

# CURRICULUM VITAE

## DATI PERSONALI

Nome e Cognome: **Antonio Budano**

## FORMAZIONE

**2003** il 29/04/2003 Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi Roma Tre. Titolo della tesi: "Studio ed ottimizzazione del sistema ottico di proiezione per un impianto di microlitografia nell'estremo ultravioletto".

## RUOLI E RESPONSABILITÀ TECNICO SCIENTIFICHE

**2006-2013** Responsabile operativo del DAQ e del trasferimento dati nell'esperimento **ARGO-YBJ**  
**Dal 2008** Responsabile operativo e di coordinamento del CED e del sito **GRID** della sezione di **Roma 3**  
**Dal 2010** Responsabile tecnico del Tier 3 di **Roma 3** nell'ambito dell'esperimento **Atlas**.  
**2010 - 2011** Software Manager della VO **Eumed**  
**2010-2012** Responsabile del sistema di acquisizione dati del test stand dell'apparato **Inner Tracker** dell'esperimento **KLOE-2**.  
**2010-2012** Responsabile del sistema di acquisizione dati del test stand del prototipo del calorimetro dell'esperimento **SUPERB**.  
**Dal 2012** Referente locale della **Commissione Nazionale del Trasferimento Tecnologico**  
**Dal 2012** Responsabile operativo del portale **Science Gateway** del progetto **CHAIN-REDS**:  
**2014-2017** Responsabile del **Task 2.6** per il progetto premiale **EOS-MIUR**: Progettazione front-end e caratterizzazione dinamica di circuiti integrati analogici  
**Dal 2014** Responsabile del servizio di **Calcolo e Reti** e membro della **Commissione nazionale Calcolo e Reti**  
**Dal 2018** Responsabile del laboratorio di **Realtà Virtuale** della sezione di **Roma Tre**  
**2018-2019** Incarico presso il **MIUR** per il coordinamento al livello nazionale verso iniziative **EOSC**  
**Dal 2020** Referente locale della **Commissione Nazionale di Terza missione**

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Nel 2003 - 2004 ho collaborato con il Centro di Calcolo del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi Roma Tre, nel quale ho avuto la possibilità di gestire ed amministrare, in collaborazione con altri colleghi, una rete di medie dimensioni di circa 400 nodi suddivisi in diverse Virtual Lan ed alcuni server (Mail, Web, stampa, DNS, etc.).

In seguito nel 2005 ho usufruito di una borsa di studio presso il **CASPUR** (Consorzio interuniversitario per le Applicazioni di Supercalcolo Per Università e Ricerca).dove ho sviluppato un software per analisi statistiche, scritto in linguaggio Java. Il progetto (denominato **OpenIDAMS**) è stato sviluppato in collaborazione con l'**UNESCO** e con l'**ECI** (Escuela Colombiana de Ingeniería).

Nel 2006 ho partecipato allo sviluppo del sistema di acquisizione dati (**DAQ**) dell'esperimento **Argo-YBJ**, sviluppando un'applicazione grafica (**Argo Run Control**), in linguaggio Java, per il controllo e la gestione del sistema di acquisizione dati dell'esperimento. Nel 2007 ho inoltre partecipato all'upgrade del **DAQ** dell'esperimento, in particolare mi sono occupato dell'installazione e della configurazione del sistema di

archiviazione dei dati. Nell'ambito del progetto EUChinaGRID ho inoltre sviluppato il sistema di trasferimento dati dell'esperimento.

Nel 2008 ho partecipato alla realizzazione di un nuovo centro di elaborazione dati (CED) per il calcolo scientifico avanzato su network, di cui tutt'ora sono il responsabile.

Nel periodo 2008 –2010 ho avuto un assegno di ricerca tecnologica titolo “Sviluppo di sistemi di acquisizione dati ad alta velocità per la sperimentazione a DAFNE-2”. Mi sono occupato principalmente dell'aggiornamento hardware e software del sistema di acquisizione dati (DAQ) e del sistema di controllo (Slow Control) dell'apparato dell'esperimento KLOE-2. Ho, inoltre, collaborato allo sviluppo del sistema di acquisizione dati dell'Inner Tracker dell'esperimento KLOE-2.

