



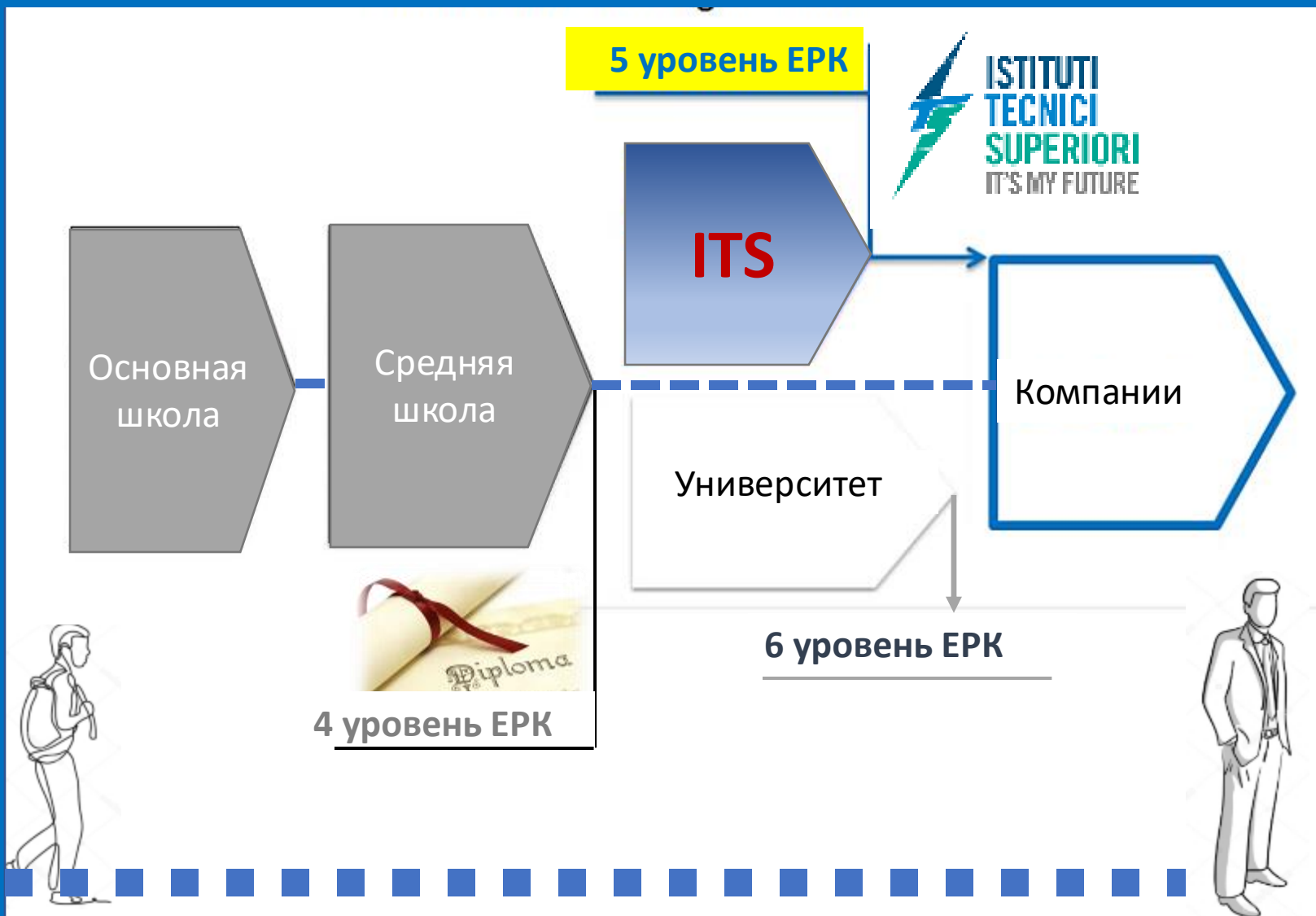
‘СОЗДАНО **И ОБУЧЕНО** В ИТАЛИИ



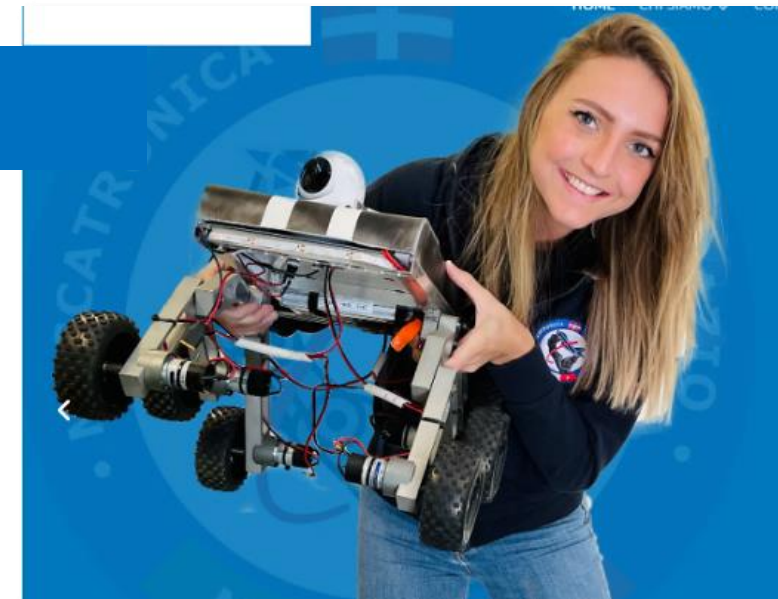
ITS Академии Высочих Технологий

Отличная альтернатива университету для получения послесреднего образования.

Постдипломная технологическая специализация



ITS – Академии Высоких Технологий



➔ **Реальная альтернатива** университету с возможностью быстрого выхода на рынок труда.

➔ Курсы **технической специализации высокого уровня** после окончания школы проходят в **реальной технологической среде**, где студенты, работодатели и специалисты работают вместе.

➔ **Диплом ITS** выдается **Министерством образования** после сдачи итогового экзамена. Полученный диплом соответствует **Уровню V Европейской квалификационной рамки (ЕКР)**.

Age

6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27



5 ЛЕТ	3 ГОДА	5 ЛЕТ	5 ЛЕТ	3 ГОДА
НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА	ОСНОВНАЯ ШКОЛА	СРЕДНЯЯ (СТАРШАЯ) ШКОЛА	УНИВЕРСИТЕТ <i>Степень магистра</i>	PHD <i>Докторская степень</i>
			3 года <i>Степень бакалавра</i>	
			2 года ITS	



5 ЛЕТ	3 ГОДА	5 ЛЕТ	5 ЛЕТ	3/6 ЛЕТ
НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА	ОСНОВНАЯ ШКОЛА	СРЕДНЯЯ (СТАРШАЯ) ШКОЛА	УНИВЕРСИТЕТ <i>Степень магистра</i>	PHD <i>Докторская степень</i>
			3 ГОДА <i>Степень бакалавра</i>	
			2 ГОДА BTS	



4 ГОДА	9 ЛЕТ		5 ЛЕТ	3 ГОДА
НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА	СРЕДНЯЯ ШКОЛА-СТАРШАЯ ШКОЛА <i>Гимназии</i>		УНИВЕРСИТЕТ <i>Степень магистра</i>	PHD <i>Докторская степень</i>
	4/6 ЛЕТ <i>Реальные школы</i>		3 ГОДА <i>Бакалавриат</i>	
	5 ЛЕТ <i>Основная школа</i>		2 ГОДА <i>Прикладной университет</i>	





УСТОЙЧИВАЯ МОБИЛЬНОСТЬ - АЭРОКОСМОС-МЕХАТРОНИКА

с 2010

Istituto Tecnico Superiore

I T S

MOBILITÀ SOSTENIBILE.
AEROSPAZIO/MECCATRONICA



Стефано Серра — ПРЕЗИДЕНТ Фонда
Генеральный директор и управляющий директор TESEO S.p.A – EES CLEMESSEY Италия,
Вице-президент FEDERMECCANICA (Итальянская федерация металлургических и машиностроительных профсоюзов),
Президент акселератора Takeoff





ЧЛЕНЫ НАШЕГО ITS

Местные органы власти



Университеты и
Высшие технические
институты



Компании



Учебные заведения ПОО
Инновационные хабы





Несколько цифр...

