ENERGIA|RICERCA Pubblicato il Programma di lavoro 2024 Joint Undertaking Clean Hydrogen. Opportunità per le imprese per attività R&I catena del valore idrogeno. Info day 26 gennaio 2024

scritto da confindustria salerno | Gennaio 23, 2024

La Joint Undertaking (JU) Clean Hydrogen ha pubblicato il Programma di lavoro 2024. **Clean Hydrogen è un partenariato pubblico-privato** (vedi nota sotto) **costituito dalla Commissione europea, dall'associazione industriale Hydrogen Europe e dalla comunità di ricerca Hydrogen Europe Research.**

Clean Hydrogen sostiene **le attività di ricerca e innovazione (R&I) nei settori legati alla produzione, alla distribuzione, e allo stoccaggio di idrogeno pulito in Europa**. L\'obiettivo finale è quello di contribuire ad un sistema energetico dell\'UE sostenibile, decarbonizzato e completamente integrato nella strategia dell\'UE per l\'idrogeno. Clean Hydrogen contribuisce, infatti, al raggiungimento dell'obiettivo europeo di neutralità climatica attraverso lo sviluppo e l\'aumento di scala delle applicazioni dell\'idrogeno.

Clean Hydrogen è finanziata nell'ambito del programma Horizon Europe e lavora in sinergia con altre iniziative e programmi dell\'UE.

Il programma di lavoro 2024 include una ***call for proposals*** per un budget totale indicativo di 113,5 milioni di euro, **suddivisi tra 20 *topic*. Dettagli e modalità di adesione**,

saranno presentati durante **l’info day** in programma il prossimo **26 gennaio** https://www.clean-hydrogen.europa.eu/apply-funding/info-days-0_en

La scadenza per la presentazione delle proposte è il 17 aprile 2024.

Pubblichiamo la scheda di approfondimento del Programma di lavoro 2024 di Clean Hydrogen predisposta dalla Delegazione a Bruxelles di Confindustria.

NOTA

I partenariati europei riuniscono la Commissione europea e i partner privati e/o pubblici per affrontare alcune delle sfide più urgenti dell\’Unione europea attraverso iniziative concertate di ricerca e innovazione.

Sono uno strumento di attuazione chiave del programma Horizon Europe e contribuiscono in modo significativo al raggiungimento delle priorità politiche dell\’UE.

Mettendo insieme partner privati e pubblici, i partenariati europei aiutano ad evitare la duplicazione degli investimenti e contribuiscono a ridurre la frammentazione del panorama europeo di ricerca e innovazione.

Esistono tre tipi di partenariati europei:

- Partenariati co-programmati (si tratta di partenariati tra la Commissione e partner privati, talvolta pubblici);
- Partenariati europei cofinanziati (questi sono partenariati che coinvolgono i paesi dell\’UE, con enti che finanziano la ricerca e altre autorità pubbliche al centro del consorzio);
- **Partenariati europei istituzionalizzati (partenariati nel campo della ricerca e dell\’innovazione tra**

l\’Unione, gli Stati membri dell\’UE e/o l\’industria).

Riportiamo di seguito la lista dei Partenariati istituzionalizzati di maggior interesse per le imprese, con i link dei rispettivi siti web:

- Innovative Health Initiative
- Chips
- Clean Hydrogen
- Clean Aviation
- Europe’s Rail
- Circular Bio-based Europe

Cliccando su questo link, è possibile scaricare il vademecum “Le Joint Undertaking in Horizon Europe”, elaborato dal **Gruppo di Lavoro del GIURI** (gruppo informale degli uffici di rappresentanza italiani a Bruxelles) **dedicato ai Partenariati in Horizon Europe**.

Area Servizi alle Imprese (Marcella Villano 089.200841 m.villano@confindustria.sa.it Scheda+di+approfondimento_Clean+Hydrogen_2024

RICERCA|AGEVOLAZIONI —

Partenariato esteso RESTART: pubblicato bando a cascata per le imprese su componenti comunicazioni ottiche. Progetti entro il 31 gennaio pv

scritto da confindustria salerno | Gennaio 23, 2024

Informiamo che il partenariato esteso Restart – RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART, istituito nell'ambito della Missione 4 Ricerca del PNRR ha pubblicato un nuovo bando per lo Spoke 1 "Pervasive and Photonic Network Technologies and Infrastructures".

