

خبرنامه الکترونیکی

نوسازی و بین‌المللی‌سازی دانشگاه‌های ایران از طریق توسعه برنامه درسی یادگیری مشارکتی ارتقاء یافته به کمک فناوری در علوم، فناوری، مهندسی و ریاضیات

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



وب سایت: <https://unitelproject.net/>



سخن سردبیر

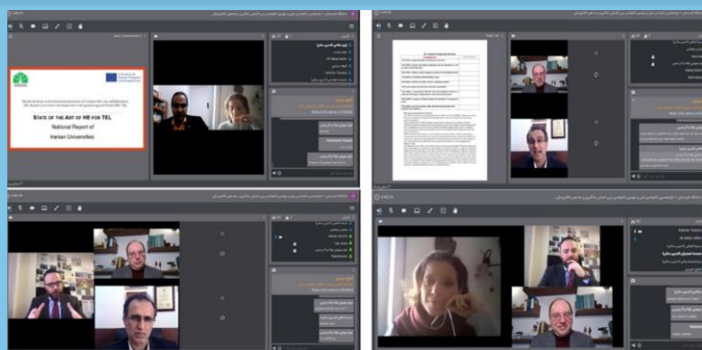
خرسندیم که دومین خبرنامه الکترونیکی پروژه یونیتل را در اختیار شما قرار می‌دهیم. در سال ۲۰۲۲ اتفاقات بسیار زیادی افتاده است، از جمله همکاری‌های موفق با نهمین کنفرانس بین‌المللی یادگیری و یاددهی الکترونیکی (ICeLeT 2022) که با همکاری انجمن آموزش الکترونیکی ایران (یادا) در دانشگاه کردستان (ایران) برگزار شد. پیشرفت‌های چشمگیر در بسته‌های کاری پروژه، چندین جلسه مجازی، حضور رسمی در رسانه‌های اجتماعی و همچنین بازدید حضوری در رم و خیلی موارد دیگر در این شماره گزارش شده است.

امیدواریم این خبرنامه انتشار بهتر پروژه را فراهم کند. ما از هرگونه نظر و همچنین گزارش‌های بیشتر در مورد فعالیت‌های شما قدردانی می‌کنیم.

بررسی اجمالی:

- سخن سردبیر
- همکاری UNITEL با یادا، ICeLeT 2022 و ICeLeT 2023
- مطالب مهم
- دوره الکترونیکی آماده است
- ملاقات حضوری موفق در رم
- پروژه UNITEL اکنون در رسانه‌های اجتماعی در دسترس است.
- نگاهی به آینده

خبرنامه الکترونیکی یونیتل هر ۱۲ ماه یکبار تهیه می‌شود و پیشرفت پروژه و موضوعات پروژه را شرح می‌دهد. خبرنامه الکترونیکی حاوی اطلاعات مربوط به پروژه و پروژه‌ها و رویدادهای مشابه در مورد موضوعات اصلی است.



❖ یادگیری مشارکتی ارتقاء یافته به کمک فناوری (TEL) در STEM: پروژه اروپایی Erasmus+ UNITEL، در نهمین کنفرانس بین‌المللی و پانزدهمین کنفرانس ملی یادگیری و یاددهی الکترونیکی (۹-۱۰ مارس ۲۰۲۲)

اهداف این میزگرد عبارت بودند از:

- معرفی کوتاه پروژه و کنسرسیوم آن
- بیان تجربیات مرتبط برخی از دانشگاه‌های اروپایی و ایرانی
- دریافت نظرات سایر کارشناسان
- تهیه لیستی از برخی دانشگاه‌های علاقه‌مند دیگر که مایل به همکاری با این کنسرسیوم در آینده هستند.

اعضای میزگرد:

