

2019

# FBK Academy 2019

*Percorsi di formazione e sviluppo*



*“Non smettere di imparare: sia tua cura accrescere ciò che sai”*  
Catone

*Progetto grafico e realizzazione*  
Maira Osti



# Indice

<b>Premessa</b>	<b>5</b>
<b>1. Area Comunicativo-relazionale</b>	<b>7</b>
LEGO® SERIOUS PLAY® per una comunicazione efficace	8
Intelligenza emotiva	8
Infographics & Data Visualization	8
<b>2. Area Disseminazione scientifica</b>	<b>9</b>
Comunicare la ricerca	10
Talk like TED	10
Twitter: manuale d'uso	10
La scienza non è democratica?	11
La ricerca partecipata	11
Gli ingredienti per un pitch di successo	11
<b>3. Area Creatività e innovazione</b>	<b>13</b>
Visual thinking	14
Creatività e innovazione tecnologica	14
Mappe mentali per il lavoro (e per la vita)	14
<b>4. Area Management</b>	<b>15</b>
Performance management	16
Risk Management	16
Le diversità generazionali nelle organizzazioni	16
<b>5. Area Progettazione</b>	<b>17</b>
Design thinking	18
Fondamenti di Project Management	18
Elementi di base di Business Model Canvas	18
<b>6. Area Fundraising</b>	<b>19</b>
Programma Marie Skłodowska - Curie in Horizon 2020	20
"Active and Assisted Living Programme (AAL)"	20
Principi e tecniche di fundraising	20
Framework Programme 9	21
Bandi Interregg	21
Bandi EIT Materie prime e Climate	21

<b>7. Area Technology Transfer</b>	<b>23</b>
Industry 4.0	24
La gestione e la tutela della proprietà intellettuale	24
L'impatto socio-culturale della tecnologia	24
<b>8. Area Tecnico-Specialistica Generale</b>	<b>25</b>
La gestione consapevole delle risorse finanziarie in FBK	26
Analisi di dati e reportistiche in Excel - Avanzato	26
Introduction to Python	28
Introduction to Ruby on Rails	28
Cloud-ready Architectures and Applications	28
Advanced Cloud-ready Architectures and Applications	29
Clean Code and Test Driven Development	29
<b>10. Area Scientifico-Tecnologica MM</b>	<b>31</b>
3D Nano Fabrication	32
LabVIEW - Advanced	32
Advanced lithography	32
<b>11. Area Lingue</b>	<b>33</b>
Standard English	34
English conversation	34
<b>12. Area Welfare</b>	<b>35</b>
Welcome to Italy	36
Time e stress management 4researchers	36
#Genitorioggi: Le fragilità giovanili	36
#Genitorioggi: La scelta scolastica	37
#Genitorioggi: Essere genitori ai tempi di smartphone e tablet	37
La palestra della felicità	37
Stili di vita sani e corretta alimentazione	38
<b>13. Area Sicurezza del lavoro</b>	<b>39</b>
Formazione Obbligatoria per lavoratori - Modulo Generale	40
Formazione Obbligatoria per lavoratori - Modulo Specifico	40
Formazione e aggiornamento per gli addetti alle emergenze	40
Formazione e aggiornamento per rischi particolari - laboratori e officine	41
<b>14. Area Privacy-Anticorruzione</b>	<b>43</b>
Privacy - Corso base	44
Privacy - Corso avanzato	44
Privacy - Corso specialistico	44
Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza FBK	45
Trasparenza - Nozioni sull'utilizzo del programma per l'Amministrazione Trasparente FBK	45

# Premessa

Le Unità Sviluppo HR, Sicurezza e Privacy/Trasparenza hanno creato FBK Academy, un'offerta formativa innovativa ed adeguata ai diversi ambiti di competenza.

Con il concetto di FBK Academy si intende un ambiente di «*continuous learning*» dove il personale non è solo il destinatario di interventi formativi, ma anche soggetto attivo nello sviluppo, aggiornamento e nella condivisione di competenze e capacità.

## Report formazione erogata nel 2017



## Report formazione erogata nel 2018



# 1 Area Comunicativo- relazionale

Attraverso quest'area si intende fornire una risposta alle esigenze di sviluppo legate alla sfera comunicativa e relazionale: dalla capacità di comunicare efficacemente e di relazionarsi con gli altri, alle abilità di public speaking fino alla preparazione delle presentazioni utilizzando strumenti digitali.

- LEGO® SERIOUS PLAY® per una comunicazione efficace
- Intelligenza emotiva
- Infographics & Data Visualization

**2019**

## LEGO® SERIOUS PLAY® per una comunicazione efficace

Esplorare, apprendere, cambiare e innovare la comunicazione

L'intervento metterà a fuoco gli elementi tipici della comunicazione efficace valorizzando tre aspetti cardine: l'emersione e la condivisione dei punti di vista individuali, la sistematizzazione di quanto emerso dall'esperienza individuali e, infine, la definizione di azioni di cambiamento individuali che consentano di migliorare il proprio stile comunicativo. Il tutto con il metodo del LEGO® SERIOUS PLAY®.

