

AVVISO PUBBLICO PER L'ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONI DI INTERESSE PER LA PARTECIPAZIONE DI 3 UNITÀ DI PERSONALE AL CORSO DI PERFEZIONAMENTO DAL TITOLO "PILOT TRAINING COURSE IN DATA MANAGEMENT AND CURATION" NELL'AMBITO DEL PROGETTO PNRR "NANO FOUNDRIES AND FINE ANALYSIS – DIGITAL INFRASTRUCTURE (NFFA-DI)" COD. PROGETTO IR0000015- CUP B53C22004310006

N. 1 / 2024

Il CNR, Istituto per la Microelettronica e Microsistemi, in collaborazione con Area Science Park e SISSA – Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, ricerca n. **3 candidati** per la partecipazione al Corso di perfezionamento: **"Pilot Training Course in Data Management and Curation"**.

I candidati non devono essere titolari di alcun rapporto di lavoro o di collaborazione e devono possedere le seguenti **competenze specifiche e titoli**:

- Laurea triennale, magistrale o specialistica, o diploma di laurea vecchio ordinamento, in Matematica, Data Science, Fisica, Ingegneria, Chimica o materie affini o equivalenti;
- Conoscenze in utilizzo di tecniche informatiche per l'immagazzinamento e l'analisi di dati provenienti da sorgenti multiple come: calcoli, simulazioni, esperimenti, sistemi industriali, sistemi economici, sistemi sociali ecc.

Gli obiettivi formativi del corso sono:

- rendere i partecipanti pienamente consapevoli dei vantaggi derivanti dall'utilizzo di un approccio FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) ai dati prodotti nelle infrastrutture di ricerca come risorsa unica per la loro ricerca e la loro carriera scientifica, con l'obiettivo finale di far crescere una nuova classe di professionisti per le prossime sfide scientifiche;
- rafforzare le competenze del personale di ciascun laboratorio coinvolto nel progetto finanziatore NFFA-DI (nffa-di.it/) per acquisire in modalità FAIR-by-design i dati prodotti.

Alla fine del corso i partecipanti avranno acquisito le seguenti competenze:

- principi e metodologie di Open Science, nell'ambito dell'EOSC (European Open Science Cloud);
- principi FAIR: Data FAIR-by-design e FAIRification dei dati;
- strumenti e software per l'acquisizione e l'arricchimento dei metadati;
- strumenti e metodi per l'analisi preliminare dei dati e dei metadati.

La durata del corso è di circa **nove mesi, con la seguente articolazione**:

- **Primo modulo** della durata di sei settimane presso la [SISSA di Trieste](#), nel quale sono previste 160 ore di percorso formativo, suddivise indicativamente in circa 80 ore di lezione frontale e 80 ore di laboratorio. Durante questo modulo verranno inoltre svolte le fasi preparatorie del lavoro di sperimentazione e tesi di cui al secondo modulo. Il modulo si svolgerà dal 16/09/2024 al 30/10/2024;
- **Secondo modulo** della durata di sette mesi nel corso del quale il partecipante svolgerà un lavoro di sperimentazione e tesi presso i Laboratori del CNR Istituto per La Microelettronica e Microsistemi Catania, al termine del quale la tesi verrà discussa a Trieste. Il modulo si svolgerà da novembre 2024 a maggio 2025.

Il corso deve concludersi tassativamente entro il 30 maggio 2025.

I luoghi di svolgimento del corso sono:

- SISSA, via Bonomea 265 - 34136 Trieste e Via Beirut 2 - 34151 Trieste;
- CNR - Istituto Officina dei Materiali, Q2 Building - Area Science Park Strada Statale 14 km 163,5 - 34149 Basovizza - Trieste;
- AREA Science Park, Padriciano 99 - 34149 Trieste.

A ciascuno dei candidati selezionati sarà riconosciuto un rimborso forfettario, a copertura dei costi di partecipazione all'intera iniziativa formativa per un importo pari a Euro 15.000,00.

Informazioni complete sull'iniziativa sono reperibili all'URL:

<https://www.sissa.it/training/professional-master-courses/master-data-management-and-curation>

Modalità di presentazione della candidatura

Per partecipare alla selezione i candidati dovranno inviare un curriculum vitae e una lettera di manifestazione di interesse, allegando un'autocertificazione attestante il possesso dei titoli di partecipazione richiesti e la copia di un documento di identità in corso di validità, al seguente indirizzo di posta elettronica: amm@imm.cnr.it.

La dichiarazione relativa al possesso dei requisiti deve essere resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 secondo il fac-simile allegato alla presente. L'Amministrazione si riserva di verificare la veridicità delle dichiarazioni contenute nella manifestazione di interesse e nel curriculum del candidato.

I dati personali forniti per la partecipazione al presente Avviso sono trattati dal CNR, in qualità di Titolare, secondo le modalità dettagliatamente indicate nell'informativa allegata resa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) n. 2016/679 – RGPD.

Per motivi tecnici la scadenza per la presentazione delle candidature è estesa dalle ore 23:59 del giorno 31/05/2024 alle 23:59 del giorno 12/06/2024.

Modalità di valutazione

La procedura di selezione assicura la valutazione comparativa dei candidati. Una commissione giudicatrice selezionerà i candidati in possesso del curriculum e dei titoli maggiormente attinenti alla tematica del corso. È previsto il ricorso ad un colloquio orale, se ritenuto necessario.

Comunicazione dei candidati selezionati a SISSA

I nominativi dei candidati selezionati verranno successivamente comunicati a SISSA che provvederà all'iscrizione e al completamento di tutte le procedure amministrative per la partecipazione al corso di formazione.

Attestato di partecipazione

I partecipanti che abbiano completato almeno il 70% di tutti i moduli previsti, e che abbiano presentato una tesi concordata con uno o più docenti del corso e con il relatore ospitante presso il laboratorio in cui vengono svolti i sette mesi di training pratico, riceveranno un attestato di partecipazione con dichiarazione degli argomenti affrontati e delle competenze acquisite.

Il Direttore