



UNIVERSITÀ
DI TRENTO

Тренто

Фотоотчёт студента гр. 8Е71, Рубана Евгения
о поездке в университет г. Тренто по программе
Erasmus+ в период февраль-июль 2020г.

Содержание



Учебная деятельность



Внеучебная деятельность



Путешествия

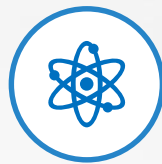


Путь домой



Рекомендации

Университетский корпус в Пово



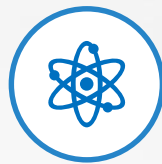
Летом



Весной

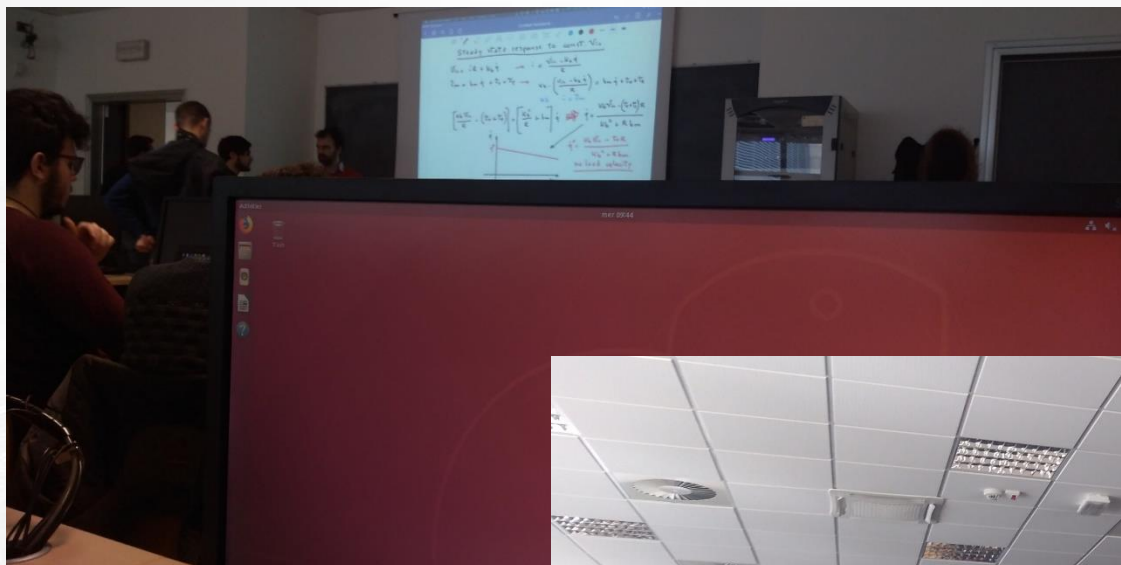


Очное обучение

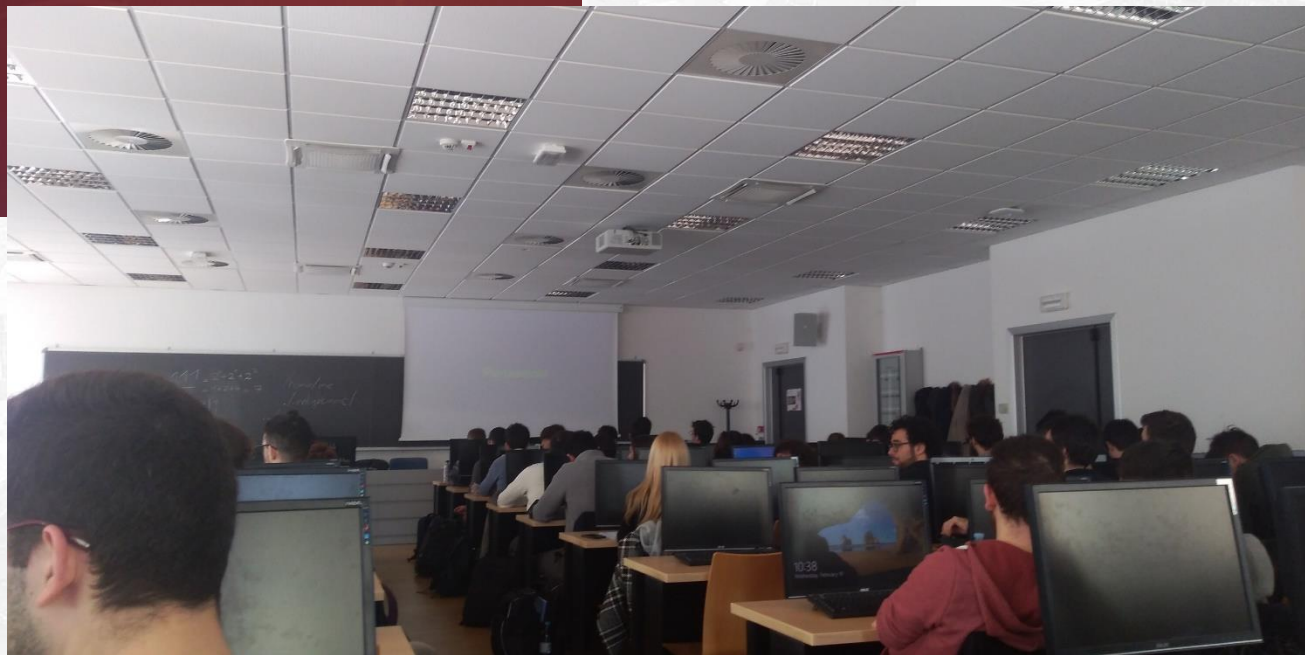


Пары по
Automatic Control

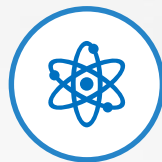


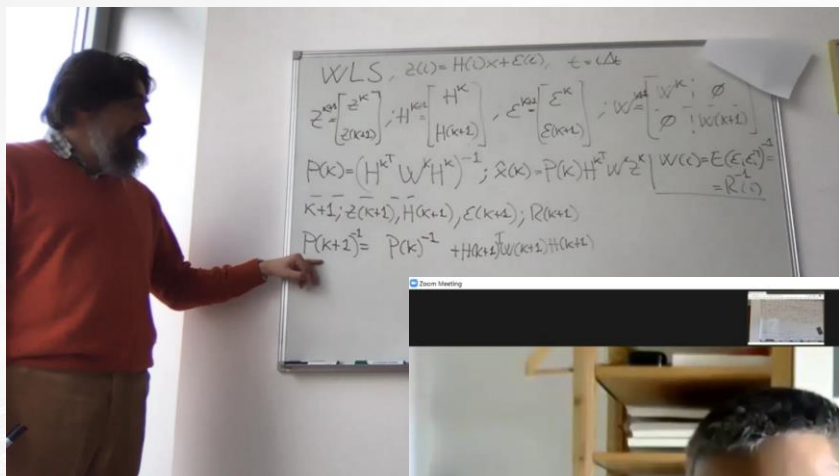


Пара по Modeling and Simulation of Mechatronic Systems

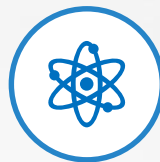


Очное обучение Пара по Advanced Optimization-based Robot Control



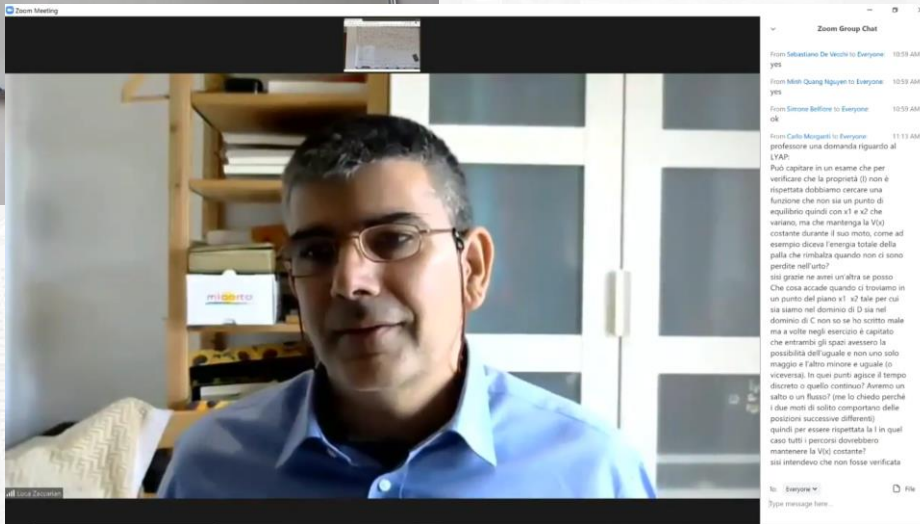