**Tipologia**

Workshop

**Durata**

8 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Comunicazione  
interpersonale  
Assertività

**2019**

## Intelligenza emotiva

La gestione delle emozioni e dello stress

Il corso si propone di presentare le diverse tipologie di emozioni e introdurre modalità utili al fine di gestire lo stress quali: sviluppare le capacità di empatia e ascolto attivo; gestire le proprie emozioni in situazioni di stress o davanti ad un interlocutore "difficile"; gestire le irrazionalità del collega; imparare a dare e ricevere feedback; imparare a reagire alle situazioni in modo costruttivo nel contesto lavorativo è una competenza chiave di valore e di grande utilità.

**Tipologia**

Corso  
standard

**Durata**

12 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Consapevolezza di sé  
Autocontrollo emotivo

**2019**

## Infographics & Data Visualization

Come (rap)presentare i dati in maniera efficace

L'obiettivo del workshop è quello di realizzare materiale caratterizzato da una grafica accattivante e di forte impatto visivo, accrescendo l'efficacia nella rappresentazione dei dati secondo i principi del Visual Design, delle principali regole di comunicazione utilizzando strumenti open source.

**Tipologia**

Workshop

**Durata**

4 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Strumenti digitali  
Media communication

# 2 Area Disseminazione scientifica

In quest'area vengono raggruppate le iniziative formative legate alla comunicazione, disseminazione e divulgazione dei risultati della ricerca. Alcune delle iniziative sono volte al mantenimento dell'award HR Excellence in Research.

- Comunicare la ricerca
- Talk like TED
- Twitter: manuale d'uso
- La scienza non è democratica?
- La ricerca partecipata
- Gli ingredienti per un pitch di successo

**2019**

## Comunicare la ricerca

Strumenti teorici e pratici

Il seminario vuole essere un'occasione di confronto tra i ricercatori sul tema della comunicazione della ricerca. Attraverso una breve introduzione storico/teorica, discussione di best-practices, learning games e dibattiti attorno a specifici snodi concettuali, si metteranno a fuoco strumenti teorici e pratici declinabili secondo le esigenze comunicative dei ricercatori.

**Tipologia**

Seminario

**Durata**

4 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Scienza e comunicazione  
Divulgazione

**2019**

## Talk like TED

Come esporre al meglio la propria ricerca

Presentare i risultati di una ricerca è un compito difficile. Ancor più difficile è riuscire a catturare, coinvolgere ed emozionare il pubblico. Lo scopo del corso è quello di imparare ad utilizzare il metodo tipico dei conferenzieri che partecipano ai TED Talk per metterlo in pratica al fine di presentare in maniera efficace la propria ricerca.

**Tipologia**

Corso  
standard

**Durata**

12 ore

**Destinatari**

Ricerca

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Public speaking  
Comunicazione interspers.  
Scienza e comunicazione

**2019**

## Twitter. manuale d'uso

Da @FBKcom all'innovazione di Pokedem

Il workshop si inserisce nell'ambito del living lab FBK ENGAGE con l'obiettivo di promuovere una comunicazione generativa della ricerca prodotta in FBK attraverso twitter e con l'ausilio dell'applicazione sviluppata dall'Unità Future Media. Ogni partecipante sarà aiutato a formalizzare la propria strategia di comunicazione personale o di gruppo, anche attraverso il monitoraggio di altri account twitter.

**Tipologia**

Workshop

**Durata**

6 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Comunicazione digitale  
Scienza e comunicazione



## La scienza non è democratica?

Il difficile dialogo tra scienziati e non esperti nell'era della "post-verità"

2019

Negli ultimi anni, complice la diffusione dei social network, la dialettica intorno ai temi di attualità scientifica ha subito un profondo cambiamento, portando a una sempre più accentuata polarizzazione delle opinioni tra alcuni scienziati "influencer" e i frequentatori dei social. Con quali conseguenze? Nel seminario si cercherà di trarre alcune riflessioni utili e di stimolare un dibattito.

### **Tipologia**

Seminario

### **Durata**

2 ore

### **Destinatari**

Ricerca  
Servizi

### **Lingua**

Italiano

### **Keyword**

Scienza e comunicazione  
Divulgazione

## La ricerca partecipata

Cittadini attori proKeywordonisti della scienza

2019

Dalla "citizen science" ai "science shop", sono tante le modalità che oggi permettono ai cittadini di recitare un ruolo attivo nella ricerca scientifica. Nel seminario verranno descritti alcuni esempi fortunati di ricerca partecipata e saranno presentati i primi risultati del progetto FBK "La bottega della scienza", in cui studenti delle scuole superiori realizzano progetti di ricerca basati su proposte provenienti dalla società civile.

### **Tipologia**

Seminario

### **Durata**

2 ore

### **Destinatari**

Ricerca  
Servizi

### **Lingua**

Italiano

### **Keyword**

Scienza e comunicazione  
Divulgazione

## Gli ingredienti per un pitch di successo

Come comunicare efficacemente la propria idea e il proprio progetto

2019

Il seminario intende fornire consigli utili e le principali regole per costruire un pitch efficace, perfezionando le proprie capacità di presentare la propria idea a un interlocutore industriale e/o finanziario.