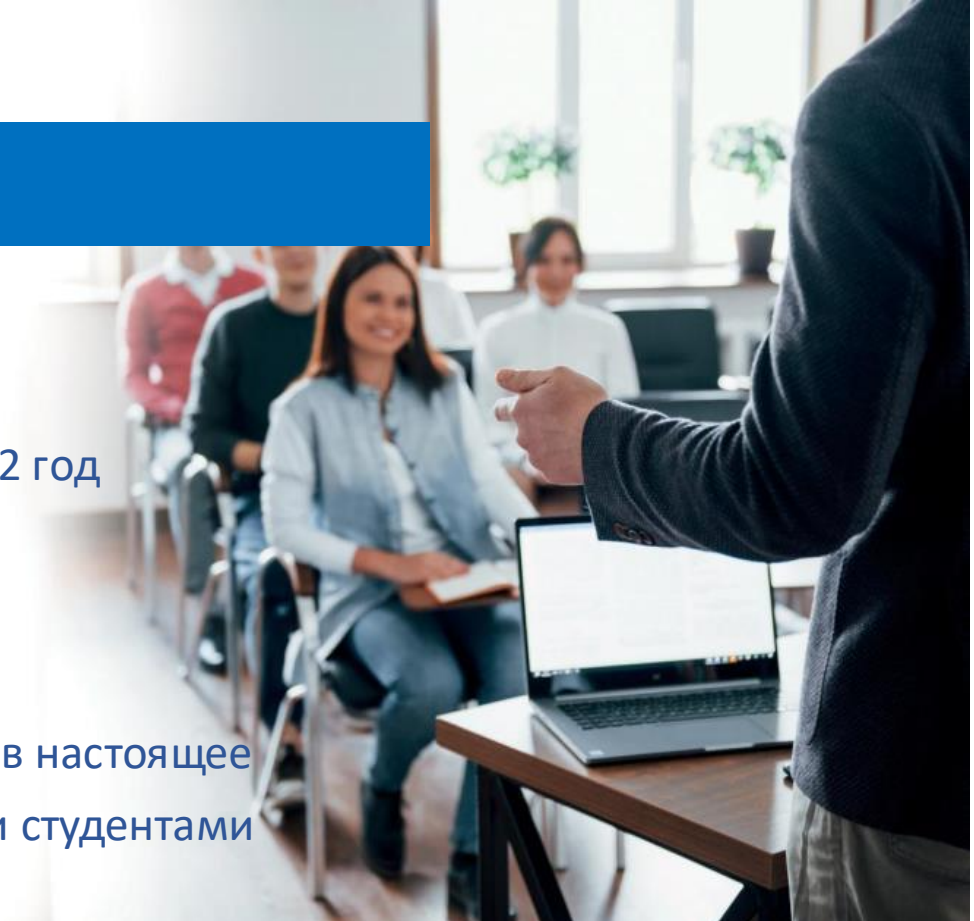
650 студентов → **12** Курсов, 1 год, **11** Курсов, 2 год

+450 Компании, сотрудничающие с нами

→ **+250** Компании, которые в настоящее время сотрудничают с нашими студентами

+90% корпоративного обучения

98% трудоустройство по окончании курса





Направления подготовки

Мехатроника, аэрокосмическая техника,
электромобильность



Индустрия 4.0 и
робототехника

Встроенная мехатроника



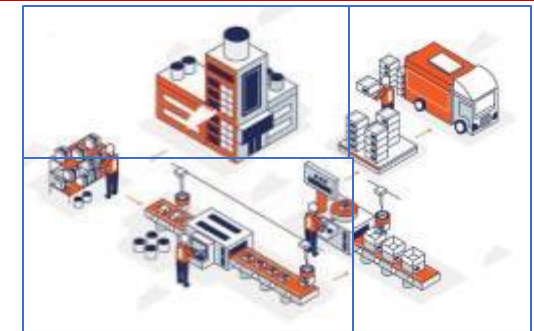
Аэронавтика

Интегрированные
производственные системы



Цифровое производство

Устойчивая мобильность,
технические продажи



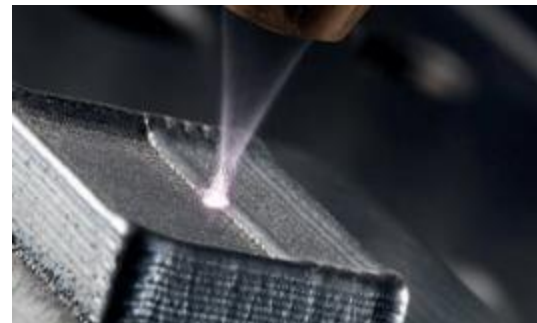
Логистика и устойчивая мобильность



Электромобильность



Космические испытания и
системы



Аддитивное производство



Маркетинг и интернационализация



ДАННЫЕ О ВЫПУСКНИКАХ ЗА 2011-2024 ГОДЫ

ВСЕГО ВЫПУСКНИКОВ 1300

трудоустроены по специальности

продолжают обучение в Университете'