Дистанционное обучение

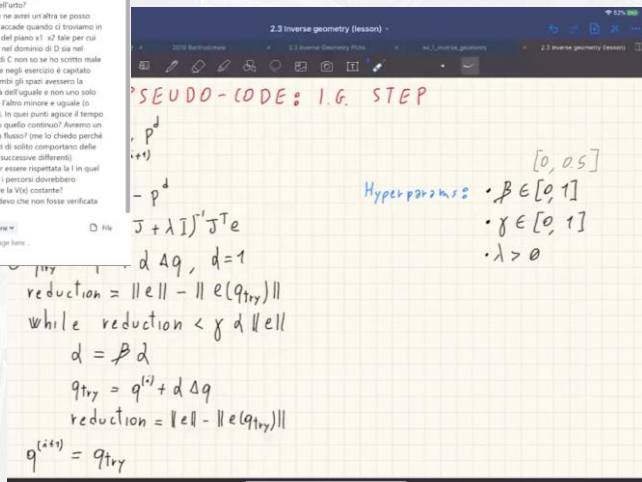


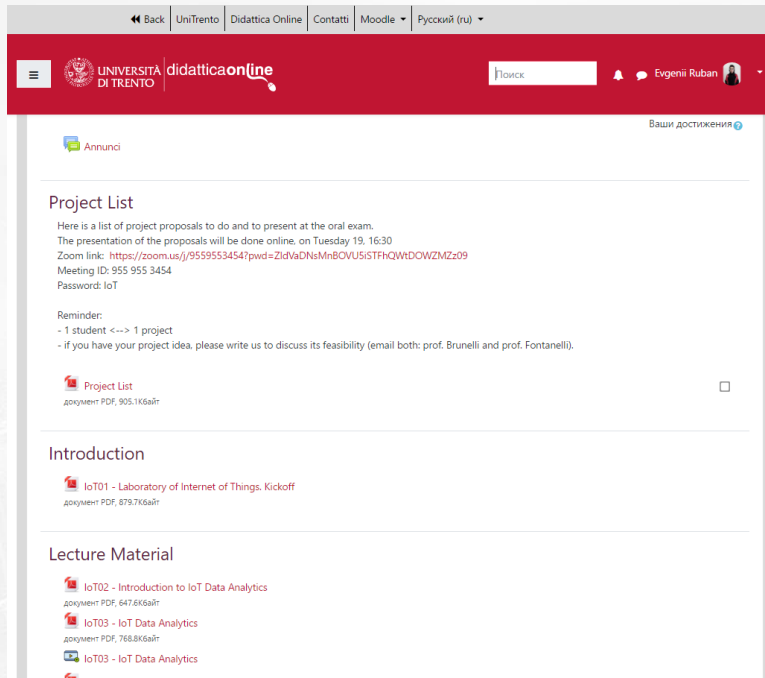
Онлайн пара по Laboratory of IoT

Онлайн пара по Automatic Control



Онлайн пара по Advanced Optimization-based Robot Control





Курс по Automatic Control в Google Classroom

Дистанционное обучение

Курс по Laboratory of IoT в Moodle

Лента

Задания

Пользователи



Luca Zaccarian

31 мар. (Изменено: 1 апр.)