### **Tipologia**

Seminario

### **Durata**

2 ore

### **Destinatari**

Ricerca  
Servizi

### **Lingua**

Italiano  
Inglese

### **Keyword**

Public speaking  
Persuasività e influenza



# 3 Area Creatività e Innovazione

Gli interventi formativi di quest'area intendono supportare lo sviluppo di nuove idee approfondendo i legami concreti tra creatività e innovazione e fornendo conoscenze specifiche relative a metodi, tecniche e strumenti per la gestione delle attività e la risoluzione di problemi complessi con soluzioni innovative.

- Visual thinking
- Creatività e innovazione tecnologica
- Mappe mentali per il lavoro (e per la vita)



2019

## Visual thinking

Il disegno aiuta le idee

L'obiettivo del workshop è quello di trasformare le nostre idee creative in immagini, disegni e di concretizzarle attraverso l'utilizzo pratico degli strumenti e della metodologia propri di un approccio basato sulla visualizzazione grafica.

**Tipologia**

Workshop

**Durata**

8 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Creatività  
Pensiero laterale

2019

## Creatività e innovazione tecnologica

Le potenzialità del digital manufacturing nelle fabbriche digitali

Il seminario intende trattare la multidisciplinarietà del concetto di innovazione e le sue molteplici connessioni tra design, arte, scienza e tecnologia presentando un'esperienza di digital fabrication.

**Tipologia**

Seminario

**Durata**

2 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Creatività  
Innovazione tecnologica

2019

## Mappe mentali per il lavoro (e per la vita)

Rivoluziona il tuo modo di pensare potenziando le capacità del tuo cervello grazie alle mappe mentali. Attraverso l'uso di questo potente quanto semplice strumento impareremo come migliorare le nostre performance nella gestione dei progetti, nei processi di innovazione, nelle presentazioni e/o per stabilire ed abbracciare il cambiamento professionale e personale.

**Tipologia**

Workshop

**Durata**

4 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Mappe Mentali  
Memoria

# 4

## Area Management

All'interno di quest'area sono presenti quelle componenti tipiche dei contesti di lavoro variegati ed internazionali: la vision aziendale, la gestione di processo, le relazioni con il proprio staff, passando per gli strumenti della negoziazione e del management strategico. Alcune delle iniziative sono volte al mantenimento dell'Award HR Excellence in Research.

- Performance management
- Risk Management
- Le diversità generazionali nelle organizzazioni

**2019**

## Performance management

Obiettivi, KPI e monitoraggio delle performance

Il workshop intende approfondire le peculiarità del contesto di FBK approfondendo i legami tra obiettivi e KPI come strumenti per misurare la qualità delle prestazioni.

**Tipologia**

Workshop

**Durata**

6 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Management  
KPI  
Performance

**2019**

## Risk Management

Analisi del rischio nel decision-making e gestione dei progetti per massimizzare risorse e risultati

Obiettivo del workshop è quello di apprendere conoscenze e strumenti relative al risk management per controllare gli aspetti di incertezza e per consentire la valutazione dei possibili scenari quali: la valutazione del grado di incertezza del progetto; l'obiettivo della gestione del rischio; il Risk Management Plan; l'identificazione dei rischi.

**Tipologia**

Workshop

**Durata**

8 ore

**Destinatari**

Responsabili  
di ricerca e  
servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Decisionalità,  
pianificazione e  
monitoraggio

**2019**

## Le diversità generazionali nelle organizzazioni

Come gestire al meglio le nuove generazioni

L'obiettivo del corso è quello di acquisire una comprensione approfondita sulle problematiche legate al rapporto tra giovani collaboratori ed autorità nell'organizzazione, acquisire capacità di leadership per gestire, condurre e motivare i giovani collaboratori verso il raggiungimento degli obiettivi e dotarsi di competenze relazionali e comunicative per negoziare in maniera efficace con un interlocutore giovane.

**Tipologia**

Corso  
standard

**Durata**

8 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

New generation  
Diversity  
Leadership

# 5 Area Progettazione

L'area offre alcuni percorsi mirati a coloro che hanno esigenza di approfondire specifici aspetti metodologici legati alla gestione di progetti.

- Design thinking
- Fondamenti di Project Management
- Elementi di base di Business Model Canvas

**2019**

## Design thinking

The challenges provided by digital transformation

Obiettivo del workshop è dare una panoramica sull'utilizzo di alcune metodologie di progettazione partecipata di soluzioni efficaci a problemi complessi inerenti lo sviluppo di nuove idee relative ad applicazioni tecnologiche, prodotti/servizi, o business. In particolare si approfondiranno i concetti di Value Proposition Design e il metodo del Design Sprint.

**Tipologia**

Workshop

**Durata**

7 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Design thinking  
Project Management  
Design Sprint

**2019**

## Fondamenti di Project Management

Il corso base fornisce ai partecipanti la conoscenza dello standard metodologico internazionale di gestione progetti definito dallo standard internazionale PMBOK presentando i principi di base del project management e approfondendo con esercizi pratici processi, tecniche e competenze necessarie.

