

KM3NeT4RR WP-8 - Education, Training and Outreach



Goals:

- Engage people and institutions
- Knowledge transfer
- High-level education

KM3NeT4RR WP-8 - Education, Training and Outreach

Comprende 4 Attività/Obiettivi Intermedi:

Bimester	Title	Costs	Cumulative Costs	
9	IO-8.1 Release of knowledge transfer plan and realization of open access database to share data	26.108,00	26.108,00	UniCT - DEI
13	IO-8.3 Realization of the education and training rooms	130.540,00	156.648,00	INFN - LNS
13	IO-8.4 Realization of a mobile stand of neutrino detector for education and training	104.432,00	261.080,00	INFN - BA
15	IO-8.2 Organization of a Master in Management of Research Funding and Planning for Ecosyst. Innovat.	74.900,00	335.980,00	UniCT - DEI

KM3NeT4RR WP-8 - Education, Training and Outreach

Comprende 4 Attività/Obiettivi Intermedi:

Bimester	Title
9	IO-8.1 Release of knowledge transfer plan and realization of open access database to share data
DONE	IO-8.3 Realization of the education and training rooms
13	IO-8.4 Realization of a mobile stand of neutrino detector for education and training
DONE	IO-8.2 Organization of a Master in Management of Research Funding and Planning for Ecosyst. Innovat.



➔ Upgrade del visitors' center a LNS



➔ Master GOM

Data Dictionary (deep tech knowledge management system) – piattaforma software

Il sistema fornito in modalità cloud SaaS dovrà essere in grado di:

- acquisire documenti testuali di vario formato e da varie fonti per la costruzione di un "data dictionary";
- impiegare algoritmi di NLP per effettuare operazioni per l'estrazione di informazioni, la clusterizzazione tematica, l'arricchimento semantico, la semplificazione e l'indicizzazione per facilitare la ricerca;
- effettuare una sintesi generativa;
- fornire un layer multimediale di presentazione che consenta il matching tra la conoscenza acquisita contenuta nel "data dictionary" e l'erogazione personalizzata delle informazioni.

Mobile stand per scopi di education e training

- Stand in struttura modulare, di facile installazione
- Allestimento interno indipendente da struttura esterna
- Verrà fornito impianto completo (struttura meccanica esterna, allestimenti interni, impianto audio/video, impianto elettrico, strutture per trasporto e istruzioni per installazione e disinstallazione)



Grant Office Manager

Master Universitario di II livello

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



GOΣ

GRANT OFFICE MANAGER



MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO GRANT OFFICE MANAGER A.A. 2023/2024

Università degli Studi di Catania
Dipartimento Economia e Impresa

ISCRIZIONE GOΣ

GRANT OFFICE MANAGER



Il progetto del master è stato interamente finanziato nell'ambito delle misure PNRR progetto "KM3NeT4RR", di cui è **capofila INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)** Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", Progetto IR0000002 - KM3NeT4RR, decreto di ammissione al finanziamento 123 del 21-06-2022-CUP I57G21000040001.

PROFILI GOΣ

GRANT OFFICE MANAGERS

L'**obiettivo** del Master GOM è fornire una **formazione post-laurea** per l'acquisizione e la gestione dei progetti di ricerca a valere su fonti di finanziamento europei, nazionali e regionali, nella prospettiva delle **"università imprenditoriali"** che contribuiscono allo sviluppo e alla crescita degli ecosistemi dell'innovazione.

Lo scopo specifico è la creazione di conoscenze complementari di tipo tecnico-scientifico e manageriale, nell'ambito dell'attività di **ricerca e innovazione della comunità scientifica universitaria e degli enti di ricerca pubblici/privati** che partecipano alla co-creazione di valore con la rilevante partecipazione delle imprese.

Il programma didattico intende favorire processi di trasferimento tecnologico e spillover della conoscenza che generano un impatto di natura economica, sociale ed ambientale.