Lecture of Tuesday- March 31, 2020

Observable and Constructible systems. Unobservable and unconstructible subspaces.

Please note that you can play the video without downloading it, but this will probably lower its quality to 480p, whereas the original video quality is 720p. If you can't read well what is written on the blackboard consider downloading the video.



30-ObservabilityConstru...

Видео



31-ObservabilityConstru...

Видео



32-ObservabilityDiscrete...

Видео



33-ObservabilityLTI.mp4

Видео

5 комментариев от класса



Marco Boffo

2 апр.

Dear Professor,

Regarding the Duality Theorem in video 33, you state that Observability is related to Reachability and that Constructibility is related to Controllability.

Instead, looking at Joel Hespanha's book, the Duality is between Controllability and Observability (Theorem 15.6), and between Reachability and Constructibility (Theorem 15.7).

What is the difference between the two formulations?



Luca Zaccarian

2 апр.

Dear Marco, this is a very good point. I looked into this carefully and I don't think that I made any mistakes in my calculations. On the other hand, if you look at Joao's book, the formula that he uses for W_C just below (15.6a) on page 142 is different from the formula that he had already derived (which I think coincides with what we have) at the bottom of page 102 of the book. I am afraid that this generates a mistake in the book. Of course for LTI systems all these properties are equivalent (forget