**Tipologia**

Corso  
standard

**Durata**

4 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano  
Inglese

**Keyword**

Project Management

**2019**

## Elementi di base di Business Model Canvas

Modalità d'uso e costruzione

Obiettivo del seminario è approfondire gli elementi di base del Business Model Canvas, comprese le modalità d'uso e di costruzione su un business case specifico. I contenuti generali del workshop saranno: lo sviluppo di un Business Model Canvas su un business case specifico e l'analisi comparata di Business Model Canvas di altre società (casi B2B e B2C).

**Tipologia**

Seminario

**Durata**

2 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Project Management  
Business Model Canvas



# 6 Area Fundraising

L'area include percorsi mirati a coloro che hanno esigenza di ampliare la propria conoscenza sulle possibili fonti di finanziamento per le proposte progettuali nei domini scientifici, oltre che alcune iniziative laboratoriali sulla stesura delle proposte di progetto.

- Programma Marie Skłodowska - Curie in Horizon 2020
- "Active and Assisted Living Programme (AAL)"
- Principi e tecniche di fundraising
- Framework Programme 9
- Bandi Interregg
- Bandi EIT Materie prime e Climate

**2019**

## Programma Marie Skłodowska - Curie in Horizon 2020

Come scrivere una proposta di successo

Il workshop intende fornire le principali indicazioni per la presentazione di proposte di progetto per finanziamenti sul programma Marie Skłodowska-Curie; sarà presentato brevemente il programma (obiettivi, struttura definizioni), per poi passare a descrivere come presentare una proposta progettuale, quali form utilizzare ed alcuni Tips & Tricks.

**Tipologia**

Workshop

**Durata**

8 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano  
Inglese

**Keyword**

Project management  
Project proposal  
Fundraising

**2019**

## Active and Assisted Living Programme (AAL)

Linee guida per la presentazione di proposte

Il seminario intende fornire le principali indicazioni per la presentazione di proposte di progetto per finanziamenti dell'AAL Programme (ICT for ageing well).

**Tipologia**

Seminario

**Durata**

2 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Project management  
Project proposal  
Fundraising

**2019**

## Principi e tecniche di fundraising

In questo seminario verranno presentati i principali elementi costitutivi nonché alcune delle tecniche di fundraising applicabili, oltre ad alcuni aspetti di pianificazione e management del fundraising.

**Tipologia**

Seminario

**Durata**

4 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Fundraising

## Framework Programme 9

Prospettive e linee di indirizzo del prossimo Programma Quadro per la Ricerca e l'Innovazione dell'Unione Europea

2019

Il workshop intende fornire informazioni rispetto al nono Programma Quadro e sul contesto in cui opererà l'FP9, in termini di sostenibilità economica, ambientale e sociale dell'UE, approfondendo aspetti specifici rispetto alle novità introdotte rispetto ai programmi precedenti.

### *Tipologia*

Workshop

### *Durata*

8 ore

### *Destinatari*

Ricerca  
Servizi

### *Lingua*

Italiano  
Inglese

### *Keyword*

Project management  
Project proposal  
Fundraising

## Bandi Interregg

2019

Il seminario intende fornire le principali indicazioni per la presentazione di proposte di progetto per finanziamenti su Bandi Interregg.

### *Tipologia*

Seminario

### *Durata*

2 ore

### *Destinatari*

Ricerca  
Servizi

### *Lingua*

Italiano

### *Keyword*

Project management  
Project proposal  
Fundraising

## Bandi EIT Materie prime e Climate

Linee guida per la presentazione di proposte

2019

Ampliare la conoscenza dell'Istituto Europeo Di Innovazione E tecnologia (EIT), e della programmazione e modalità di finanziamento delle comunità della conoscenza e dell'innovazione (KIC) dell'EIT. Stimolare la traduzione dei risultati della ricerca in nuovi prodotti, servizi e modelli di business all'interno delle KIC.

### *Tipologia*

Seminario

### *Durata*

2 ore

### *Destinatari*

Ricerca  
Servizi

### *Lingua*

Italiano  
Inglese

### *Keyword*

Project management  
Project proposal  
Fundraising



# 7 Area Technology Transfer

L'obiettivo principale di quest'area è fornire modelli e strumenti di approfondimento di alcuni degli aspetti legati alla proprietà intellettuale, ai processi di innovazione e al trasferimento tecnologico.

- Industry 4.0
- La gestione e la tutela della proprietà intellettuale
- L'impatto socio-culturale della tecnologia

**2019**

## Industry 4.0

Il seminario intende fornire una rapida panoramica di cosa sia l'industria 4.0 oggi, di quali sono le tecnologie che abilitano questo paradigma e di quali sono le competenze necessarie per gestirlo. Inoltre verranno discusse le questioni legate alle ricadute che l'industria 4.0 può avere su FBK e su tutto il territorio nonché il passaggio verso l'industria 5.0.