Aree Tematiche: Componenti per comunicazioni ottiche: guide d\'onda a bassa perdita, nuova elaborazione del segnale, fabbricazione di commutatori e matrici ottiche, integrazione e test nelle infrastrutture WDM esistenti

Soggetti Ammissibili: soggetti pubblici o privati, incluse le imprese, singolarmente o in partenariato con Enti Pubblici e/o Privati

Dotazione Finanziaria: 855.000,00 EUR

Scadenza Bando: 31/01/2024

Link al bando:

https://www.urp.cnr.it/copertine/formazione/form_concorsi/concorsi2023/IEIIT_RESTART_SP1_01_bando.pdf

Area Servizi alle Imprese (Marcella Villano 089.200841 m.villano@confindustria.sa.it)

Bandi di Gara – Ambasciata dello Sri Lanka

scritto da confindustria salerno | Gennaio 23, 2024

L'Ambasciata italiana dello Sri Lanka ci ha segnalato tre bandi di gara internazionali: uno a cura del \"*Ministry of Ports, Shipping and Aviation*\" e i restanti due a cura del \"*Ceylon Petroleum Storage Terminals Ltd.*\".

Di seguito si elencano i dettagli:

1° Bando a cura del \"Ministry of Ports, Shipping and Aviation\" dello Sri Lanka:

- **Oggetto:** fornitura di **15 carrelli elevatori per container** per il Terminal Orientale della PortCity di Colombo da parte della '*Sri Lanka Port Authority*'.

- **Scadenza bando:** 30 gennaio alle ore 14.00

- **Beneficiari:** coloro che hanno svolto attività di produzione/ fornitura di apparecchiature simili richieste negli ultimi 5 anni

- **Documento di gara:** i documenti per partecipate saranno acquistabili al costo non rimborsabile di USD 300,00 scrivendo a: cms@slpa.lk.

2° Bando a cura del \"Ceylon Petroleum Storage Terminals Ltd.\" dello Sri Lanka:

- **Oggetto**: Il presidente del comitato appalti del dipartimento (minore) per conto di Ceylon Petroleum Storage Terminals Limited valuta le offerte sigillate dai produttori di fama internazionale o dai loro agenti di esportazione accreditati all\'estero o da agenti locali accreditati in Sri Lanka per la fornitura di **tubi flessibili e giunti di dilatazione a doppio vincolo**

- **Scadenza**: 29 febbraio 2024 alle 14.00

- **Documento di gara**: i documenti per partecipare saranno acquistabili al costo non rimborsabile di USD 25 scrivendo a: procure@cpstl.lk

3° Bando a cura del \"Ceylon Petroleum Storage Terminals Ltd.\" dello Sri Lanka:

- **Oggetto**: Il presidente del comitato appalti del dipartimento (maggiore) per conto di Ceylon Petroleum Storage Terminals Limited valuta le offerte sigillate da produttori di fama internazionale o dai loro agenti di esportazione accreditati all\'estero o da agenti locali accreditati in Sri Lanka per la fornitura di **accessori per sistema di ancoraggio con ormeggi a punto singolo (SPM)** a Muthurajawela, Sri Lanka

- **Scadenza**: 29 febbraio 2024 alle 14.00

- **Documento di gara:** i documenti per partecipare saranno acquistabili al costo non rimborsabile di USD 80 scrivendo a: procure@cpstl.lk

KPR-01-2024 – IFB KPR-02-2024 – IFB Procurement Notice (5)

RICERCA|AGEVOLAZIONI Bandi a cascata per le imprese Centro Nazionale ICSC su high

performance computing, big data e quantistica.

scritto da confindustria salerno | Gennaio 23, 2024

Informiamo che il Centro Nazionale di Ricerca in High Performance Computing (HPC), Big Data e Quantum Computing, istituito nell'ambito della Missione 4 Ricerca del PNRR e gestito dalla Fondazione ICSC, ha pubblicato i seguenti due bandi a cascata.

Spoke 1

Il primo, emanato assieme all'Università di Bologna, afferisce allo Spoke 1, le cui aree tematiche riguardano:

1- Analisi e specifica dei requisiti hardware HPC basati su RISC-V per l\'elaborazione di dati di immagine nelle indagini fluidodinamiche aeronautiche.

2- Sviluppo di a) acceleratori hardware; b) metodologie di progettazione per piattaforme HPC eterogenee per reti neurali profonde (DNN), reti neurali a grafo (GNN) e trasformatori.

3- Sviluppo e sperimentazione di metodologie, middleware e strumenti per il calcolo distribuito per la convergenza cloud-HPC, AI-HPC, AI-cloud-HPC e il loro utilizzo in applicazioni interdisciplinari.

4- Soluzioni di "Confidential Computing" per HPC e AI.

