



TRACK YOUR ATMOSPHERE: ENHANCING DIGITAL AND ENVIRONMENTAL COMPETENCES BY DEVELOPING OPEN EDUCATIONAL RESOURCES FOR TECHNICAL VET three participating countries EU

<http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/eplus-project-details/#project/d5950c20-1eff-41c9-9c4b-b66bde394a94>

Coordinator ^C & Partners



LISE MEITNER SCHULE BERLIN DEUTSCHLAND^C



ITIS LEONARDO da VINCI NAPOLI ITALIA



LYCEE SAINT CRICQ PAU FRANCE



DiSTAR UNIVERSITA DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II ITALIA

GFZ

HELMHOLTZ-ZENTRUM POTSDAM
DEUTSCHES GEOFORSCHUNGSZENTRUM (GFZ)



INGV ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA ITALIA



more info

<https://www.tryat.eu/>

Key Action: Cooperation for innovation and the exchange of good practices

Action Type: Strategic Partnerships for vocational education and training

ITA

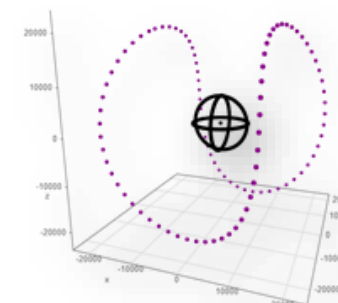


Noi vogliamo collegare la nostra piattaforma di apprendimento ad altre e più complesse piattaforme per progetti ed educazione scientifica. Espandendo la nostra rete, speriamo di poter migliorare l'istruzione e la formazione professionale, promuovendo la Scienza e l'innovazione.



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

TrackYourATmosphere





Lycée Saint Cricq Pau <http://www.lycee-saint-cricq.org/>

ITIS L. da Vinci Napoli www.itidavinci.it

Il Progetto Tryat, utilizzando la tecnologia satellitare GPS, mira a monitorare I dati ambientali per l'istruzione e la formazione professionale (VET vocational education and training) I sistemi globali di navigazione satellitare (GNSS), di cui il GPS fa parte, sono utilizzati quotidianamente. registrando il ritardo subito dal segnale GNSS mentre attraversa l'atmosfera Terrestre, è possibile stimare alcuni parametri fisici atmosferici e confrontarne l'evoluzione nell tempo. Il progetto TRYAT prevede anche la creazione di una piattaforma di apprendimento online, tre unità di apprendimento (Open Educational Resources OER) con un oggetto identificato come kit di base (Arduino) ed una serie di cortometraggi educative sulla piattaforma.

I risultati del progetto saranno diffusi attraverso la piattaforma web di apprendimento, in ogni paese partecipante. Ciò favorirà scambi e discussion all'interno della comunità di insegnanti, istruttori e aziende, con conseguenti vantaggi in termini di istruzione e formazione professionale dei paesi coinvolti.

I dati GNSS acquisiti dai ricevitori geodetici delle reti terrestri globali e regionali vengono analizzati operativamente (presso GFZ, INGV, DiSTAR UNINA) quasi in tempo reale. I prodotti dei dati atmosferici, come il ritardo totale allo zenit e il vapore acqueo integrato, sono forniti per l'assimilazione operativa ai modelli di previsione meteorologica e per indagini scientifiche ottenendone modelli climatici.



www.tryat.eu

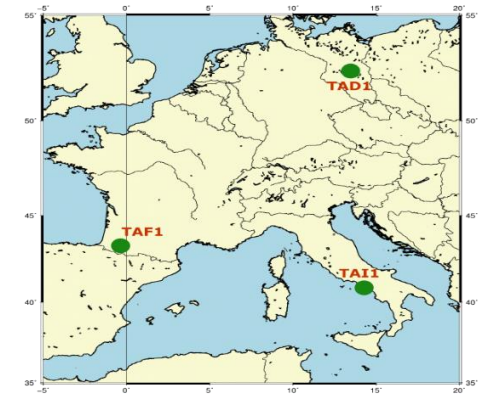
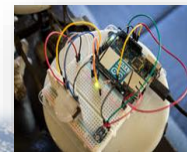
The programme, approved by EU Regulation N 1288/2013 by the European Parliament and the Council, combines and integrates all the funding mechanisms implemented by the EU

Il programma integrato del TRYAT, fornisce una panoramica delle opportunità di sviluppi disponibili, mira a facilitare l'accesso e promuove sinergia tra diversi settori rimuovendo barriere tra diversi tipi di progettualità; Vorrà anche attirare nuove persone dal mondo del lavoro e della Società civile e stimolare nuove forme di collaborazione.

Lise Meitner Schule Berlin



<https://osz-lise-meitner.eu/>



Berlino-Pau-Napoli