**Tipologia**

Seminario

**Durata**

2 ore

**Destinatari**Ricerca  
Servizi**Lingua**

Italiano

**Keyword**Industria 4.0  
Innovazione**2019**

## La gestione e la tutela della proprietà intellettuale

Le principali questioni legali ed economiche e case studies

Il seminario intende presentare la gestione delle attività di R&D per conciliare riservatezza, pubblicazione e protezione brevettuale.

**Tipologia**

Seminario

**Durata**

2 ore

**Destinatari**Ricerca  
Servizi**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Brevetti

**2019**

## L'impatto socio-culturale della tecnologia

L'età ibrida è una nuova epoca socio-tecnologica che emerge mano a mano che le tecnologie si fondono tra di loro e gli esseri umani con queste. L'influsso della tecnica sulla vita dell'uomo oggi non riguarda solo le dinamiche relazionali o politiche ma anche l'impatto generativo sulla produzione economica, sui sistemi sanitari, educativi e di welfare.

**Tipologia**

Seminario

**Durata**

2 ore

**Destinatari**Ricerca  
Servizi**Lingua**

Italiano

**Keyword**Società, tecnologia,  
cultura

# 8 Area Tecnico-Specialistica Generale

Quest'area prevede interventi specifici attinenti l'ambito amministrativo e di gestione di dati e reportistiche. L'iniziativa "The conscious management of financial resources in FBK" è volta al mantenimento dell'Award HR Excellence in Research.

- La gestione consapevole delle risorse finanziarie in FBK
- Analisi di dati e reportistiche in Excel - Avanzato



2019

## La gestione consapevole delle risorse finanziarie in FBK

Analisi dei costi e gestione e monitoraggio del budget

L'obiettivo del workshop è fornire i principali elementi base di contabilità e bilancio allo scopo di renderli maggiormente accessibili a un pubblico non specialistico. Nello specifico si entrerà nel dettaglio delle caratteristiche delle scritture contabili di FBK così da renderle accessibili a tutti.

**Tipologia**

Workshop

**Durata**

4 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Contabilità  
Bilancio

2019

## Analisi di dati e reportistiche in Excel - Avanzato

Obiettivo del corso è l'approfondimento di alcuni tool avanzati di Excel allo scopo di garantire un'analisi e una gestione dei dati rapida ed efficiente. Focus sarà posto sull'uso di funzioni con componenti logiche, sulla creazione dei grafici e sull'estrazione di report e statistiche. Nella parte finale, verranno introdotte le macro e l'utilizzo di VBA.

**Tipologia**

Corso  
standard

**Durata**

12 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Excel  
Gestione dati



# 9 Area Scientifico- Tecnologica ICT

Quest'area prevede interventi specifici attinenti l'ambito dell'Information and Communication Technology, approfondendo le principali tematiche scientifiche e le relative tecnologie di riferimento.

- Introduction to Python
- Introduction to Ruby on Rails
- Cloud-ready Architectures and Applications
- Advanced Cloud-ready Architectures and Applications
- Clean Code and Test Driven Development

**2019**

## Introduction to Python

The workshop will introduce to the main features of numpy, scipy and pandas libraries for data processing and number crunching as well as scikit-learn for machine learning. Moreover, matplotlib and bokeh libraries for data visualisation will be also presented.

**Tipologia**

Workshop

**Durata**

12 ore

**Destinatari**Ricerca  
Sviluppo**Lingua**

Inglese

**Keyword**Python  
Machine learning**2019**

## Introduction to Ruby on Rails

Ruby On Rails (object oriented language) is one of the hottest ways to develop beautiful web applications in a fast and elegant way, as proven by Twitter, Hulu and Groupon. This class will provide an introduction to becoming a Ruby on Rails developer. Learn about the fundamentals of programming for the web, the required toolset and where to go next.

**Tipologia**

Workshop

**Durata**

12 ore

**Destinatari**Ricerca  
Sviluppo**Lingua**

Inglese

**Keyword**Ruby  
Programming  
Object oriented language**2019**

## Cloud-ready Architectures and Applications

Understand modern approaches for the design, development, deployment, and execution of distributed applications for the Cloud computing environments and infrastructures. Get a deep understanding of microservice architecture and distributed patterns for scalable and dependable application deployment. Get necessary insights on the appropriate instruments and tools for the application virtualization, scalability, and monitoring.

**Tipologia**Corso  
standard**Durata**

14 ore

**Destinatari**Ricerca  
Servizi**Lingua**

Inglese

**Keyword**

Cloud computing

## Advanced Cloud-ready Architectures and Applications

2019

The advanced course focuses on specific aspects of Cloud computing environments and infrastructures, such as High Availability (HA) architecture, and risks linked to the configuration of specific technologies used in FBK.

### *Tipologia*

Corso standard

### *Durata*

8 ore

### *Destinatari*

Ricerca  
Sviluppo

### *Lingua*

Inglese

### *Keyword*

Cloud computing  
Cyber risk management

## Clean Code and Test Driven Development

2019

Durante il corso saranno approfonditi il code design, lo unit testing, il refactoring e altre pratiche tipiche dei metodi agili come continuous integration e pair programming. Attraverso lezioni teoriche e pratiche, apprendrai come il corretto design consenta di ottenere del codice qualitativamente più evoluto ed espressivo, più comprensibile e riproducibile.