➤ Prof. António M. Teixeira (Lisbon, 1965),

Universidade Aberta, Portugal

➤ Prof. Matteo MARTINI, Università Telematica

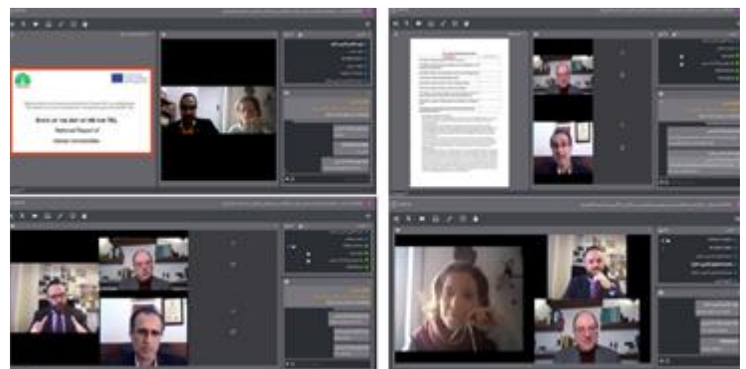
Guglielmo Marconi, Italy

➤ دکتر شهرام محنا، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ایران

➤ دکتر حمیدرضا مراتب، دانشگاه اصفهان، ایران

➤ دکتر غلامحسین رحیمی‌دوست، دانشگاه شهید چمران اهواز، ایران

رئیس میزگرد: دکتر سید علی اکبر صفوی، دانشگاه شیراز، ایران



❖ "کووید غیرواقعی، fecerunt Athenaea": از درس‌های همزمان آنلاین تا آزمایشگاه‌های مجازی و راه دور" ارائه توسط پروفسور ماتئو مارتینی در نهمین کنفرانس بین‌المللی و پانزدهمین کنفرانس ملی یادگیری و یاددهی الکترونیکی، ۱۸ اسفند ۱۴۰۰.

دکتر ماتئو مارتینی دانشیار دانشگاه Marconi، دانشیار محقق در "آزمایشگاه‌های ملی فراسکاتی، INFN"، دارنده دوره "فیزیک عمومی" دوره مهندسی عمران در "Univ. Degli Studi Guglielmo Marconi" و دارنده دوره "ریسک و ایمنی برای گیاهان پرخطر" در دانشگاه Marconi می‌باشد.

❖ امضای تفاهم‌نامه با یادا:

یادا (انجمن علمی یادگیری الکترونیکی ایران) شناخته‌شده‌ترین و فعال‌ترین انجمن ایرانی در زمینه آموزش الکترونیکی و یادگیری فناوری پیشرفته (TEL) است. از آنجایی که راهبرد و مسئولیت یادا ارتقای TEL در ایران و گسترش همکاری‌های بین‌المللی در این زمینه است و از سوی دیگر هدف یونیتل ارتقای TEL در سیستم‌های آموزش عالی ایران است، اخیراً تفاهم‌نامه‌ای بین دو طرف امضا شد. تفاهم‌نامه در لینک زیر موجود است:

<https://unitelproject.net/>

❖ همکاری UNITEL در برگزاری ICeLeT 2023

تیم مدیریت یونیتل با داشتن تجربه خوب با ICeLeT 2022 و همچنین تفاهم‌نامه اخیر با یادا به طور کامل درگیر برگزاری ICeLeT 2023 است. بخشی از این همکاری‌ها عبارتند از: داشتن برخی از اعضا در کمیته برگزاری، برخی در کمیته علمی، برگزاری برخی از میزگردهای ویژه و سخنرانی‌های کلیدی. برای کسب اطلاعات بیشتر به وب سایت ICeLeT 2023 مراجعه کنید:

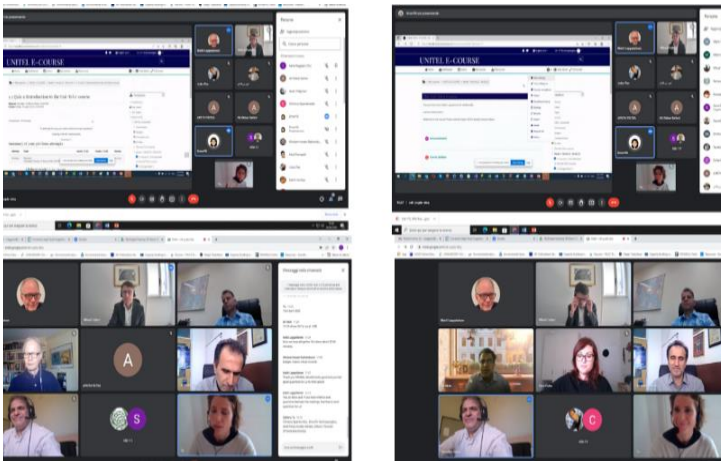
<https://icelet.ir/>

❖ جلسه پروژه یونیتل، ۱۶ مارس ۲۰۲۲

- مسائل و اظهارات مالی و اداری WP7 – USGM:
 - تجهیزات (اعتبارسنجی فهرست تجهیزات)، تخصیص بودجه
- توسعه مسیر آموزشی یونیتل – UTU:
 - به روز رسانی توسعه دوره الکترونیکی و برنامه اقدام بازدیدهای مطالعاتی بعدی (مجازی): تاریخ ها، ارائه پیش نویس محتوای هر موضوع / مازول (همه شرکا) – نمای کلی میز گرد،
 - به روز رسانی در مورد انتخاب اساتید (دوره الکترونیکی: ۱۵-۱۶ شرکت کننده در هر موسسه آموزش عالی در ایران) و انتخاب استاد راهنما (۳ نفر برای هر موسسه آموزش عالی در ایران)