GRANT OFFICE

IMPRESE
UNIVERSITÀ
ISTITUTI DI RICERCA
PUBBLICI/PRIVATI

PRINCIPAL INVESTIGATOR

IMPRESE
UNIVERSITÀ
ISTITUTO DI RICERCA
PUBBLICI/PRIVATI

MANAGER DI RICERCA

IMPRESE
UNIVERSITÀ
ISTITUTO DI RICERCA
PUBBLICI/PRIVATO



DIDATTICA GOΣ

GRANT OFFICE MANAGERS

ENTREPRENEURIAL UNIVERSITIES AND INNOVATIVE ECOSYSTEMS

Rete di conoscenza ed ecosistemi innovativi

Co-creazione di valore scienza-industria finanziata dal pubblico

Principal Investigator e modello di rete di progetto

KNOWLEDGE MANAGEMENT AND KNOWLEDGE TRANSFER

Gestione della conoscenza

Trasferimento di conoscenze e strategie collaborative

RESEARCH PROJECT DESIGN

Quadro di finanziamento della ricerca

Approccio strategico per il capacity building

Scrivere la proposta di finanziamento

Proposta di finanziamento e acquisizione di fondi

IMPACT MANAGEMENT

Impatto socio-economico e ambientale

Impact report: risk forecast, ESG, DNSH

Opportunità di business: startup innovative, spin-off, spin-out

Strategia di tutela della proprietà intellettuale: compliance legale e normativa

RESEARCH PROJECT MANAGEMENT

Metodi, strumenti e software

Raccolta dati, monitoraggio e valutazione (KPI)

Gestione finanziaria e degli investimenti

REQUISITI GOΣ

CLASSI DI LAUREA MAGISTRALE

Scienze economiche-aziendali (LM/77)

Economia e management del territorio e del turismo (LM/56)

Ingegneria gestionale (LM/31)

Data science (LM/DATA)

Giurisprudenza (LMG/41)

Ingegneria informatica dell'informazione (LM/18)

Fisica (LM/17)

Scienze chimiche (LM/54)

Ingegneria informatica (LM/32)

Ingegneria elettronica (LM/29)

Ingegneria delle telecomunicazioni (LM/29)

Ingegneria dell'automazione (LM/25)

Scienze delle pubbliche amministrazioni (LM/63)

Scienze e tecnologie agrarie (LM/69)

Conservazione e restauro dei beni culturali (LM/11)

Architettura e ingegneria edile-architettura (LM/04)

È richiesta una buona conoscenza della lingua Inglese

Nel rispetto delle condizioni dettate dal PNNR, è prevista la riserva del 40% dei posti disponibili per partecipanti di sesso femminile e di età compresa o inferiore ai 36 anni

Modalità di selezione: titoli ed eventuale colloquio

Data di pubblicazione della graduatoria: 6 Dicembre 2023

Termine iscrizione: 18 Dicembre 2023

Organizzazione: 380 ore didattica frontale (85% in modalità telematica)
820 ore di studio individuale | 300 ore di stage | Frequenza obbligatoria dell'80%

CONSIGLIO SCIENTIFICO GOΣ

MARCO ROMANO (Direttore)

Università degli Studi di Catania

MELITA NICOTRA

Università degli Studi di Catania

GIACOMO CUTTONE

INFN | Laboratorio Nazionale del Sud

VERONICA VALSECCHI

INFN | Milano Bicocca

LUCIO GIALANELLA

Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

MAURO TAIUTI

Università degli Studi di Genova

Partner progetto KM3NeT4RR



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI SALERNO

Data Dictionary

<https://km3net.neodatagroup.ai/>

All topics



Comunicazione del progetto e rapporto con la stampa



Rapporto con le istituzioni pubbliche e private



Ricerca Scientifica sul progetto KM3NET4RR



Informazioni sulle gare d'appalto e

 Ask the expert

1. Integrazione con la Comunità

- 1.1 Collaborazioni Locali
- 1.2 Supporto alle Infrastrutture
- 1.3 Progetti Comunitari

