

ETH Statement for Media Conference on January 23rd 2017 in Lugano

Motivation for a Bachelor in Medicine at ETH Zurich

Rapid developments in bioinformatics, molecular biosciences and imaging procedures are revolutionizing medicine. These developments, particularly those related to medical technology and personalized medicine, are unveiling new perspectives for medical diagnostics, prognostics and therapy.

In cooperation with the Università della Svizzera italiana (USI), the University of Zurich (UZH) and the University of Basel (UniBAS), ETH Zurich will offer a Bachelor's degree (BSc) programme in Medicine starting in autumn 2017. Partner universities and hospitals will contribute to clinical training during the degree course. The new degree programme will be complementary to the existing one and link the many years of experience of established medical schools with ETH expertise. This ETH Zurich venture will thus:

- Increase the number of clinical researchers and doctors with specialist knowledge in natural sciences and technology,
- Foster the development of new, interdisciplinary specialist competences,
- Intensify the cooperation between ETH Zurich and cantonal universities, hospitals and clinics, in the context of teaching and research.

Collaboration with Università della Svizzera italiana (USI)

The Università della Svizzera italiana (USI) is a key partner for ETH Zurich's Bachelor programme in Medicine. All ETH medical students will accomplish two clinical block courses in Ticino. In addition, lecturers affiliated with USI will teach within the Bachelor programme at ETH and, in return, ETH faculty will be involved in the Master's programme at USI. 40 to 50 ETH students in Medicine will continue their Master study at USI.

Dichiarazione ETH Zürich in occasione della conferenza stampa del 23 gennaio 2017 a Lugano

Motivazioni per il Bachelor in medicina a ETH Zürich

I rapidi sviluppi nei campi della bioinformatica, della biologia molecolare e della diagnostica per immagini stanno rivoluzionando la medicina. Tali sviluppi, in particolare quelli relativi alla tecnologia medica e alla medicina personalizzata, porteranno nuove prospettive nel campo della diagnosi, della prognosi e della terapia medica.

L'ETH Zürich, in collaborazione con l'Università della Svizzera italiana (USI), l'Università di Zurigo (UZH) e l'Università di Basilea (UniBAS) offrirà un programma di Bachelor (BSc) in medicina a partire dall'autunno 2017. Le università partner e gli ospedali contribuiranno alla formazione clinica durante il corso di laurea. La nuova formazione sarà complementare a quelle esistenti e combinerà la lunga esperienza di affermate Facoltà di medicina con le competenze del Politecnico federale. L'iniziativa dell'ETH Zürich favorirà quindi:

- L'aumento del numero dei ricercatori clinici e dei medici con conoscenze specialistiche nel campo delle scienze naturali e della tecnologia;
- Lo sviluppo di nuove competenze specialistiche interdisciplinari;
- L'intensificazione della collaborazione fra l'ETH Zürich e le università cantonali, gli ospedali e le cliniche, nell'ambito dell'insegnamento e della ricerca.

Collaborazione con l'Università della Svizzera italiana (USI)

L'Università della Svizzera italiana (USI) è un partner essenziale per il programma di Bachelor in medicina dell'ETH Zürich. I nostri studenti in medicina frequenteranno due corsi clinici in Ticino, in blocco. Inoltre, i docenti affiliati all'USI insegneranno nel Bachelor dell'ETH e, viceversa, i docenti dell'ETH saranno coinvolti nel programma di Master dell'USI. Da quaranta a cinquanta studenti in medicina dell'ETH proseguiranno i loro studi con il Master all'USI.