• WP2 – دوره الکترونیکی / جلسه آموزشی USGM – OBS

- دوره الکترونیکی UNITEL در پلتفرم Moodle / توسعه وظایف محیط یادگیری مجازی – Prisma



در اینجا برخی از فعالیت های مهم بررسی می شود:

- جلسه پیشرفت تجهیزات یونیتل، ۱۲-۰۱-۲۰۲۲
- جلسه پروژه یونیتل، ۱۶ مارس ۲۰۲۲
- اولین بازدید مطالعاتی یونیتل، ۱۳ آوریل ۲۰۲۲
- جلسه عملیاتی پروژه یونیتل، ۹ می ۲۰۲۲
- جلسه پیشرفت پروژه یونیتل، ۲۰ ژوئیه ۲۰۲۲
- جلسه پروژه یونیتل ۱۴ سپتامبر ۲۰۲۲

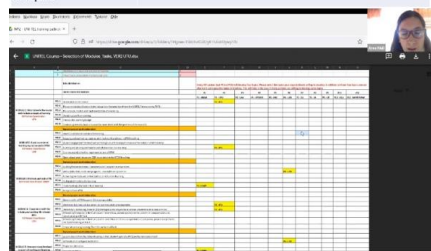
❖ جلسه پیشرفت تجهیزات یونیتل، ۱۲-۰۱-۲۰۲۲



- SELECTION OF TOPICS (1/2)
- EU Partners are leaders of the modules
 - Responsible for their "team"/module
 - Taking care of coordinating between topics inside the module to reach a coherent course
 - Every HEI partner (not P4 and P12) will produce four topics
 - Video lessons
 - Supporting materials (such as Powerpoints, assignments, references)
 - The preferences are indicated with an Excel spreadsheet (Ilaria's message on Tuesday 10th 2022)
 - <https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1Hmec15bL0yKGill2yD1SjioH0ysq77b> (if the link doesn't open, please copy and paste it in the browser)

MODULE 6: Modernization of teaching

6.1. Strategies and policies supporting development	- Getting to know the university level strategies and policies from Iran and
6.2. Quality assurance (QA) standards of e-learning	- Getting to know different standards of e-learning
6.3. Degree evaluation	- How universities are evaluating the learning results of students and how students are evaluating teaching on degree level?
6.4. How to utilize feedback as a source of development	- How the results of different evaluations are utilized by the teachers, departments and by the university
6.5. Curriculum development	- The strategies and methods for curriculum development - Utilizing the results of WP1
6.6. Staff development as a tool for development	- Staff development in the strategies and policy documents - Different ways of staff development: training, mentoring, self-study, peer-learning



چکیده:

این جلسه با هدف بازنگری وضعیت فعلی WP های فعال و تنظیم یک لیست توافق شده از مهلت های دقیق برای هر تحویل/وظیفه بود.

I. Reggiani به نمایندگی از USGM اهداف این نشست را توضیح داد. او توضیح داد که همه همکاران باید یک دید کلی از تمام فعالیت های «در حال انجام» و همه نتایج مورد انتظار در چند ماه آینده داشته باشند.

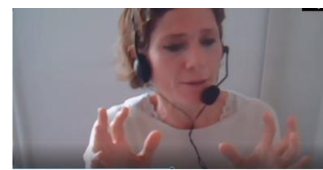
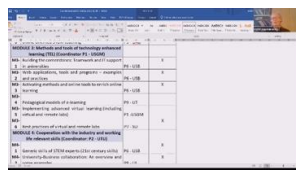
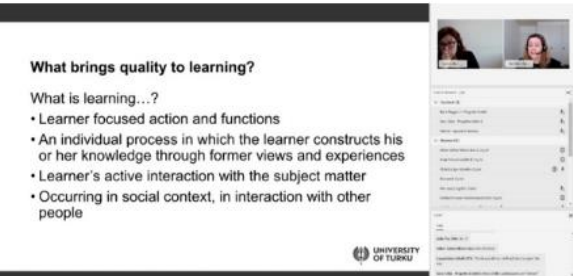
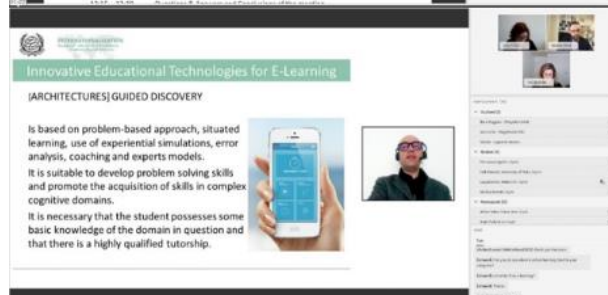
USGM برنامه اقدام به روز شده را با مسئول مرتبط پروژه اتحادیه اروپا (PO) به اشتراک خواهد گذاشت. آنها در چند روز آینده جلسه ای با افسر پروژه خواهند داشت. نشان دادن یک برنامه زمان بندی واقعی و تمام مهلت های خاص برای هر محصول قابل تحویل به افسر پروژه مهم خواهد بود.