2. Sviluppo Economico Locale

- 2.1 Sostegno alle Imprese
- 2.2 Creazione di Lavoro
- 2.3 Incentivi Economici

3. Sostenibilità Ambientale

- 3.1 Progetti di Conservazione

INTEGRAZIONE CON LA COMUNITÀ

Progetti Comunitari

A Portopalo di Capo Passero, il progetto KM3NeT4RR si impegna a sviluppare progetti comunitari che rafforzano il legame tra la ricerca scientifica e la comunità locale. Questi progetti mirano a coinvolgere attivamente i residenti, promuovendo la partecipazione a iniziative educative e culturali che valorizzano il territorio. Attraverso workshop, seminari e attività didattiche, il progetto intende sensibilizzare la popolazione sull'importanza della ricerca sui neutrini e sulle tecnologie marine. Inoltre, vengono promossi programmi di formazione per i giovani, offrendo loro opportunità di apprendimento e crescita professionale nel campo delle scienze e delle tecnologie avanzate. Questi progetti non solo arricchiscono il tessuto sociale e culturale della comunità, ma creano anche un ambiente favorevole all'innovazione e allo sviluppo sostenibile, contribuendo a un futuro più prospero per Portopalo di Capo Passero.

[Previous](#)

[Next](#)



Ask the expert

You can ask our AI for any information about the course or search for specific topics.


Spiegami il progetto KM3NET4RR

Perché si chiama KM3NET4RR?

Quali sono i vantaggi di KM3NET4RR?

Quali sono le tecnologie innovative adottate in KM3NET4RR?

Quali sono i prossimi passi di KM3NET4RR?

 Chatbot

Portopalo di Capo Passero: impatto per la comunità e opportunità di crescita per il territorio

Course topics

1. Integrazione con la Comunità

- 1.1 Collaborazioni Locali
- 1.2 Progetti Comunitari
- 1.3 Supporto alle Infrastrutture

2. Sviluppo Economico Locale

- 2.1 Creazione di Lavoro
- 2.2 Incentivi Economici
- 2.3 Sostegno alle Imprese

3. Contributo Ambientale



Chiedi all'esperto

Puoi chiedere alla nostra AI qualsiasi informazione sul corso ma anche cercare argomenti specifici.

Spiegami il progetto KM3NET4RR

Perché si chiama KM3NET4RR?

Quali sono i vantaggi di KM3NET4RR?

Quali sono le tecnologie innovative adottate in KM3NET4RR?

Quali sono i prossimi passi di KM3NET4RR?

Chatta con l'esperto



Try it yourself:

<https://km3net.neodatagroup.ai/>



About publicity of our first UHE event

A dedicated team is working on it – it comprises: Paschal Coyle, Rosa Coniglione and Aart Heijboer (MT), Damien Dornic, Giacomo Cuttone and Dorothea Samtleben (for FR, IT and NL, resp.), Antoine Kouchner and Uli Katz (IB), Marco (OC), in contact with the press offices of INFN, IN2P3 and Nikhef

- Target date of publication: **on a Wednesday, from 12 Feb. onward (date to be decided together with Nature - remark: it has to be a Wednesday for getting the magazine cover, as we hope)**
- Contacts with the journalists will be established with the help of Nature:
 - Highlight about the publication (including a press release and other documentation that we can provide) distributed one week before the publication
 - Briefing organized online on the day before the publication
- In preparation for the publication day:
 - International event: duration of ~30' starting around 5 p.m. CET – streamed all over the world – **plan: multi-site event with connections from INFN, CPPM and Nikhef + Capo Passero**
 - National events to be organized locally before or after the international event (with focus on national issues, in local languages – warning: before 5 p.m. CET of the publication day we can not disclose information under embargo)
- In preparation: press release; movies and infographics; collection of images concerning the event and KM3NeT; Q&A list

(For KM3NeT members: until publication, please check carefully with the CC what can be reported at conferences and refrain from making public statements about the event)