Da novembre del 2010 sono il responsabile tecnico del Tier 3 di Roma 3 nell'ambito dell'esperimento ATLAS.

Nel 2011 ho collaborato alla costruzione di un prototipo del calorimetro per l'esperimento SUPER-B curando in particolare la parte di acquisizione dati e alla progettazione del sistema di trigger.

Nel 2011 ho poi collaborato al progetto EUMEDGRID-Support e mi sono occupato principalmente dell'installazione delle applicazioni ad alto grado di parallelizzazione sfruttando le librerie MPI over Infiniband e le schede GPU.

Dal 2012 al 2018 ho collaborato a diversi progetti europei tra cui CHAIN e CHAIN-REDS ed agINFRA.

Dal 2014 sono membro dell'esperimento Belle-II dove mi occupo della gestione dei servizi GRID utilizzati dall'esperimento sul cluster di calcolo di Roma 3.

Dal 2014 sono stato nominato Responsabile del Servizio di Calcolo e Reti della Sezione di Roma 3, in particolare sono responsabile di tutti i servizi della sezione (Mail server, server Web, autenticazione e autorizzazione, ..) e di tutta l'infrastruttura di rete (firewall, gateway, router,...).

Nel 2015 ho ideato e realizzato, in collaborazione con i colleghi della sezione di Roma Tor Vergata e dei Laboratori Nazionali di Frascati, grazie anche al supporto del GARR un'infrastruttura Cloud basata sul software Openstack. L'infrastruttura denominata RMLab è tutt'ora in produzione e il modello di gestione e realizzazione è stato preso di esempio per la costituzione della Cloud nazionale INFN denominata INFN Cloud (INFN-Cloud).

Nel 2018 è stato costituito, presso la sezione di Roma Tre, un laboratorio da me coordinato, dedicato allo sviluppo di applicazioni di “realtà virtuale”. Il laboratorio è dotato di apparecchiature e spazi dedicati per l'esecuzione di applicazioni tramite diversi sistemi di Virtual Reality (VR): Oculus e HTC Vive. La collaborazione dell'esperimento Belle II ha prodotto un software in VR che permette la visualizzazione di particelle e le loro interazioni nell'apparato sperimentale. Attraverso questo software ho svolto le diverse attività di divulgazione scientifica a livello locale e nazionale.

# CURRICULUM FORMATIVO E DELLE ATTIVITÀ SVOLTE

## di Francesca Cuicchio

Cognome e Nome	Francesca Cuicchio

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titoli

#### **DIPLOMA DI LAUREA ISTITUTO SUPERIORE PER LE INDUSTRIE ARTISTICHE (DESIGN)**

Diploma di Laurea vecchio ordinamento 1999 presso l'Istituto Superiore per le Industrie Artistiche (Disegno industriale) - Roma valutazione finale di 110/110 e lode.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

#### • **ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE - UFFICIO COMUNICAZIONE**

**da 16/05/2017 a oggi** Contratto a Tempo Indeterminato Tecnologo III Livello

**da 16/05/2014 a 15/05/2017** Contratto a Tempo Determinato Tecnologo III Livello

**da 16/05/2012 a 14/05/2014** Borsa di studio "senior"

**da 06/02/2012 a 05/05/2012** Contratto Individuale di lavoro CTER VI livello professionale

**da 04/09/2009 a 31/01/2012** Assegno di ricerca (maternità da 21/06/2011 a 23/11/2011)

#### **Incarichi di responsabilità istituzionale**

- dal 2020 Coordinatore del gruppo di lavoro INFN ASW DESIGN della CCR relativo ai siti web istituzionali
- dal 2010, Responsabile dei progetti web (progetto grafico, gestione navigazione e aggiornamento contenuti) dei siti web istituzionale [www.infn.it](http://www.infn.it) e [www.infn.it/comunicazione](http://www.infn.it/comunicazione).
- dal 2009, Responsabile per la comunicazione visiva nelle attività dell'Ufficio Comunicazione INFN
- dal 2009 al 2021, Referente della comunicazione visiva della rivista istituzionale Asimmetrie
- dal 2009, Responsabile comunicazione visiva e coordinamento eventi nazionali del progetto ScienzaPerTutti.
- dal 2016, Responsabile dell'identità visiva del progetto Art&Science Across Italy