افسر پروژه اتحادیه اروپا ارزیابی مستمری را انجام خواهد داد، متأسفانه او حق دارد در صورت عدم رضایت یا تکمیل نشدن نتایج، بودجه را کاهش دهد.

هدف این است که برای اولین گزارش رسمی پیشرفت (گزارش موقت) که در ماه بیست و یکم است و همه همکاران اطلاعات دقیقی در مورد چارچوب زمانی و لیست اسناد درخواستی دریافت خواهند کرد، همه آماده باشند.

در مورد جلسه در رم، USGM یک Doodle را در بین همه همکاران به منظور تنظیم تاریخ های نهایی منتشر خواهد کرد.

- خوش آمدگویی، مروری بر دستور کار، P1 – USGM
- پروفیسور فرانچسکو کلودیو اوگولینی (USGM): آموزش از راه دور، آموزش الکترونیکی، آموزش از راه دور اضطراری. پیشینه نظری و تاریخی + پرسش و پاسخ
- پروفیسور دومینیکو مورنال (USGM): فناوری های آموزشی نوآورانه و طراحی برای آموزش الکترونیکی (ارائه تصویری)
- هماهنگ کننده آموزش، مدیر پروژه (UTU) Heli Brander: نحوه طراحی آموزش الکترونیکی با کیفیت بالا و یادگیرنده محور – ارائه و بحث
- هماهنگ کننده ارشد (UTU) Matti Lappalainen: الگوهای مطالب دوره یونیتل
- پرسش و پاسخ و نتیجه گیری جلسه



مستول مربوطه	مهلت	وظیفه/فایل تحویلی
WP1		
UTU + دانشگاه شهید چمران	31/05/2022	Dev 1.1: تحلیل تطبیقی دانشگاه‌های ایران و اتحادیه اروپا در زمینه یادگیری همیارانه‌ی تقویت شده با فناوری
UTU + دانشگاه شهید چمران	31/05/2022	Dev 1.2: رهنمودهای توسعه برای نوسازی برنامه درسی مهندسی و مطالعات STEM در موسسات آموزش عالی با ادغام رویکردهای آموزشی و دیجیتالی جدید
UTU + دانشگاه شهید چمران	31/05/2022	Dev 1.3: نقشه راه توسعه‌ی مهارت‌ها و شایستگی‌های مرتبط با صنعت
WP2		
تمامی همکاران	03/06/2022	نهایی کردن فایل‌های پاورپوینت و یادداشت‌های سخنرانی + شامل بررسی مداوم توسط رهبران مازول
تمامی همکاران	17/06/2022	نهایی کردن ضبط دروس
USGM	01/07/2022	بازنگری محتوا پس از تولید توسط USGM
Prisma	15/07/2022 پس از جلسه-UTU Prisma تایید می‌شود (12/05/2022)	نهایی شدن پلتفرم با بارگذاری دروس
همکاران ایرانی با حمایت اتحادیه اروپا	از ۰۷/۱۶ تا اواسط سپتامبر ۲۰۲۲ - تایید می‌شود	تحویل دوره الکترونیکی
WP5		
Universidade Aberta	20/05/2022	Dev 5.1: نسخه نهایی طرح پرسش و پاسخ (با فرآیند و ابزار بررسی هم‌تا + فرآیند به روز رسانی احتمالی + گزارش کیفیت اولیه برای محصولات)
Universidade Aberta	20/05/2022	شرایط مرجع برای عقد قرارداد با ارزیاب خارجی (مجموع حداقل سه پیشنهاد / مظنه قیمت + انتخاب شخص + قرارداد)
Universidade Aberta	20/05/2022	Dev 5.2: گزارش کیفیت برای مدیریت پروژه (M11)
Universidade Aberta	15/06/2022	اولین گزارش کیفیت برای محصولات (محیط/پلتفرم آموزش الکترونیکی)
Universidade Aberta	15/06/2022	پرسشنامه انتظارات شرکت کنندگان دوره الکترونیکی
WP6		
تمامی همکاران	13/05/2022	بازخورد به دانشگاه شیراز در مورد خبرنامه، وب سایت و طرح ارزشیابی ذخیره شده در پوشه درایو WP6 انتشار
تمامی همکاران - هماهنگی دانشگاه شیراز	در دست اقدام	انتشار مداوم پروژه یونیتل در سطوح سازمانی/ملی و بین‌المللی

- دانشگاه شیراز و USGM برای تنظیم M3.5 و M5.5 جهت جلوگیری از همپوشانی، با یکدیگر ملاقات خواهند کرد.