Общежитие S. Bartolomeo



Блок F
Внутренний двор
Вид с блока E

Блоки А, В
Панорама с парковки



Общежитие S. Bartolomeo



Блок Е Внутренний двор



Вид на горы и блок F с балкона блока Е



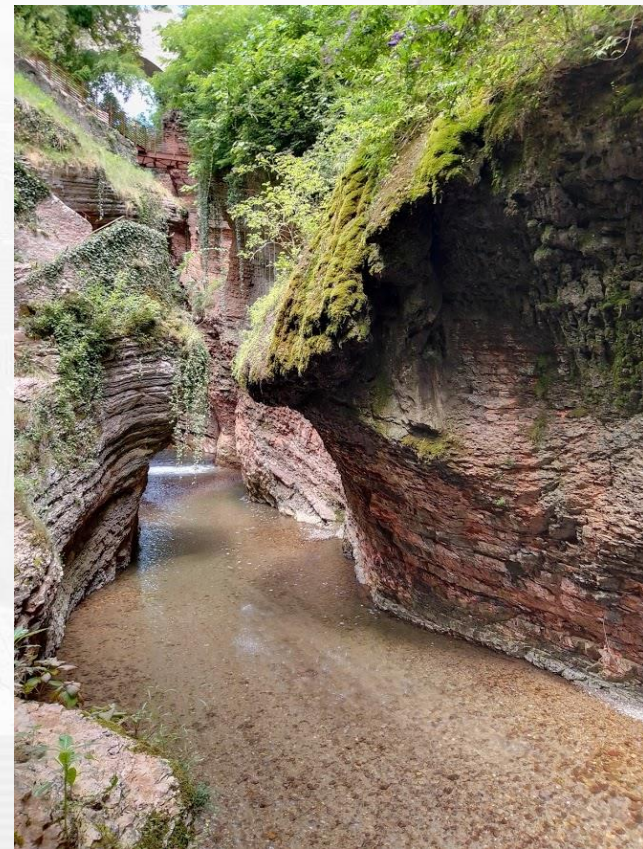


Главная площадь Тренто
Фонтан Нептуна, собор святого Вергилия



Галерея-туннель в горе

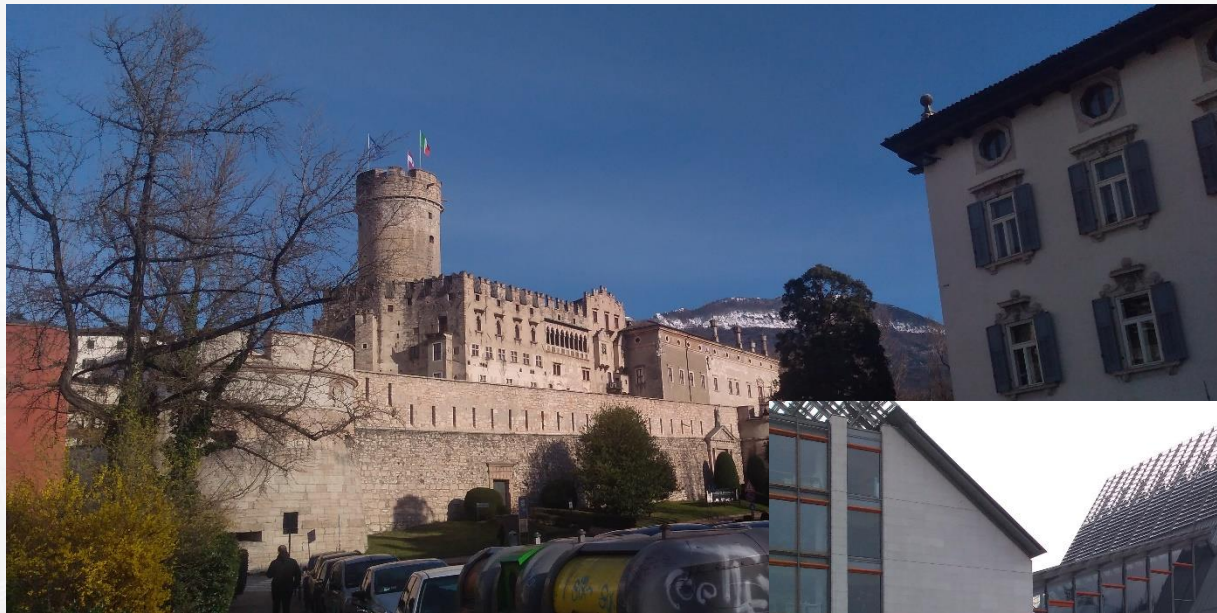
Ущелье с водопадом



Отдых в Тренто

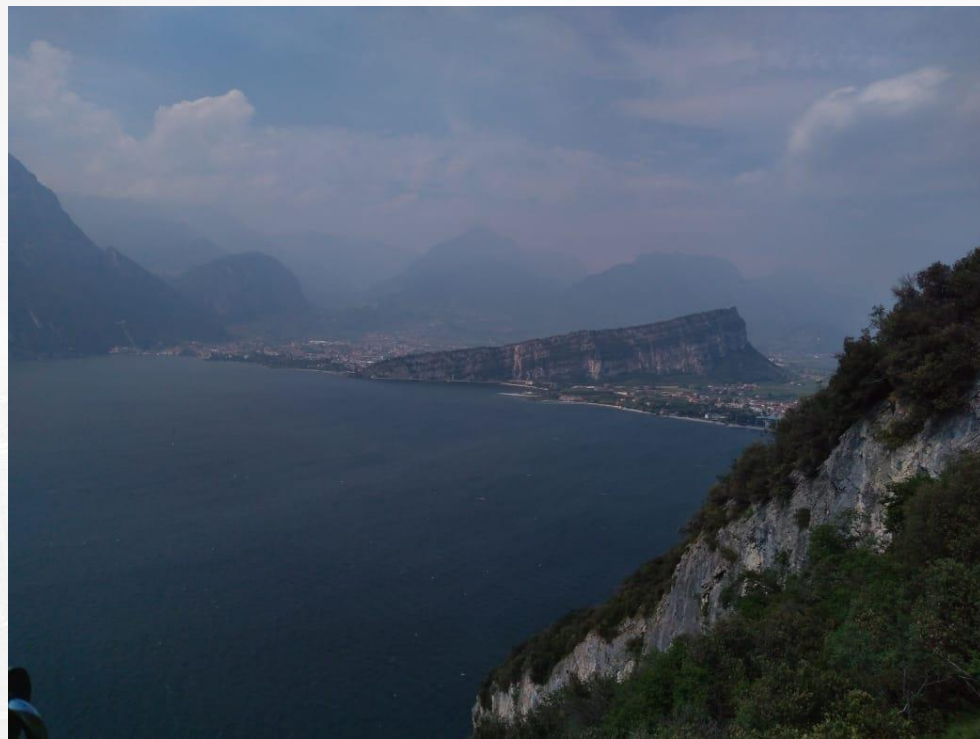