в поисках работы

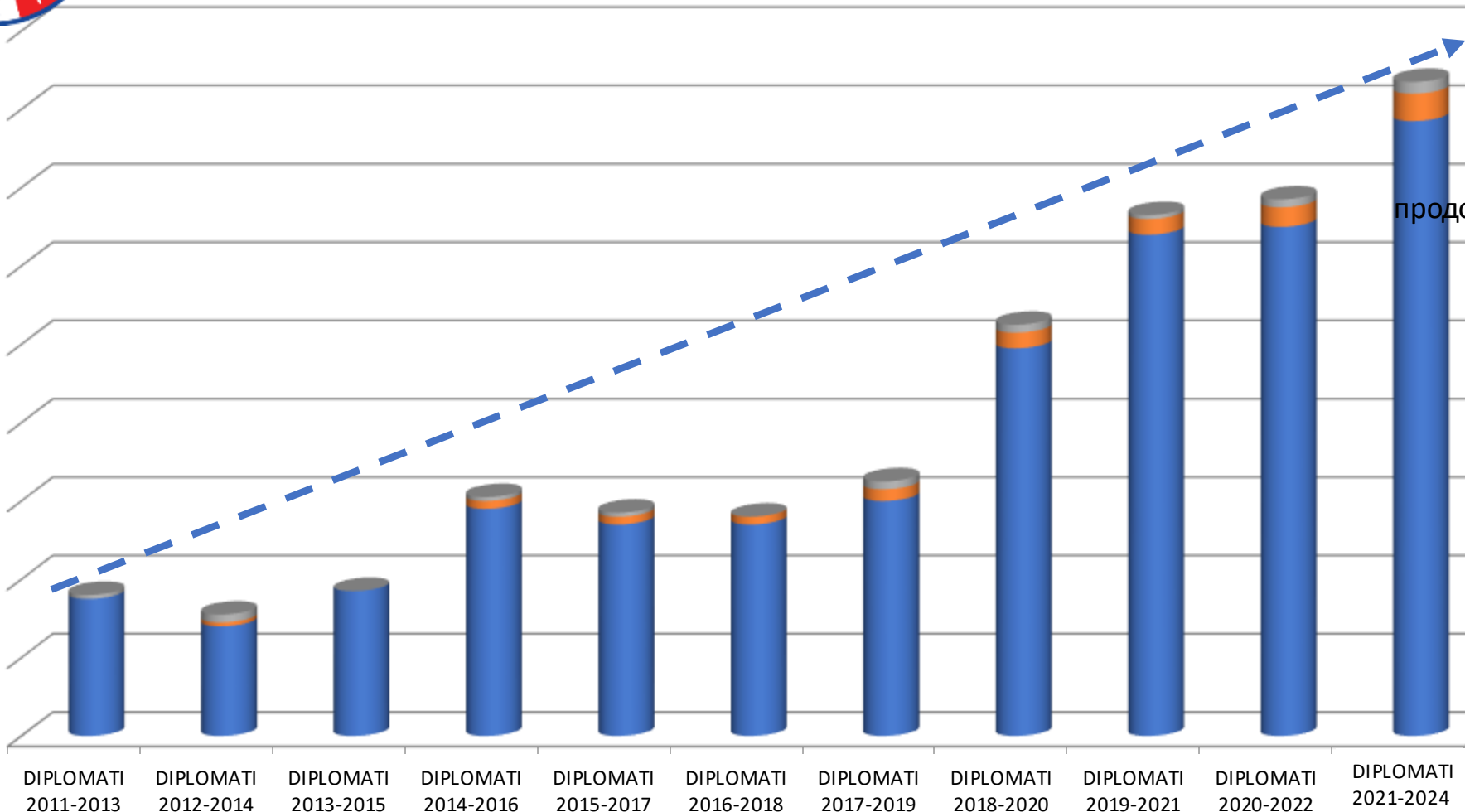
Период с 2011 по 2024 год

Выпускники ITS: 1300

ТРУДОУСТРОЕНЫ: 1223

ПОСТУПИЛИ в УНИВЕРСИТЕТ: 56

В ПОИСКАХ РАБОТЫ: 21



DIPLOMATI
2011-2013

DIPLOMATI
2012-2014

DIPLOMATI
2013-2015

DIPLOMATI
2014-2016

DIPLOMATI
2015-2017

DIPLOMATI
2016-2018

DIPLOMATI
2017-2019

DIPLOMATI
2018-2020

DIPLOMATI
2019-2021

DIPLOMATI
2020-2022

DIPLOMATI
2021-2024



1 год обучения – 900 часов

900 часов обучения + **150** часов 'Программы расширения возможностей'

Специфические знания, подготовительные к вступлению в компанию (стажировка или AAF)



Июль 2025

Октябрь 2024

Декабрь 2024

Февраль 2025



Базовое обучение

Специализированное обучение

- ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ
- ОЦЕНКА СТАРТОВОГО УРОВНЯ ЗНАНИЙ и НАВЫКОВ

ЛАБОРАТОРНЫЕ и ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ при УЧАСТИИ и в СОТРУДНИЧЕСТВЕ с КОМПАНИЯМИ

МУЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПРОЕКТ

*Мы даём вам знания, но вы должны применить их в реальном проекте.
от СОДЕРЖАНИЯ к КОНТЕКСТУ*

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ:

- ПРАКТИЧЕСКИЕ МАСТЕРСКИЕ
- '«КРЁСТНАЯ» компания
- Технический НАСТАВНИК
- Корпоративное обучение



2 год обучения – 900 hours

250 часов курса + 650 часов стажировки

Октябрь 2024

Декабрь 2024

Январь 2025

Июнь 2025

Июль 2025

Специализированное обучение 184 часа

Стажировка

Подготовка к экзаменам





Дуальное обучение в высшем образовании Италии

СРОК ДЕЙСТВИЯ контракта для получения диплома не может быть менее 6 месяцев и соответствует установленной продолжительности соответствующей образовательной программы ITS. Завершение периода обучения по контракту совпадает с датой присуждения диплома или защитой дипломной работы.

ОКОНЧАНИЕ периода стажировки совпадает с датой вручения диплома.

Внутреннее и внешнее обучение должно быть спланировано таким образом, чтобы студенты могли получить итоговый диплом.





2 курс