- دانشگاه شیراز و USGM محیط RobinRoom را تست خواهند کرد.
- همکاران ایرانی برای بحث در مورد مدیران داخلی PJ و جابجایی‌های سازمانی ملاقات خواهند کرد.
- USGM و دانشگاه تهران در ۱۰ مه ملاقات خواهند کرد، سپس به UTU اطلاع داده می‌شود تا به منظور ترتیب دادن فعالیت‌های WP2 به صورت دوجانبه با تهران ملاقات کند.
- USGM یک Doodle با گزینه‌های مختلف برای جلسه بعدی که در رم برگزار می‌شود منتشر خواهد کرد.

❖ جلسه پیشرفت پروژه یونیتل، ۲۰ ژوئیه ۲۰۲۲

لینک: رابین روم

نکات اصلی مورد بحث و اقدامات بعدی:

۱. دانشگاه امام خمینی و دانشگاه شهید چمران اهواز شماره گذرنامه افراد جدید جهت دریافت دعوت‌نامه‌های USGM را ارسال می‌کنند.

۲. USGM دعوت‌نامه‌های فردی را برای جلسه رم با مشخصات پروژه برنامه اراسموس پلاس ارسال می‌کند.

۳. USGM لیست کامل افراد دعوت شده را به سفارت ایتالیا ارسال خواهد کرد. این لیست برای همکاران نیز ارسال می‌شود.

۴. USGM یک ایمیل اطلاعاتی در مورد هزینه‌های سفر و قوانین مالی ارسال می‌کند.

۵. تمام همکاران ایرانی اعلام می‌کنند که قرار ملاقات برای صدور ویزا را - تا تاریخ ۵ آگوست دریافت کرده/ نکرده‌اند.

۶. USGM لیست تجهیزات اصلاح شده را برای افسر پروژه ارسال می‌کند و او بازخورد/تأییدیه را ارسال خواهد کرد - در حالت خوشبینانه تا پایان ژوئیه ۲۰۲۲.

۷. USGM تمام تلاش خود را برای سرعت بخشیدن به فرآیند خرید تجهیزات و انتقال بخش دوم بودجه انجام خواهد داد.

۸. WP2: ویدیوها تا پایان ژوئیه و نهایتاً تا ۱۵ آگوست آماده و در گوگل درایو آپلود شوند.

۹. فالو کنید، لایک کنید، به طور کلی با صفحات رسانه‌های اجتماعی که دکتر صفوی (دانشگاه شیراز) ایجاد کرده است، ارتباط برقرار کنید، ایشان دیروز ۲۰۲۲/۰۷/۱۹ ایمیلی در این مورد ارسال کردند.

۱۰. دکتر صفوی (دانشگاه شیراز) اطلاعاتی در مورد کنفرانس ICeLeT 2023 ارسال خواهد کرد.

ماژول‌ها و موضوعات دوره الکترونیکی UNITEL: تغییرات جزئی در عناوین پس از بحث با هماهنگ‌کننده ماژول امکان‌پذیر است.		
ماژول ۱: گرایش به دوره و مفاهیم مدرن یادگیری (هماهنگ‌کننده: P2 - UTU)		همکار مسئول
M1-1	گرایش به دوره	P2 - UTU
M1-2	وضعیت فعلی آموزش عالی ایران - درس‌های آموخته‌شده از بررسی پروژه یونیتل (WP1)	P8 - UI
M1-3	مفهوم، مدل‌ها و پیاده‌سازی‌های آموزش الکترونیکی	P10 - SCU
M1-4	طراحی آموزش الکترونیکی با کیفیت	P9 - UT → USGM
M1-5	فرآیند طراحی آموزش الکترونیکی	P9 - UT → USGM
M1-6	اظهارات پایانی (موضوع با جزئیات بیشتر با همکاران ماژول مورد بحث قرار گرفته است)	P10 - SCU

