



In the North of Italy, in the HEART of Europe

Regione Lombardia

البحث والابتكار

يضم النظام الجامعي في لومبارديا 13 جامعة.

هناك 56 شعبة جامعية بكلية الطب، 18 (IRCCS) – مستشفيات البحث (تمثل 42% من الإجمالي المحلي)، 47 معهداً و32 مركزاً للبحوث. علاوة على الجامعات، تستضيف لومبارديا مراكز بحوث ذات أهمية، على صعيد القطاعين العام والخاص، من بينهم 12 معهداً تابعاً للمركز القومي للبحوث (CNR) و18 مستشفى من المستشفيات التعليمية/المؤسسات (من أصل 42 بجميع أنحاء إيطاليا).

إقليم إبداعي

بعد إقليم لومبارديا الإيطالي الرائد في مجال علوم الحياة بفضل العدد الكبير من الشركات والمرافق والموارد البشرية والمالية الموجودة في المنطقة.

يضم النظام عدداً من المراكز الكفؤة المعترف بها عالمياً حيث يقوم نموذج الأعمال اللومباردي المتميز بحمايتها ودعمها والذي يتميز بمزيج من التمويل العام والخاص، بحيث يتم تنفيذ المبادرات العامة في غالب الأمر على مستوى إداري إقليمي، بينما تنفذ المبادرات الخاصة من خلال المؤسسات المصرفية بشكل أساسي.

تم تكريس اهتمام خاص للتكنولوجيا الحيوية حيث يتركز 35% من مجموع الشركات الإيطالية التي تعمل في مجال التكنولوجيا الحيوية في لومبارديا، كما رصد الإقليم 73% من الاستثمارات القومية في مجال بحوث وتنمية التكنولوجيا الحيوية. توظف تلك الشركات البالغ عددها 78 شركة 11.555 موظفاً وتحقق إيرادات سنوية بقيمة 2.4 مليار يورو.

يضم إقليم لومبارديا ما يقرب من 60% من شركات الصناعات الدوائية العاملة في البلاد. علاوة على ذلك توجد جامعات معترف بها دولياً تضم التخصصات الطبية-العلمية، وهي جديرة بأن تجعل من الإقليم أحد أفضل مراكز بحوث الطب الحيوي والتكنولوجيا الحيوية في العالم، وخاصةً في مجالات علم الجينوم وتكنولوجيا النانوية.

لا تقتصر سلسة التكنولوجيا الحيوية في لومبارديا على شركات كبيرة ومتعددة وصغيرة الحجم فقط بل وأيضاً على واحات العلوم الحديثة والجامعات ذات الأهمية الدولية والمعاهد والشبكات الطبية المتخصصة بالتجارب.

تضم أرض الإقليم ما يقرب من 500 مركزاً للبحوث ونقل التكنولوجيا في مجال علوم الحياة، فضلاً عن ستة واحات للعلوم والتكنولوجيا من التي تعمل في قطاعات مبتكرة عديدة، من بينها علوم الحياة، التكنولوجيا الحيوية والنانوية، والأغذية والزراعة ومجالات أخرى.

تستضيف لومبارديا 24% من الدورات المخصصة للتكنولوجيا الحيوية و25% من واحات العلوم الإيطالية.

يوفر الإقليم مكاناً مثالياً لبحوث الأجهزة الطبية، والعقاقير الجديدة والتقنيات المبتكرة.