学**  
**2025寒假**  
**线下研学项目简章**

## 米兰理工大学简介

### 米兰理工大学 (Politecnico di Milano)

米兰理工大学是位于意大利米兰的一所国立大学，目前拥有七个校区。创立于 1863 年，是米兰历史最悠久的大学，也是意大利规模最大的科技类大学，约有 42000 个学生，是一所历史悠久、专业分布广泛、师资力量雄厚的理工大学。

米兰理工大学是欧洲乃至世界的顶尖理工大学之一，在设计、建筑、工程、航空航天等学科方面具有世界领先地位和卓越声望。其与瑞士苏黎世联邦理工学院、德国亚琛工业大学、荷兰代尔夫特理工大学、瑞典查尔姆斯理工大学构成欧洲顶尖工科高校联盟 IDEA 联盟。

**2025 QS 世界大学排名：世界第 111，意大利第 4。**



## 项目主题

课程代码	课程主题	课程时间	天数	项目费
Polimi 1	计算机科学与人工智能	2025.01.12 – 2025.01.25	14 天	26800 元

## 项目概况

**授课语言** 英文授课

**申请对象** 在读本科生、研究生

**项目结构** 项目包含以下内容：

- 米兰理工大学专业课程，包括但不限于讨论、案例研究、及实际案例分析
- 参访米兰/意大利/欧洲的意大利及国际知名企业
- 参观米兰理工大学校园及实验室

- 引导学生深度了解意大利/欧洲文化和传统的文化体验

### 专业课程

课程将由意大利米兰理工大学专业领域导师授课。课程与传统面对面讲座有所不同，而是由丰富的互动工作坊及师生互动组成。通过学生和教授之间的分享，针对实际和当前的具体案例，分析处理真实的专业问题。

### 教学方法

项目教学以提高学生的分析和互动技能为导向，特别注重通过引入实际和当前的成功案例，激发学生对理论概念的好奇心和推理，并赋能他们从容应对不断发展的国际大环境。

### 企业参访

企业参访是让学生能够深入一流企业进行现场学习的独家学习体验，这些企业是米兰理工大学生态体的重要组成部分。在本部分，学生将有机会全面参观企业的生产工厂并与企业的高层管理者进行面对面地交流，亦或是前往企业总部或其他与本项目主题相一致的企业旗下相关产业进行深度参观。



## 往期师资

### Prof. Giuliano Noci

- 米兰理工大学对外事务副校长
- 米兰理工大学经济系市场营销与战略专业教授
- 管理工程系董事会成员
- PHEEL 实验室创始人以及科学委员会成员



### Prof. Lucio Lamberti

- 米兰理工大学国际关系代表
- 米兰理工大学营销分析、全渠道营销管理和商业分析实验室全职教授
- PHEEL 实验室统筹员
- 汽车体验设计实验室科学主任



### Prof. Sergio Terzi

- 米兰理工大学国际关系代表
- 米兰理工大学管理学院副院长





- 米兰理工大学工业技术专业以及生产系统设计与管理专业教授

#### Prof. Marco Taisch

- 米兰理工大学 SOM 执行委员会工业制造 4.0 能力中心主席
- 米兰理工大学管理学院制造小组教授
- 多个国际协会和国际期刊编辑委员会成员
- Miraitek 公司联合创始人



#### Prof. Alessandro Piva

- 米兰理工大学管理学院研究生院教授
- 米兰理工大学管理学院多个数字创新观察站主任



## 参访与活动

项目期间安排意大利 [知名企业/实验室参访](#)，并组织丰富的 [人文参访](#) 与 [文化体验](#) 活动，以促进学员对意大利经济与科技发展，以及文化的了解。实际参访与活动将根据主题内容和日期安排，部分参访与活动参考如下：

**企业/实验室参访 泰雷兹阿莱尼亚宇航公司：**它提供天基系统，包括卫星和地面部分，用于电信、导航、地球观测、太空探索和科学目的。该公司是国际空间站(ISS)的第二大工业参与者，为欧洲航天局(ESA)生产了许多加压模块，包括冲天炉、节点模块、和谐与宁静模块或空间站结构哥伦布实验室。它是欧洲全球卫星导航系统伽利略的关键贡献者，特别负责地面部分。2021年，该公司还获得了欧洲航天局（ESA）和欧盟委员会的合同，将建造 12 颗新伽利略第二代卫星中的 6 颗。



**米兰理工大学孵化器：**PoliHub 是全球五大大学孵化器之一，PoliHub 为初创企业、公司、机构和逆变企业创造了肥沃的生态系统，创造和培育新的商机，加速创造增量的经济价值。PoliHub 支持和帮助初创公司的整体旅程，指导团队从早期阶段，到风险投资阶段、规模和后期阶段。



**PHEEL 实验室：** P.H.E.E.L（生理、情绪和经验实验室）能够总结对生物和生理信号分析，以研究个体对特定刺激的反应行为（产品、服务、体验、界面、广告、编辑内容、非广告信息、社交互动等）。



**米兰理工大学 GVPM 航空风洞实验室：** GVPM 是一种特殊的闭回路风洞，呈垂直布局布置，有两个试验室位于回路的相对两侧。GVPM 在许多与流固耦合相关的课题上都有丰富的经验。风洞已经开发了几种测试布局，以实现出色的测量解决方案。多年来在 GVPM 进行大量的研究和商业项目。