**Стажировка в рамках
высшего образования**



Успешный опыт дуального обучения



Дуальное обучение в системе высшего образования Италии

Higher Education Apprenticeship — это **бессрочный трудовой договор**, который позволяет молодым людям от 18 до 29 лет одновременно обучаться и работать с целью получения профессионального опыта и образования.

Учитывая необходимость обеспечивать **компании высококвалифицированными молодыми специалистами**, способными повышать их инновационный потенциал, мы планируем проведение продвинутых учебных стажировок для получения профессиональных образовательных программ и диплома 5-го уровня.

Этот образовательный путь предполагает **тесное сотрудничество между Высшими технологическими институтами (ITS) и компаниями**. Подчеркивая работу как процесс обучения, он способствует развитию навыков, которые действительно соответствуют специфическим потребностям экономической системы, в соответствии с требованиями к компетенциям, заявленными компаниями региона Пьемонт.



Наш опыт

2018 -----> 2024

+ 400

Завершённые контракты стажировок в системе высшего образования

+ 380

Компании подтвердили успешное завершение стажировок



Компании → **+90% Корпоративное обучение**

Успешная стажировка в системе высшего образования

начинается

с совместной разработки с компаниями!

Мы ежегодно сотрудничаем с компаниями, чтобы совместно создавать наиболее эффективные программы обучения, отвечающие потребностям как студентов, так и бизнеса.





Компании → +90% Корпоративное обучение

... продолжается в аудитории вместе со студентами.

Оценка в неоценочном контексте.

Обучение, практические занятия и программы развития позволяют оценивать студента в формате интервью, не предполагающем формальной оценки.

Соответствие обучения и необходимых навыков

Возможность проверить, насколько навыки, преподаваемые в рамках обучения, действительно соответствуют требованиям компаний.





Компании → +90% Корпоративное обучение

... и заканчивается
ОБЩИМ УСПЕХОМ !