### *Tipologia*

Corso standard

### *Durata*

24 ore

### *Destinatari*

Ricerca  
Sviluppo

### *Lingua*

Inglese

### *Keyword*



# 10 Area Scientifico- Tecnologica MM

Quest'area prevede interventi specifici attinenti l'ambito Materiali e Microsistemi, approfondendone le principali tematiche scientifiche e le relative tecnologie di riferimento.

- 3D Nano Fabrication
- LabVIEW - Advanced
- Advanced lithography

**2019**

## 3D Nano Fabrication

Introductory course to recent developments in the fabrication of 3D nanodevices.

**Tipologia**

Corso  
standard

**Durata**

8 ore

**Destinatari**

Ricerca

**Lingua**

Inglese

**Keyword**

Nanofabrication

**2019**

## LabVIEW - Advanced

Il corso intende approfondire tematiche: -LabVIEW Performance: dedicato a migliorare l'utilizzo di LabVIEW. Nello specifico l'attività formativa permetterà ai partecipanti di scegliere il miglior tool a seconda dell'esigenza, evitare determinati problemi che incidono sulla performance dell'applicazione e imparare a modificare il codice al fine di migliorare l'usafe e la velocità di esecuzione.

**Tipologia**

Corso  
standard

**Durata**

16 ore

**Destinatari**

Ricerca

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

LabVIEW

**2019**

## Advanced lithography

The course targets all the technical and research staff who wish to deepen their knowledge in optical lithography and e-beam lithography to improve the knowledge of the lithographic process in all its aspects.

**Tipologia**

Corso  
standard

**Durata**

8 ore

**Destinatari**

Ricerca

**Lingua**

Inglese

**Keyword**

Advanced Lithography

# 11 Area Lingue

Quest'area formativa offre proposte strutturate su diverse esigenze e livelli della lingua inglese, tedesca e italiana quale strumenti di lavoro. Sulla base di specifiche esigenze potranno essere attivati corsi e-learning su piattaforma dedicata.

- Standard English
- English conversation

**2019**

## Standard English

Il corso è strutturato in modo da permettere ai/alle partecipanti di apprendere le principali regole grammaticali, di perfezionare la propria pronuncia e di migliorare le proprie capacità d'ascolto, di lettura e di conversazione. Verranno attivate classi con target specifici.

***Tipologia***

Corso  
standard

***Durata***

24 ore

***Destinatari***

Ricerca  
Servizi

***Lingua***

Inglese

***Keyword***

Inglese generale

**2019**

## English conversation

Il modulo ha l'obiettivo di migliorare le capacità comunicative dei/delle partecipanti così che riescano a presentare le loro argomentazioni in modo chiaro, efficace e scorrevole sia all'interno di contesti professionali che di vita quotidiana. Livelli del corso da B1+ a C2.

***Tipologia***

Corso  
standard

***Durata***

24 ore

***Destinatari***

Ricerca  
Servizi

***Lingua***

Inglese

***Keyword***

Inglese generale  
Public speaking  
Comp. communicative



# 12 Area Welfare

Gli interventi di quest'area puntano ad approfondire alcune tematiche legate al benessere individuale, partendo sia da esigenze personali che contingenti alla Fondazione, al fine di promuovere il welfare di tutti, stimolando un ritorno positivo sull'intera organizzazione.

- Welcome to Italy
- Time e stress management 4researchers
- #Genitorioggi: Le fragilità giovanili
- #Genitorioggi: La scelta scolastica
- #Genitorioggi: Essere genitori ai tempi di smartphone e tablet
- La palestra della felicità
- Stili di vita sani e corretta alimentazione

**2019**

## Welcome to Italy

Italiano per stranieri

Il corso è rivolto a personale straniero e ha come obiettivo la comprensione e l'apprendimento di espressioni di uso quotidiano in italiano così da facilitare l'integrazione sia in FBK che nella società locale.

**Tipologia**

Corso  
standard

**Durata**

12 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Italiano generale  
Comp. comunicative

**2019**

## Time e stress management 4researchers

Gestire il tempo per gestire lo stress

“Non ho tempo! Che stress” Due esclamazioni largamente utilizzate nelle conversazioni quotidiane lavorative e non. Ma siamo sicuri di conoscere appieno come gestire il tempo e lo stress? L'obiettivo di questo modulo è di valorizzare le situazioni nelle quali questi due concetti ci sembrano ostacolare, se non addirittura impedire, il raggiungimento dei nostri obiettivi.

**Tipologia**

Corso  
standard

**Durata**

8 ore

**Destinatari**

Ricerca

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Time management  
Stress management

**2019**

## #Genitorioggi: Le fragilità giovanili

Prevenzione del disagio e tutela del benessere

Il seminario intende approfondire alcuni degli aspetti relativi alla salute mentale ed alle possibili fragilità vissute dagli adolescenti e dai giovani in generale.