**法拉利参访：** 法拉利（Ferrari）是世界著名的意大利超级跑车制造商，以卓越的性能、独特的设计和无与伦比的赛车历史闻名。在参观过程中将有机会深入探索这个传奇品牌的起源与发展，了解法拉利在跑车制造和赛车运动中的领先地位。



**MADE 能力中心**（MADE Competence Center）是意大利领先的智能制造创新与研究平台，汇聚了先进的技术、设备和专业知识，致力于推动工业 4.0 和数字化转型。在参访 MADE 能力中心期间，将深入了解最新的智能制造解决方案和创新实践，探讨数字化技术如何提升生产效率与竞争力。



**Persico 公司参访：**Persico 是一家意大利领先的高端制造企业，专注于船舶、汽车和航空航天领域的精密工程与创新设计。参访过程中，将深入了解 Persico 在复合材料和先进制造技术方面的优势，见证其如何通过创新与工艺结合打造顶尖产品。这是一次探索意大利工程创新与卓越品质的难得机会。



## 人文参访与 体验

**米兰城市参观：**在专业讲解的带领下参观米兰城市地标建筑，感受意大利风情，了解米兰历史文化。

**米兰大教堂：**参观并登顶米兰大教堂，米兰大教堂是天主教米兰总教区的主教座堂。它从始建到建成共花费了六个世纪，是意大利最大的教堂、欧洲第二大及世界第三大教堂。

**威尼斯：**贡多拉是威尼斯经典的交通方式，穿梭在迷人的威尼斯小镇之中欣赏运河美景的同时，还将沿途经过佩吉·古根海姆收藏宫、格里蒂宫、萨吕特教堂、多加纳角和其它地标建筑。

**佛罗伦萨：**佛罗伦萨被认为是文艺复兴运动的诞生地，艺术与建筑的摇篮之一，拥有众多的历史建筑，和藏品丰富的博物馆。这座超过 2,000 年历史的城市角落随处散发迷人的气息，艺术杰作与历史氛围令旅人流连忘返。历史上有许多文化名人诞生、活动于此地，比较著名的有诗人但丁、画家列奥纳多·达·芬奇、米开朗基罗、科学家伽利略、政治理论家马基雅维利、雕塑家多纳太罗等。佛罗伦萨历史中心被列为世界文化遗产。





## 报名须知

---

- 项目管理** 项目将由丰富经验的领队全程陪同大家，对学生全方位的管理和陪伴。领队将确保团组的安全，并在日常学习和生活提供必要的指导和协助。同时，项目组在出发前将为每位学员购买境外险。并给予学员行前指导，确保充分了解交流期间的相关注意事项。
- 住宿安排** 暑假项目将安排入住酒店或学生公寓。  
一般为双人间，独立卫浴，配有空调、上网设施等。
- 餐食安排** 项目包含早餐，午餐和晚餐费用自理：
- 早餐：在酒店餐厅用餐
  - 午餐：在大学学生餐厅就餐或者参访企业/机构附近就餐
  - 晚餐：一般在酒店附近用餐
- 交通安排** 米兰机场接机和送机、外出参访均安排大巴接送。课余时间，学员可搭乘米兰便捷的公共交通。
- 签证事宜** 项目组指导每位学员申请申根签证，服务内容包括：材料审核、材料翻译、网上申请、资料上传、预约合适的递签时间及信息反馈等；学生也可自行联系签证服务机构申请。
- 往返机票** 机票费用自理，学员可以选择购买主办方团组机票，也可以在咨询项目组意见的前提下，自行购买机票。
- 费用组成**
- 项目费包含：大学课程费、大学管理费、企业参访费、校园参访交流费、人文参访费、住宿费（含早餐）、境外大巴费、保险费等。
  - 项目费不含：护照费用、签证费用、往返旅费、午晚餐费、其它个人消费。



## 附件 1: 参考日程

以下日程基于往期课程，实际日程以最终项目安排为准。

日期	上午	下午
第 1 天	国内起飞，飞往米兰	降落米兰机场
第 2 天	米兰理工大学欢迎仪式 专业课程 意大利的工业革命	校园参访 米兰理工大学校园参观
第 3 天	专业课程 使命与利润 - 可持续长期价值创造的新模式	实验室参访 风洞实验室 文化参观体验：米兰大教堂
第 4 天	专业课程 工业 4.0	实验室参访 MADE 能力中心实验室
第 5 天	城市体验：威尼斯城市探索 圣马可广场、叹息桥等	文化体验 威尼斯总督府 & 圣马可大教堂等
第 6 天	城市体验：佛罗伦萨城市游览 米开朗基罗《大卫》雕像、领主广场等	文化体验 圣母百花大教堂
第 7 天	专业课程 增材制造	实验室参访 机械实验室
第 8 天	专业课程 生成式人工智能	实验室参 PHEEL 情感实验室+体验
第 9 天	专业课程 人工智能在高端设备制造中不同领域的应用	企业参访 Persico 公司
第 10 天	专业课程 网络安全	企业参访 高端汽车帕加尼 Pagani 公司
第 11 天	专家分享会	企业参访 法拉利博物馆 小组项目准备与讨论
第 12 天	结业汇报：小组结业项目汇报	结业仪式
第 13 天	自由活动	
第 14 天	办理退房，接往机场	飞回国内