Кто учит — тот учится вдвойне

Заставляя техников или сотрудников становиться ещё и преподавателями!



Обучение мониторингу и оценке

Преподаватели приобретают навыки оценки усвоения знаний.



Вовлечение со стороны региона благодаря поддержке РЕГИОНА ПЬЕМОНТА

Ценность для региона



Инструмент ученической практики (high apprenticeship) — это мощная возможность стимулировать сотрудничество со всеми участниками региона, поскольку он действительно способствует инновациям в бизнес-практиках и вносит вклад в создание рабочих мест **средне- и долгосрочной перспективы.**

Тема «Образование и взаимодействие с производственной сферой» является центральной благодаря устойчивым и структурным связям с более чем 250 компаниями в Пьемонте, что позволяет многим молодым людям, обучающимся по нашим программам, проходить практическую подготовку **непосредственно на передовых технологиях компаний и погружаться в инновации 4.0.**





Студенты → поддержка склонностей и потенциала

Ориентировано на отношение студентов

В течение многих лет наш Фонд проводит обучение, **направленное на изучение и поддержку склонностей студентов с целью подготовки увлечённых и специализированных специалистов** в одной или нескольких областях курсов ITS, которые мы предлагаем (устойчивая мобильность и новые технологии для «Сделано в Италии»). Мы всегда стремимся развивать **способность к инновациям** и готовить новые таланты и профессиональные кадры будущего.



INNOVATION
DRIVER



Студенты → устойчивое преобразование

Новые методики.

Структурированная работа с компаниями и студентами необходима, поскольку **пользователи изменились и появились новые поколения.**

Привлечение молодых людей к трудоустройству требует новых методологий.

Новое поколение уделяет внимание **не только технологическим изменениям, но и устойчивому преобразованию окружающей среды, экономики и общества.**





Студенты → методологии, ориентированные на человека

Студентов необходимо обучать в **междисциплинарной перспективе**, где они развивают

не только технические, но и личные и социальные навыки, согласно инновационным человеко-ориентированным методологиям.

ДИЗАЙН МЫШЛЕНИЕ рамка для инноваций

СОПЕРЕЖИВАТЬ

В чем проблема?
Определить проблему и исследовать человеческий контекст

КОНТЕКСТ

ОПРЕДЕЛИТЬ

Что важно?
Исследовать, наблюдать, понимать и создавать точку зрения



ТЕСТИРОВАТЬ

Работает ли это? Реализовать продукт, показывай, а не рассказывай; начинай совершенствовать продукт

ПРИДУМЫВАТЬ

Как будем ее решать?
Генерируйте идеи — как хорошие, так и плохие. Не останавливайтесь на очевидном.