**Tipologia**

Seminario

**Durata**

2 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Genitorialità  
Welfare  
Wellbeing

## #Genitorioggi: La scelta scolastica

2019

Come si fa a scegliere bene la scuola superiore? E' giusto dare suggerimenti ai/alle ragazzi/e? Quali sono i fattori che influenzano concretamente la scelta finale? Il seminario ha l'obiettivo di dare spunti utili per gestire questa fase delicata di passaggio.

### **Tipologia**

Seminario

### **Durata**

2 ore

### **Destinatari**

Ricerca  
Servizi

### **Lingua**

Italiano

### **Keyword**

Genitorialità  
Welfare

## #Genitorioggi: Essere genitori ai tempi di smartphone e tablet

Privacy e sicurezza in rete

2019

La rivoluzione digitale ha influenzato gli stili di vita, di comunicazione, di socializzazione e di apprendimento, ponendo nuove sfide alle famiglie. I genitori si trovano a crescere e educare generazioni di bambini che spesso utilizzano in modo naturale, veloce e spontaneo strumenti sconosciuti agli adulti.

### **Tipologia**

Seminario

### **Durata**

2 ore

### **Destinatari**

Ricerca  
Servizi

### **Lingua**

Italiano

### **Keyword**

Genitorialità  
Welfare

## La palestra della felicità

E' facile diventare felici (nella vita e nel lavoro)...se sai come farlo

2019

Si tratta di un per-corso culturale e rivoluzionario per allenarsi alla resilienza nonostante le piccole/grandi sfide che la vita -professionale o personale- ci pone davanti. Con degli strumenti innovativi e concreti, fra cui la psicologia positiva, le neuroscienze e la risata incondizionata terapeutica, si portano bellezza e nuove possibilità nelle persone. E tu, sei abbastanza coraggioso per essere felice?

### **Tipologia**

Seminario

### **Durata**

4 ore

### **Destinatari**

Ricerca  
Servizi

### **Lingua**

Italiano

### **Keyword**

Salute  
Welfare  
Resilienza



2019

## Stili di vita sani e corretta alimentazione

Ciclo di seminari

Ciclo di iniziative sul tema, volti a sensibilizzare i/le lavoratori/trici rispetto all'adozione di stili di vita e a un'alimentazione salutare per la riduzione del rischio di insorgenza di malattie croniche.

***Tipologia***

Seminario

***Durata***

2 ore

***Destinatari***

Ricerca  
Servizi

***Lingua***

Italiano

***Keyword***

Salute  
Welfare  
Wellbeing

# 13 Area Sicurezza del lavoro

L'obiettivo degli interventi previsti in quest'area è di fornire conoscenze e metodi ritenuti indispensabili per conoscere i rischi delle specifiche attività di lavoro in relazione ad ambienti che, per FBK possono essere identificati in ambienti a basso e medio rischio. Per queste iniziative, ai fini del rilascio dell'attestato di svolgimento, è prevista la frequenza obbligatoria e il superamento del test finale di apprendimento. Quest'area è a cura dell'Unità Sicurezza e Prevenzione.

- Formazione Obbligatoria per lavoratori - Modulo di formazione Generale
- Formazione Obbligatoria per lavoratori - Modulo di formazione Specifica
- Formazione e aggiornamento per gli addetti alle emergenze
- Formazione e aggiornamento per rischi particolari in laboratori e officine

**2019**

## Formazione Obbligatoria per lavoratori

Modulo di formazione Generale-Rischio basso (Propedeutico per il Modulo specifico)

Argomenti principali: D. Lgs. 81/08, concetti di rischio, danno, prevenzione, protezione, organizzazione della prevenzione aziendale, diritti e doveri dei vari soggetti aziendali, organi di vigilanza, controllo, assistenza, gestione delle emergenze.

**Tipologia**

Corso  
standard

**Durata**

4 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano  
Inglese

**Keyword**

Salute  
Sicurezza  
Formazione obbligatoria

**2019**

## Formazione Obbligatoria per lavoratori

Modulo di formazione Specifica-Rischio basso

Argomenti principali: Rischio VDT, movimentazione manuale dei carichi, rischio da sovraccarico biomeccanico arti superiori, rischio elettrico, rischio chimico, rischio biologico, rischio rumore, rischio stress LC, mancati infortuni

**Tipologia**

Corso  
standard

**Durata**

4 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano  
Inglese

**Keyword**

Salute  
Sicurezza  
Formazione obbligatoria

**2019**

## Formazione e aggiornamento per gli addetti alle emergenze

Corso Antincendio ed emergenze Corso primo soccorso

Per il personale designato alla gestione delle emergenze i contenuti della formazione obbligatoria sono dettati D.M. del 18/03/1998 - per quanto concerne la lotta antincendio - e dal D.M. 388 15/07/2003 in materia di Primo soccorso.