ماژول ۲: یادگیری دانش آموزمحور در عمل و در STEM (هماهنگ کننده: P3 - Uab)		همکار مسئول
M2-1	نحوه ایجاد آموزش الکترونیکی مبتنی بر یادگیرنده	P10 - SCU
M2-2	درگیرکردن و ایجاد انگیزه در دانش آموزان با مشکلات دنیای واقعی در آموزش STEM	P5 - IKIU
M2-3	مشارکت و انگیزش دانش آموز از طریق انتخاب داوطلبانه موضوع و انعطاف پذیری در آموزش STEM	P5 - IKIU
M2-4	ایجاد و استفاده از جامعه و همکاری در آموزش الکترونیکی	P2 - UTU
M2-5	نمونه(های) موردی از پیاده سازی آنلاین STEM	P5 - IKIU
M2-6	منابع آموزشی باز (OER) و MOOCها در آموزش آنلاین STEM	P3 - UAb
ماژول ۳: روش ها و ابزارهای یادگیری پیشرفته فناوری (TEL) (هماهنگ کننده: P1 - USGM)		همکار مسئول
M3-1	ایجاد محورهای اصلی: کار تیمی و پشتیبانی فناوری اطلاعات در دانشگاهها	P6 - USB
M3-2	برنامه های کاربردی وب، ابزارها و برنامه ها - مثال ها و شیوه ها	P6 - USB
M3-3	روش های فعال سازی و ابزارهای آنلاین برای غنی سازی یادگیری آنلاین	P6 - USB
M3-4	مدل های آموزشی آموزش الکترونیکی	P9 - UT → USGM
M3-5	پیاده سازی آموزش مجازی پیشرفته (شامل آزمایشگاه های مجازی و از راه دور)	P1 - USGM
M3-6	بهترین روش های آزمایشگاه های مجازی و از راه دور	P7 - SU
ماژول ۴: همکاری با صنعت و مهارت های مربوط به زندگی کاری (هماهنگ کننده: P2 - UTU)		همکار مسئول
M4-1	مهارت های عمومی متخصصین STEM (مهارت های قرن بیست و یکم)	P6 - USB
M4-2	همکاری دانشگاه و تجارت: مرور کلی و چند مثال	P8 - UI
M4-3	استراتژی ها و اکوسیستم های انتقال فناوری دانشگاه (TT) در دانشگاه های اروپا و ایران	P2 - UTU
M4-4	گنجاندن مشارکت در برنامه درسی یک: کارآموزی، سخنرانان فارغ التحصیلان، بازدید از شرکت و غیره.	P2 - UTU
M4-5	گنجاندن مشارکت در برنامه درسی دو: پایان نامه مشترک کارشناسی ارشد در شرکت ها، تکالیف پروژه و غیره.	P7 - SU
M4-6	همکاری در مهندسی (عنوان قابل تغییر است)	P7 - SU

ماژول ۵: ارزیابی و بازخورد به عنوان بخشی از آموزش و یادگیری (هماهنگ کننده: USGM)		همکار مسئول
M5-1	درس‌های آموخته شده از نظرسنجی ملی در ایران: نظرات دانش‌آموزان (WP1) در مورد ارزیابی نقش	P10 - SCU
M5-2	(چارچوبی برای ارزیابی دیجیتال) شامل خود ارزیابی و ارزیابی همتایان	P3 - UAb
M5-3	تشخیص سرقت ادبی	P8 - UI
M5-4	یادگیری تجزیه و تحلیل	P1 - USGM
M5-5	آزمون‌های الکترونیکی	P1 - USGM
M5-6	خودکارسازی بازخورد	P1 - USGM
ماژول ۶: نوسازی آموزش (هماهنگ کننده: P3 - UAb)		همکار مسئول
M6-1	استراتژی‌ها و سیاست‌های حمایت از پیشرفت	P5 - IKIU
M6-2	استانداردهای تضمین کیفیت (QA) آموزش الکترونیکی	P3 - UAb
M6-3	ارزیابی مدرک	P3 - UAb
M6-4	چگونه از بازخورد به عنوان منبع توسعه استفاده کنیم	P8 - UI
M6-5	توسعه برنامه درسی	P7 - SU
M6-6	توسعه کارکنان به عنوان ابزاری برای پیشرفت	P9 - UT → UTU

• به روزرسانی توسعه محیط یادگیری مجازی (P4-PRISMA)

- ◀ به روز رسانی پیشرفت‌های VLE
- WP6 انتشار و بهره برداری (P7-SU)
- ◀ به روز رسانی در مورد فعالیت‌های انتشار و مراحل بعدی
- WP5 تضمین کیفیت (P3-UAb)
- ◀ به روز رسانی فعالیت‌های کیفیت و مراحل بعدی
- WP7 مسائل و اظهارات مالی و اداری (P1-USGM)
- ◀ اسناد اداری گزارش میان مدت / مهلت‌ها
- ◀ الزامات مناقصه تجهیزات + اسناد مربوطه

❖ جلسه پروژه یونیتل، ۱۴ سپتامبر ۲۰۲۲

- خوش آمدگویی، مروری بر دستور کار، (P1 - USGM)
- WP2: توسعه مسیر آموزشی یونیتل (P2-UTU)
- ◀ به روزرسانی توسعه محتوای دوره الکترونیکی (درس‌های ویدئویی، ارزیابی، پاورپوینت)
- ◀ برنامه‌ریزی مجدد تحویل با شروع اولین وبینار مقدماتی
- ◀ انتخاب اساتید (دوره الکترونیکی: ۱۵-۱۶ شرکت کننده به ازای هر موسسه آموزش عالی در ایران) و انتخاب استاد راهنما

توسعه دوره الکترونیکی مطرح شده در جدول فوق هم اکنون آماده است و کارگاه‌ها به زودی آغاز می‌شود.