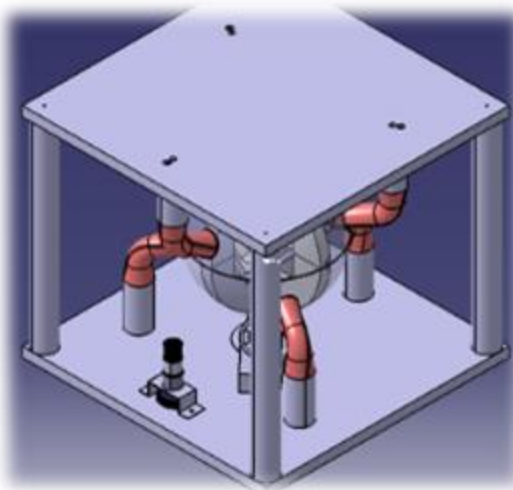
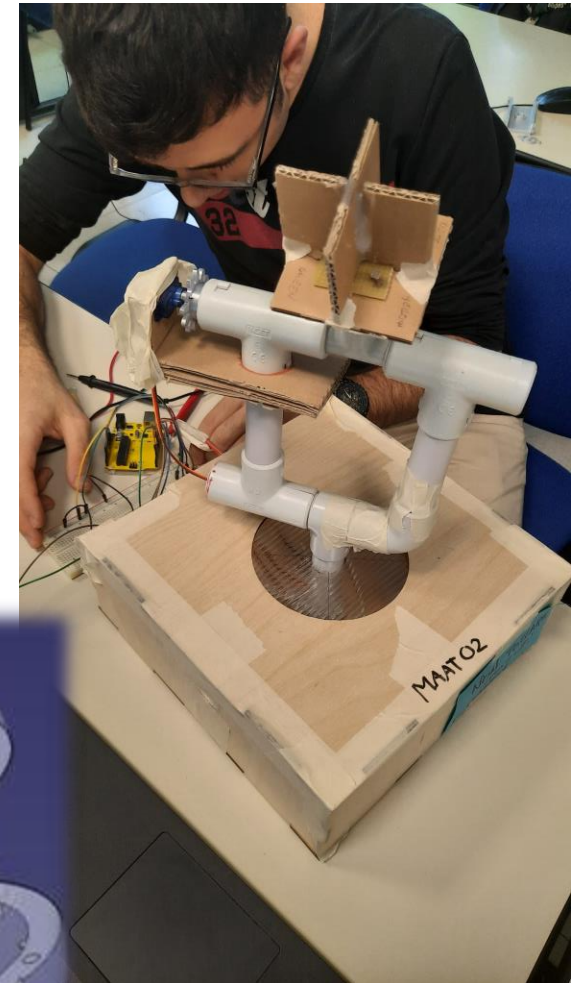
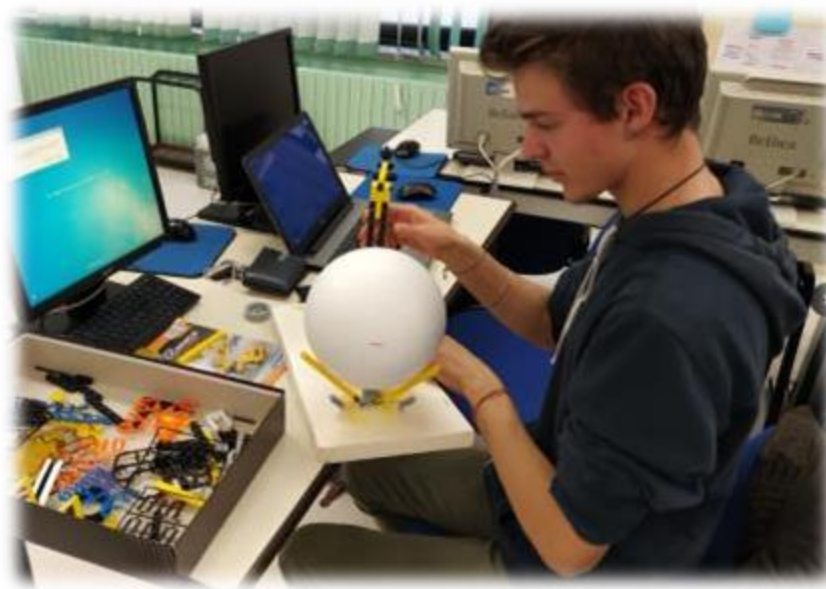
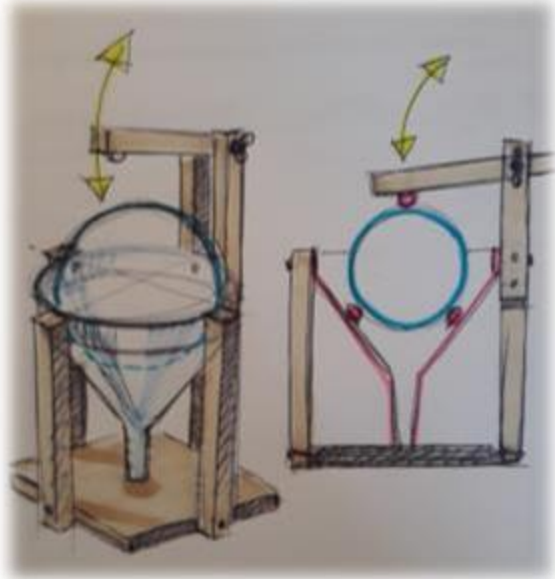
ФОРМА

ПРОТОТИП

Как мы создали это?
Начинай создавать, экспериментировать, быстро и недорого ошибаться.