#### • **ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE**

##### **dal 2000 al 2007 (contratto tempo indeterminato)**

Ho lavorato presso la **Tecnobyte Studio** occupandomi di grafica televisiva e pubblicitaria, multimedia e web design, realizzando videografiche per le 21 redazioni dei Tg regionali di Rai Tre.

### **dal 2000 al 2001 (contratto progetto)**

Sono stata **tutor della comunicazione** per i progetti europei "Nuove applicazioni del Teflon - DUPONT" e "Humantec, Design for Humanization of Technology" presso l'ISIA di Roma, supportando e guidando gli studenti coinvolti nei progetti, all'ideazione e realizzazione della comunicazione visiva dei risultati delle ricerche.

### **dal 1996 al 2009 (attività professionale)**

Ho svolto libera attività di progettista come Internosei design ([www.internosei.it/](http://www.internosei.it/)), prestando la mia consulenza professionale ad aziende private, enti e pubbliche amministrazioni. Mi sono occupata di **graphic design e multimedia, principalmente per la divulgazione scientifica e la comunicazione nei spazi espositivi**. In particolare, c'è stata una lunga e continuativa collaborazione con la Mizar di Paco Lanciano nella realizzazione di musei e mostre.

## **CONOSCENZE INFORMATICHE**

Sistemi operativi: Windows e Macintosh

Software e applicativi:

**Adobe Photoshop** (Eccellente)

**Adobe Illustrator** (Eccellente)

**Adobe InDesign** (Eccellente)

**Adobe After Effects** (Ottima)

**Adobe Flash** (Buona)

**Rhinoceros** (buona)

**Keyshot** (buona)

**Pacchetto Office, Word, Power Point, Excell, Outlook, (Ottimo)**

**Joomla** (ottima)

**Final Cut** (buona)

**Prezi** (buona)

## **CONOSCENZE DELLE LINGUE**

Madrelingua: Italiano

Inglese: discreto

### **• ATTIVITÀ SVOLTA presso l'Ufficio Comunicazione dell'INFN**

Presso l'Ufficio Comunicazione dell'INFN supporto le diverse attività di comunicazione scientifica e istituzionale (*ufficio stampa, mostre, eventi, gestione siti web, redazione riviste scientifiche, newsletter, materiale editoriale, grafico e multimediale*) occupandomi di **comunicazione visiva**, seguendo un progetto nel suo complesso o contribuendo in parte alla sua realizzazione. Collaboro solitamente con le sezioni o i laboratori INFN per supportare le iniziative di carattere nazionale o internazionale dell'Istituto.

*Nei paragrafi seguenti sono riportate in dettaglio le attività svolte presso l'Ufficio Comunicazione dell'INFN divise per aree di prodotto.*

#### ▪ **PROGETTAZIONE DI SITI WEB ISTITUZIONALI**

Dal 2009 l'Ufficio Comunicazione ha incrementato in modo importante le attività di comunicazione e diffusione tramite il web ed i social network. È nata la necessità di **creare nuovi siti tematici dell'istituto** e di **adeguare il sito principale dell'INFN** alle nuove esigenze, superando l'aspetto e l'usabilità di un portale rivolto al personale INFN e alla comunità scientifica di riferimento per divenire un sito di interesse per un pubblico generico, studenti, ma anche giornalisti e ricercatori. Dal 2012 il sito infn.it si basa su una piattaforma CMS che ha permesso una modalità di aggiornamento agevole. Un processo ancora in atto in cui ricopro un ruolo di responsabilità e coordinamento del progetto ma anche operativo nella produzione.