Замок Буонкостильо



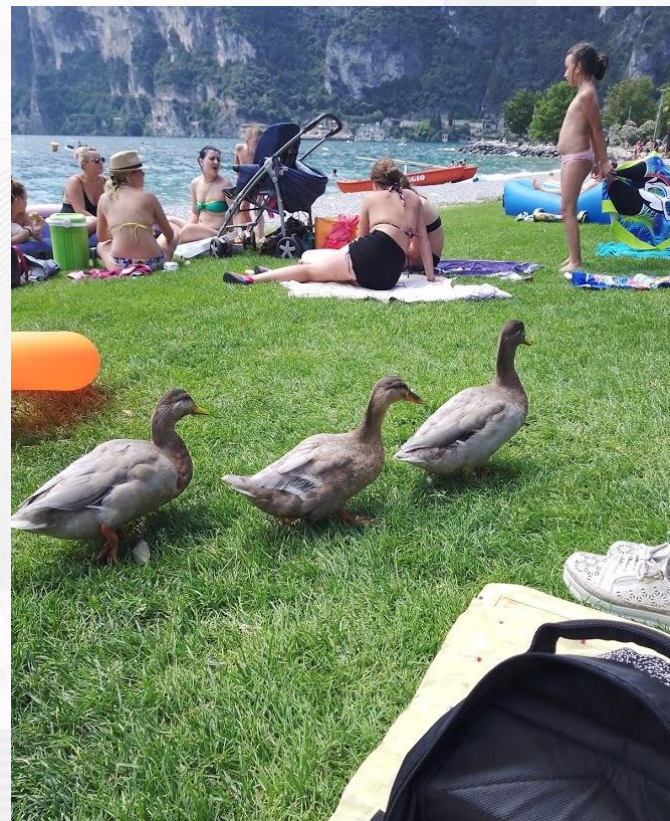
Современный музей Muse



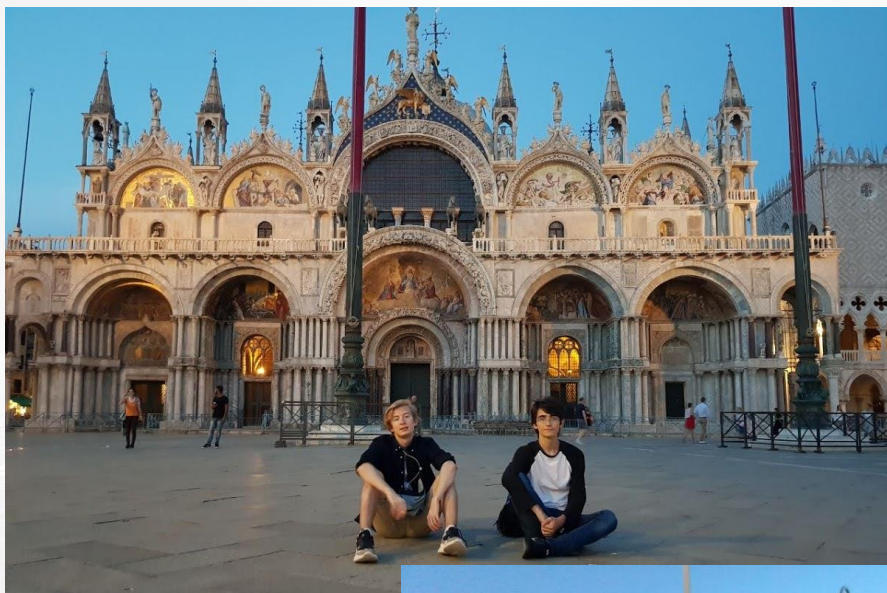


**Вид на город и озеро
с гор**

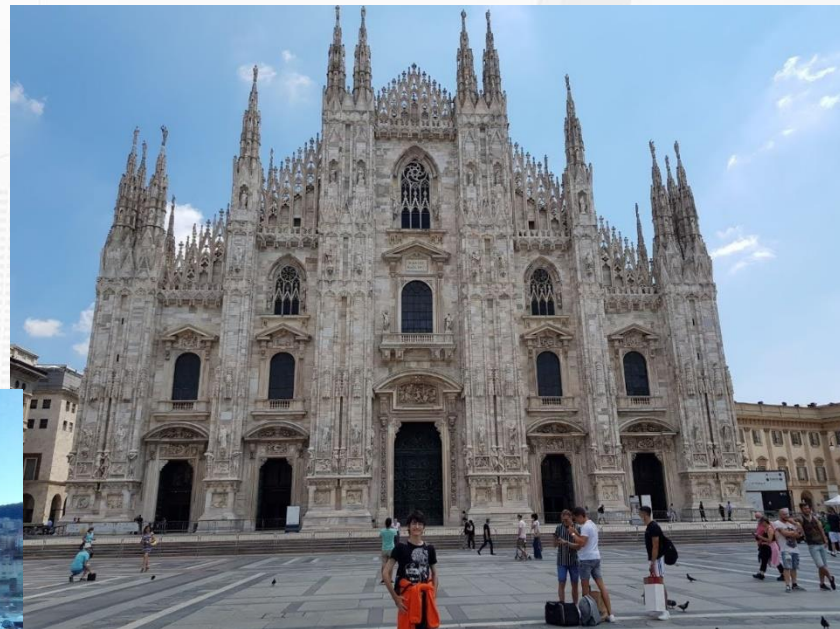
Отдых в Риве-дель-Гарде



**Пляж с утками и
лебедями**



Венеция



Милан

Генуя

Флоренция



Путешествия



Пиза



Болонья



Рим



Из-за отмены прямого авиасообщения дорога
домой усложнилась в разы