5- Sviluppo di soluzioni prototipiche e benchmarking di architetture di rete di deep learning per applicazioni interdisciplinari.

6- Sviluppo di un prototipo di Cluster RISC-V con nodi multicore in doppia precisione e acceleratori PCIe per applicazioni AI.

7- Prototipazione di soluzioni per l\’integrazione di flussi di lavoro e middleware nel dominio del Quantum Computing e HPC.

8- Sviluppo e sperimentazione di metodologie, strumenti e soluzioni per il calcolo ad alte prestazioni su sistemi di memoria condivisa o distribuita con un focus specifico su un approccio data-driven e particolare interesse per l\’evoluzione dei modelli di programmazione sviluppati in Spoke 1.

Scadenza Bando: 15/02/2024

Dotazione Finanziaria: 3.200.000 Euro

Soggetti Ammissibili: le Micro, Piccole e Medie imprese (MPMI), le Grandi Imprese (GI) esterne al CN ICSC e che concorrono in modalità singola o in collaborazione.

Link al bando: https://bandi.unibo.it/s/ssrd-pnrr/pnrr-bac-icsc

Spoke 10

Il secondo bando, emanato assieme al Politecnico di Milano, afferisce allo Spoke 10, il cui obiettivo è portare il calcolo quantistico alla maturità tecnologica e rendere disponibile l’enorme potenziale – in termini di velocità e gestione – di dati che fornirà.

Per raggiungere questo obiettivo, lo Spoke opera lungo tre linee di ricerca: il primo è la realizzazione di applicazioni che sfruttano i computer quantistici come acceleratori per risolvere problemi altrimenti insolubili; il secondo si concentra sulla realizzazione di strumenti hardware e software che facilitano la programmazione dei computer quantistici e la loro interoperabilità con i computer tradizionali; il terzo mira a progettare grandi computer quantistici scalabili.

Per quanto concerne il bando pubblicato, le tematiche su cui

dovranno essere incentrati i progetti sono:

1-Software. Sviluppo di applicazioni informatiche quantistiche che consentano la soluzione di casi d\’uso di interesse scientifico o industriale in domini verticali. Sviluppo di algoritmi quantistici di uso generale che possono essere utilizzati come elementi costitutivi per applicazioni verticali.

2- Middleware. Sviluppo di software per l\’emulazione di architetture quantistiche su computer classici. Sviluppo di software per il benchmarking e la validazione di applicazioni e sistemi di calcolo quantistico. Sviluppo di strumenti per la compilazione e l\’ottimizzazione di applicazioni quantistiche.

3- Hardware e firmware. Sviluppo di componenti hardware a supporto dell\’implementazione di computer quantistici. Sviluppo di software di basso livello per il controllo di componenti specifici di un computer quantistico.

Dotazione Finanziaria: 3.200.000 Euro

Scadenza: 12/02/2024

Soggetti Ammissibili: Università, Enti Pubblici di Ricerca e altri Organismi di Ricerca, nonché Micro, Piccole e Medie Imprese e Grandi Imprese. Il budget è suddiviso in due lotti da 1.600.000 euro, uno dei quali è destinato ad enti con sede operativa nel Sud Italia.

Il bando è disponibile al seguente link: https://www.supercomputing-icsc.it/en/2024/01/15/caICscade-grants-spoke-10/

Area Servizi alle Imprese (Marcella Villano 089.200841 m.villano@confindustria.sa.it)

SCARICA LA SELEZIONE ARTICOLI COMPLETA

scritto da confindustria salerno | Gennaio 23, 2024

Al via i lavori di potenziamento della metro fino all\’aeroporto

scritto da confindustria salerno | Gennaio 23, 2024
selezione articoli_23gen2024 2selezione articoli_23gen2024 2

Al via i lavori di potenziamento della metro fino all\’aeroporto

scritto da confindustria salerno | Gennaio 23, 2024
selezione articoli_23gen2024 2selezione articoli_23gen2024 2

Al via i lavori di potenziamento della metro fino all\’aeroporto

scritto da confindustria salerno | Gennaio 23, 2024
selezione articoli_23gen2024 2selezione articoli_23gen2024 2

Tecnici e professionali sprint ok dal Ministero a superiori

scritto da confindustria salerno | Gennaio 23, 2024
selezione articoli_23gen2024 3

Lavori lumaca e rebus Pnrr Il porto finisce nel mirino La Corte dei Conti \”bacchetta\”

I\’Autority: «Nessun piano regolatore e ritardi»

scritto da confindustria salerno | Gennaio 23, 2024
selezione articoli_23gen2024 5