دیدار رو در رو با موفقیت در رم برگزار شد:

۱۴ تا ۱۸ نوامبر ۲۰۲۲

• مکان برگزاری

UNIVERSITA' DEGLI STUDI GUGLIELMO
MARCONI (سالن کنفرانس - طبقه همکف) VIA PLINIO, 44
00152 ROME

• شرکت کنندگان

USGM - P1, Università degli Studi Guglielmo Marconi, ایتالیا

UTU - P2, Turun Yliopisto, فنلاند

UaB - P3, Universidade Aberta, پرتغال

PRISMA - P4, Prisma Electronics ABEE, یونان

IKIU - P5, دانشگاه امام خمینی، ایران

USB - P6, دانشگاه سیستان و بلوچستان، ایران

SU - P7, دانشگاه شیراز، ایران

UI - P8, دانشگاه اصفهان، ایران

SCU - P10, دانشگاه شهید چمران اهواز، ایران

P12 - شرکت ناموران پژوهش و توسعه، ایران

پس از تلاش زیاد تیم مدیریت یونیتل و برنامه ریزی بسیار خوب موسسات همکار، همه با برنامه‌های ارزشمند ۵ روزه در رم گرد هم آمدیم. در این جلسه، ابتدا هر یک از اعضا یک ارائه (۱) برای معرفی مختصر سازمان خود داشتند و (۲) توضیح می‌دادند که چگونه هر یک از آنها پروژه یونیتل را در سازمان خود منتشر کرده است (یا در آینده انجام خواهد داد). به ویژه برای همکاران ایرانی. بقیه فعالیت‌ها در دستور کار قابل مشاهده است.

• دستور کار

دوشنبه ۱۴ نوامبر ۲۰۲۲

۹:۳۰-۱۳:۳۰ - جلسات دوجانبه با همکاران (در صورت درخواست)

۹:۳۰-۱۱:۳۰ - جلسه دوجانبه USGM - UTU

۱۰:۳۰-۱۱:۳۰ - جلسه دوجانبه USGM - SCU

۱۲:۰۰-۱۳:۰۰ - جلسه دوجانبه ناموران-USGM

سه‌شنبه ۱۵ نوامبر ۲۰۲۲

۹:۳۰ - ۹:۴۵ - ثبت نام شرکت کنندگان

۹:۴۵ - ۱۰:۰۰ - خوش آمدگویی و معرفی دستور جلسه و

بازدید مطالعاتی (همهانگ کننده پروژه، USGM)

۱۰:۰۰ - ۱۱:۱۵ - ارائه هریک از همکاران / آخرین نوآوری پروژه

یونیتل در سطح سازمانی (هر کدام ۱۵/۱۰ دقیقه)

UTU - P2, Turun Yliopisto

P3, Universidade Aberta, UaB

P4, Prisma Electronics ABEE, PRISMA

P5, IKIU - دانشگاه امام خمینی

P6, USB - دانشگاه سیستان و بلوچستان

۱۱:۱۵ - ۱۱:۳۰ - استراحت

۱۱:۳۰ - ۱۲:۳۰ - ارائه هریک از همکاران / آخرین پیشرفت پروژه

یونیتل در سطح سازمانی

P7 - SU, دانشگاه شیراز

P8 - UI, دانشگاه اصفهان

P10 - SCU, دانشگاه شهید چمران اهواز

P12 - شرکت ناموران پژوهش و توسعه

۱۲:۳۰ - ۱۳:۰۰ - WP7 مدیریت و مسائل مالی (همهانگ کننده

پروژه، USGM)

۱۳:۰۰ - ۱۴:۰۰ - ناهار

۱۴:۰۰ - ۱۴:۳۰ - بررسی اجمالی مهم‌ترین چالش‌های تحقیقاتی

USGM که توسط کمیسیون اروپا در چارچوب افق برنامه ۲۰۲۰

تامین می‌شود.

کمک دانشگاه به توسعه فناوری انرژی‌های تجدیدپذیر، محور اصلی

سیستم انرژی اتحادیه اروپا تا سال‌های ۲۰۳۰ و ۲۰۵۰.

