

ولد أينشتاين في مدينة أولم الألمانية في العام 1879 وأمضى سِنِي يفague في ميونخ. كان أبوه "هيرمان أينشتاين" يعمل في بيع الرِّيش المستخدم في صناعة الوسائل، و عملت أمّه "ني بولين كوخ" معه في إدارة ورشة صغيرة لتصنيع الأدوات الكهربائية بعد تخلّيه عن مهنة بيع الرِّيش. تأخر أينشتاين الطفل في النطق حتى الثالثة من عمره، لكنه أبدى شغفاً كبيراً بالطبيعة، و مقدرةً على إدراك المفاهيم الرياضياتية الصعبة، وقد درس لوحده الهندسة الإقليدية. وعلى الرغم من انتتمائه لليهودية، فقد دخل أينشتاين مدرسة إعدادية كاثوليكية وتلقى دروساً في العزف على آلة الكمان. وقد أدرك أينشتاين آنذاك أن ثمة قوّةً في الفضاء تقوم بالتأثير على إبرة البوصلة وتقوم بتحريكها. نص كتاب البرت إينشتاين. النظرية الخاصة والعامة انقر على الصورة للمطالعة نص كتاب كون أينشتاين - ميشيو كاكو انقر على الصورة للمطالعة ألبرت أينشتاين عام 1893 (عمر 14)، أخذت قبل انتقال الأسرة إلى إيطاليا الطريق أن أحد نوابع القرن العشرين كان يعاني من صعوبة في الاستيعاب، وربما كان مرد ذلك إلى خجل هذا الرجل في طفولته. ويشاع أن أينشتاين الطفل قد رسب في مادة الرياضيات فيما بعد، إلا أن المرجح أن التعديل في تقييم درجات التلاميذ آنذاك أثار أن الطفل أينشتاين قد تأخر ورسب في مادة الرياضيات. وتبين أثناان من أعمال أينشتاين رعاية ودعم اهتمام هذا الطفل بالعلم بشكل عام فزواده بكتبٍ تتعلق بالعلوم والرياضيات. بعد تكرر خسائر الورشة التي أنشأها والداه في العام 1894، انتقلت عائلته إلى مدينة ميلانو في إيطاليا، واستغل أينشتاين الابن الفرصة السانحة للإنسحاب من المدرسة في ميونخ التي كره فيها النظام الصارم والروح الخانقة . أمضى بعدها أينشتاين سنةً مع والديه في مدينة ميلانو حتى تبين أن من الواجب عليه تحديد طريقه في الحياة؛ فأنهى دراسته الثانوية في مدينة آرووا Aarua السويسرية، وتقدّم بعدها إلى امتحانات المعهد الاتحادي السويسري للتقانة في زيورخ Zürich عام 1895، وقد أحب أينشتاين طرائق التدريس فيه، وكان كثيراً ما يقطع من وقته ليدرس الفيزياء بمفرده، أو ليعزف على كمانه. إلى أن اجتاز الامتحانات وتخرج في العام 1900. لكن مُدرِّسيه لم يُرْشِحوه للدخول إلى الجامعة. مما جعله بلا ثبوة أو انتماء لأي بلدٍ معين، وفي العام 1898، التقى أينشتاين بـ "ميلفا ماريك" Mileva Maric زميلته الصربية على مقاعد الدراسة ووقع في غرامها، وكان في فترة الدراسة يتناقش مع أصدقائه المقربين في المواضيع العلمية. وبعد تخرجه في العام 1900 عمل أينشتاين مدرّساً بدليلاً،