Путь домой



Италия

Беларусь

Россия



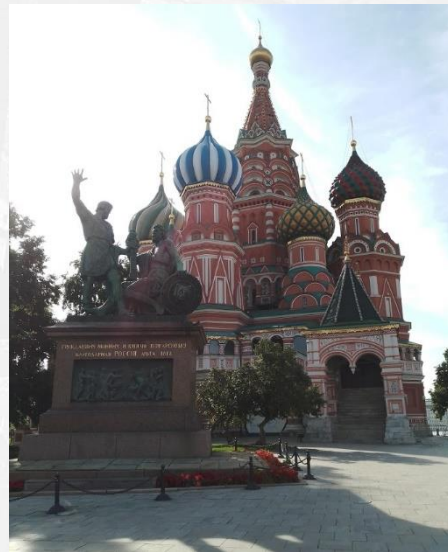
Милан



Минск



Москва



Рекомендации



Чаще мойте руки
и пользуйтесь обеззаражи-
вающими средствами



Носите маску
при наличии симптомов
заболевания



Держите дистанцию
не менее 1 метра



UNIVERSITÀ
DI TRENTO

Тренто

Фотоотчёт студента гр. 8E71, Рубана Евгения
о поездке в университет г. Тренто по программе
Erasmus+ в период февраль-июль 2020г.