Дизайн-мышление и создание недорогих прототипов





‘Orientamoli’ – дизайн навигации





'Sharing Ability' — проект, посвящённый инвалидности





Го-карт — электрический / с педальной помощью



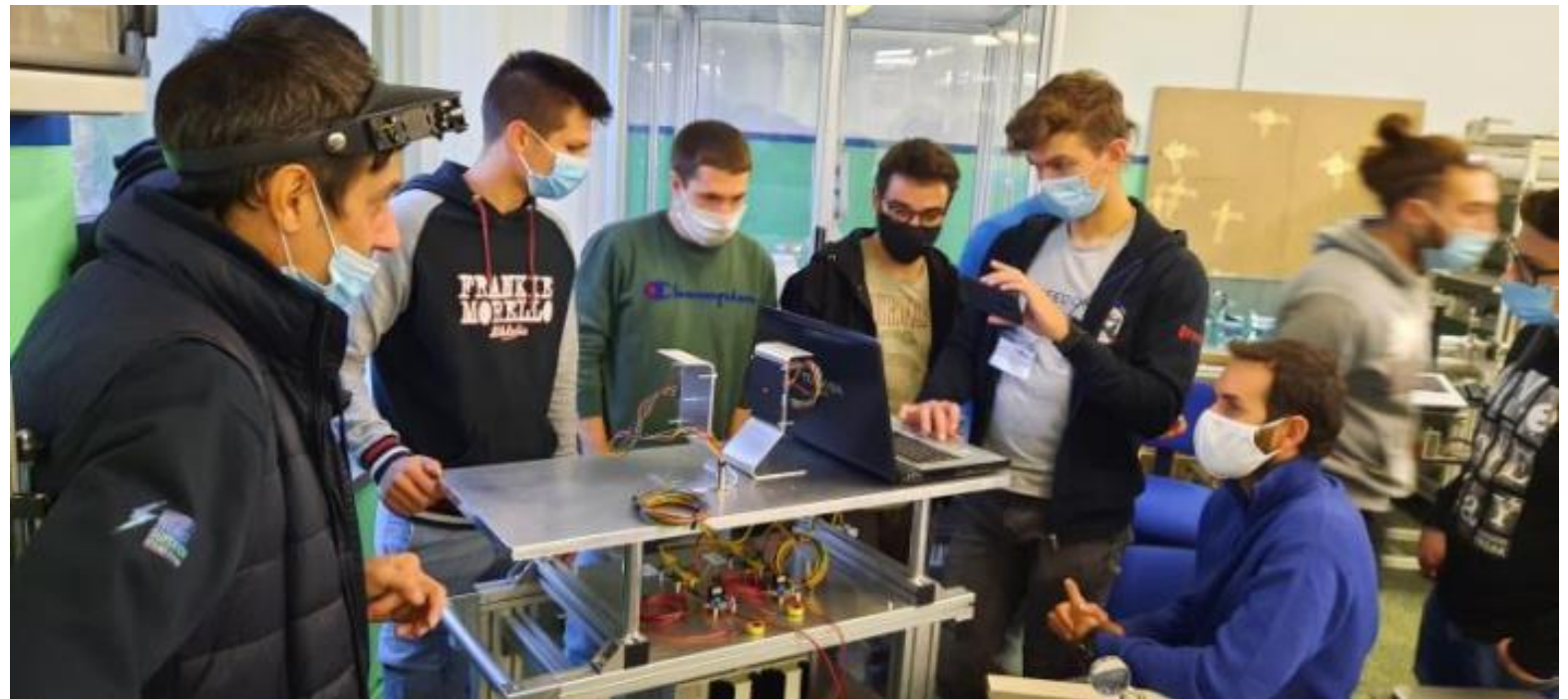


Наш опыт в Европе



Сделано&Обучено в Италии

Наш успешный опыт почти 15 лет в сфере высшего образования позволил нам разработать и закрепить методологию в рамках дуального проекта, **став центром притяжения для студентов и компаний со всей страны.**





Euroskill 2021 – 2022 - 2023

EXPERT
worldskills
Italy

SONO
Matteo Piviotti
Fondazione
Its Mobilità sostenibile,
aerospazio e meccatronica
di Torino

INDUSTRIA 4.0

EXPERT

EXPERT
worldskills
Italy

SONO
Vito Trani
Fondazione
Aerospazio Meccatronica
di Torino

MECCATRONICA

EXPERT





СДЕЛАНО *и ОБУЧЕНО* В ИТАЛИИ



Istituto Tecnico Superiore

I T S

MOBILITÀ SOSTENIBILE.

AEROSPAZIO/MECCATRONICA

*... если задуматься об этом сегодня,
мы сможем изменить это завтра..*



www.its-aerospaziopiemonte.it