پروفیسور انریکو بوچی، استاد "سیستم‌های تبدیل الکتروشیمیایی و

ترموشیمیایی"، "مدیریت سیستم‌های کشش پیشرفته"، "مهندسی

برق". مدیر آزمایشگاه علوم و فناوری کاربردی در دانشگاه گوگلیلمو

مارکونی

۱۴:۳۰ - ۱۵:۳۰ - بازدید از آزمایشگاه علوم و فناوری کاربردی

USGM (در ۳ گروه کوچک)

چهارشنبه ۱۵ نوامبر ۲۰۲۲

۹:۳۰ - ۱۳:۰۰ - WP7 مدیریت و مسائل مالی

(تمرکز بر گزارش پیشرفت) همهانگ کننده پروژه، USGM

توسعه مسیر آموزشی WP2 UNITEL

دوره الکترونیکی یونیتل: از برنامه تا واقعیت! مسئول بسته کاری: P2

UTU

WP2/به روز رسانی توسعه محیط یادگیری مجازی

مسئول عملکرد: P4 PRISMA



- WP3: ارائه آموزش یونیتل (مسئول عملکرد: P4 PRISMA)
 - WP4: نوسازی برنامه درسی یونیتل (مسئول عملکرد: P1 USGM)
 - WP5: تضمین کیفیت (مسئول عملکرد: P3 UaB)
 - WP6: انتشار و بهره‌برداری (مسئول عملکرد: P7 SU)
- ۱۳:۰۰ - ۱۴:۰۰ - ناهار
 ۱۴:۰۰ - ۱۵:۳۰ - ناهار
 بازدید از USGM Marconi Studios (از طریق Vittorio
 Colonna 11) در فاصله ۱۵ دقیقه پیاده‌روی از Via Plinio, ۴۴.
 ثبت مصاحبه‌ها با مشارکت برخی از همکاران.

پنج‌شنبه ۱۷ نوامبر ۲۰۲۲

کارگاه آموزش الکترونیکی چالش‌های فعلی و بعدی (زمان: ۹:۳۰ - ۱۳:۳۰ CET)

- خوش آمدگویی و ثبت‌نام شرکت‌کنندگان
- توسعه و اجرای پروژه‌های آموزشی نوآوری: چرا نوآوری نمی‌تواند بدون استانداردسازی اتفاق بیفتد
- دکتر آرتورو لاوال، رئیس بخش تحقیق و توسعه
- آموزش آنلاین: تکامل، بیماری همه‌گیر، آزمایشگاه‌ها و موارد دیگر
- پروفسور ماتئو مارتینی، استاد گروه علوم مهندسی (DSI).
- استراحت
- پروفسور Guia Venturoli، استاد، متخصص طراحی آموزشی
- آزمایشگاه‌های مجازی آکادمیک برای آموزش از راه دور
- پروفسور ارنستو گراندو، استاد گروه علوم مهندسی (DSI).
- بحث باز و نتیجه‌گیری کارگاه

جمعه ۱۸ نوامبر ۲۰۲۲

- ۹:۳۰ - ۱۳:۳۰ - جلسات دوجانبه با همکاران (در صورت درخواست)
- ۹:۳۰ - ۱۰:۳۰ - نشست دوجانبه دانشگاه اصفهان

• تصاویر



یونیتل را در شبکه‌های اجتماعی دنبال کنید:



Instagram:

https://instagram.com/unitel_project?igshid=YmMyMTA2M2Y=



ResearchGate:

<https://www.researchgate.net/profile/Unitel-Project>



LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/company/unitel-project/>

نگاهی به آینده

پس از نشست موفقیت آمیز در رم و با توسعه دوره‌های الکترونیکی، مشتاقانه منتظر موارد زیر هستیم:

- شروع فعالیت‌های انتشار در دانشگاه‌های همکار
- راه‌اندازی کارگاه‌های دوره الکترونیکی
- مشارکت در ICeLeT 2023 با گزارش‌ها، مقالات و سخنرانی‌ها
- برنامه‌ریزی برای جلسه بعدی

همکاران



Università degli Studi
Guglielmo Marconi - USGM



University of Turku (UTU)



Universidade Aberta (UAb)



PRISMA ELECTRONICS SA
(PRISMA)



Imam Khomeini
International University
(IKIU)



University of Sistan and
Baluchestan (USB)



Shiraz University (SU)



University of Isfahan (UI)



University of Teheran (UT)



Shahid Chamran University of Ahvaz



Namvaran Pajhoush va Tose'a
(NPT)

گروه تدوین طرح ارزشیابی

همکاران تدوین طرح ارزشیابی به شرح می‌باشند:

- دکتر سید علی اکبر صفوی (دانشگاه شیراز)
- دکتر قاسم سلیمی (دانشگاه شیراز)
- دکتر محمدصابر خاقانی نژاد (دانشگاه شیراز)
- سرکار خانم مهرنوش سلطانیان (دانشگاه شیراز)
- سرکار خانم فاطمه رضائیان (دانشگاه شیراز)
- سرکار خانم فاطمه میرغفاری (دانشگاه شیراز)