**Tipologia**

Corso  
standard

**Durata**

Variabile

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano  
Inglese

**Keyword**

Salute  
Sicurezza

## Formazione e aggiornamento per rischi particolari in laboratori e officine

Rischio chimico, biologico, laser, elettrico, officina e lavori in quota

2019

In ragione delle varie attività che vengono eseguite nei suoi laboratori di ricerca, FBK attraverso l'Unità Sicurezza e Prevenzione si occupa di rilevare i diversi bisogni formativi e di predisporre gli specifici interventi formativi, informativi e di addestramento necessari per garantire lo svolgimento delle attività in sicurezza.

### *Tipologia*

Corso  
standard

### *Durata*

Variabile

### *Destinatari*

Ricerca  
Servizi

### *Lingua*

Italiano  
Inglese

### *Keyword*

Salute  
Sicurezza





# 14 Area

## Area Privacy - Anticorruzione

L'obiettivo degli interventi formativi previsti in quest'area è quello di sensibilizzare il personale al rispetto delle discipline vigenti in materia di prevenzione della corruzione, trasparenza e privacy.

In questi ambiti, la formazione del personale costituisce, da un lato una componente centrale del sistema di prevenzione della corruzione, dall'altro uno strumento fondamentale per preservare la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei dati e delle informazioni a tutela della dignità delle persone fisiche, delle libertà fondamentali e del valore del capitale intellettuale della Fondazione.

Quest'area formativa è a cura dell'Unità Prevenzione della Corruzione, Trasparenza e Privacy.

- Privacy - Corso base
- Privacy - Corso avanzato
- Privacy - Corso specialistico
- Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza FBK
- Trasparenza - Nozioni sull'utilizzo del programma per l'Amministrazione Trasparente FBK

**2019**

## Privacy - Corso base

Corso propedeutico alla nomina di "Autorizzato al trattamento dei dati personali"

Il corso intende fornire a coloro che hanno accesso permanente o regolare ai dati personali un'appropriata conoscenza in materia di protezione dei dati e istruzioni utili ed efficaci per un corretto trattamento dei dati personali. Con questo corso si riconoscono ai partecipanti 2 ore di formazione obbligatoria.

**Tipologia**

Corso FAD

**Durata**

2 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano  
Inglese

**Keyword**

Privacy  
Formazione obbligatoria

**2019**

## Privacy - Corso avanzato

Corso propedeutico alla nomina di "Responsabile Interno del Trattamento dei dati personali"

Con questo corso si vuole fornire a coloro che, già investiti di una responsabilità economico finanziaria e di personale, sono responsabili dei trattamenti di dati personali riconducibili alla loro esclusiva competenza. Lo scopo del corso è legare l'effettività della normativa in materia di protezione dei dati personali alle competenze del personale con responsabilità per migliorare i processi organizzativi e proteggere la reputazione della Fondazione.

**Tipologia**

Corso FAD

**Durata**

4 ore

**Destinatari**

Responsabili  
di ricerca e  
servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Privacy  
Responsabili  
Formazione obbligatoria

**2019**

## Privacy - Corso specialistico

Corso propedeutico alla nomina di "Responsabile della gestione autonoma di strumenti informatici di proprietà di FBK"

Il corso intende fornire indicazioni pratiche riguardanti le misure adeguate di sicurezza ed i generali obblighi previsti dalla normativa vigente in materia di protezione dei dati personali a coloro che intendono gestire in autonomia uno strumento informatico di proprietà di FBK (pc fisso, laptop, smartphone, tablet), affinché il trattamento da questi effettuato soddisfi i requisiti del GDPR e garantisca la tutela dei diritti dell'interessato e dei dati di cui FBK è Titolare.

**Tipologia**

Corso FAD

**Durata**

2 ore

**Destinatari**

Ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano  
Inglese

**Keyword**

Privacy  
Strumenti  
Autogestione

## Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza FBK

2019

I seminari intendono fornire la corretta e piena conoscenza dei principi e delle misure di prevenzione contemplate del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza di FBK al fine di definirne l'impatto nel lavoro quotidiano, sensibilizzare il personale maggiormente coinvolto nelle aree di rischio e garantire un costante aggiornamento normativo ed organizzativo.

**Tipologia**

Seminario

**Durata**

2 ore

**Destinatari**

Resp. ricerca  
Servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Anticorruzione  
Trasparenza

## Trasparenza - Nozioni sull'utilizzo del programma per l'Amministrazione Trasparente FBK

2019

Il momento formativo intende fornire ai Referenti per la Trasparenza e agli users del sito dedicato all'"Amministrazione Trasparente" le istruzioni operative necessarie per la corretta pubblicazione di dati e informazioni ai sensi del Decreto Legislativo n. 33/2013.

**Tipologia**

Seminario

**Durata**

1 ora

**Destinatari**

Servizi

**Lingua**

Italiano

**Keyword**

Trasparenza





Finito di stampare per conto della Fondazione Bruno Kessler  
nel mese di dicembre 2018  
da Publistampa Arti Grafiche - Pergine Valsugana





**Servizio Risorse Umane**  
***Unità Sviluppo HR***

Fondazione Bruno Kessler  
via Sommarive, 18  
38123 Povo (TN)

[formazione@fbk.eu](mailto:formazione@fbk.eu) | [hr.fbk.eu](http://hr.fbk.eu)