#### ▪ **MOSTRE, INSTALLAZIONI e SPAZI ESPOSITIVI**

Le mostre e le installazioni sono tra gli strumenti più utilizzati dall'INFN per diffondere la cultura scientifica e raccontare la missione e le aree di ricerca dell'istituto al grande pubblico. In questi anni sono stata curatrice di alcune mostre dell'INFN ed ho anche collaborato ad alcuni progetti di mostre dell'istituto contribuendo con la **produzione materiale grafico cartaceo o multimediale** nonché seguendo anche interamente **l'ideazione, la progettazione e la realizzazione di installazioni e spazi espositivi**.

#### ▪ **EVENTI e CONFERENZE**

Ogni anno l'Ufficio Comunicazione organizza o partecipa a diversi convegni, conferenze e *science show*. Questi eventi di cultura scientifica per il grande pubblico hanno bisogno di un considerevole lavoro di comunicazione visiva per la **progettazione e realizzazione di un'identità visiva** forte (utile alla promozione e presentazione del prodotto e alla riconoscibilità dell'INFN) e per la realizzazione di tutti quegli elementi grafici e videografici necessari al *buon confezionamento* del prodotto stesso.

Nel 2020 il distanziamento sociale reso necessario dalla strategia di contenimento della pandemia ha reso necessario l'introduzione di nuovi eventi divulgativi fruibili in sicurezza dal web, in questo contesto nascono le edizioni "virtuali" delle conferenze-spettacolo dove ho gestito interamente il lavoro di post-produzione.

Solitamente sono incaricata di coordinare l'identità visiva di eventi e/o conferenza INFN di valenza nazionale o internazionale anche non gestite dall'ufficio comunicazione

#### ▪ **PRODOTTI DI COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE E DIVULGAZIONE SCIENTIFICA**

Presso l'Ufficio Comunicazione dell'INFN mi sono occupata dell'**ideazione, progettazione e realizzazione di logotipi, brochure, newsletters, calendari, video, cataloghi, locandine e prodotti di merchandising** prestando la mia opera anche alle strutture dislocate sul territorio o a ricercatori coinvolti in progetti europei, diventando un punto di riferimento per l'aspetto visivo delle diverse attività istituzionali. A supporto delle attività di ufficio stampa realizzo anche infografiche statiche o interattive per la diffusione nei media.

#### ▪ **ASIMMETRIE, la rivista di divulgazione dell'INFN**

Dal 2009 al 2020 sono stata membro della **redazione di ASIMMETRIE**, la rivista di divulgazione dell'INFN, come referente grafico e occupandomi dell'ideazione, progettazione e realizzazione di tutte le infografiche nonché ideando e realizzando quando necessario immagini fotografiche. Come redattore grafico della rivista mi sono occupata anche della progettazione di spazi allestitivi, di gadget e materiale promozionale.

- **ScienzaPerTutti, un punto di incontro tra l'INFN e la scuola**

ScienzaPerTutti è il sito di divulgazione scientifica dell'INFN rivolto principalmente alle scuole. Dal 2009 faccio parte della redazione, sono responsabile eventi nazionali e dell'identità visiva del progetto occupandomi della grafica, della gestione del sito web, della realizzazione di tutti i prodotti promozionali e video, dell'organizzazione del concorso nazionale annuale per le scuole nonché dell'organizzazione delle iniziative legate al progetto.

- **Art&Science Across Italy**

Art&Science è un progetto di diffusione della cultura scientifica INFN/CERN attivo dal 2016. Dalla sua nascita mi sono occupata della sua identità visiva occupandomi anche del progetto grafico di alcune mostre.

---

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003  
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ\* (artt. 46 e 47 DPR 445/2000)

La sottoscritta FRANCESCA CUICCHIO, nata a ROMA, il 09/06/1974, consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità che tutte le informazioni contenute nel presente curriculum vitae e negli allegati indicati nello stesso corrispondono a verità.

ROMA, dicembre 2022  
In fede



## Michele Ferrari

### ESPERIENZA LAVORATIVA

---

#### **Responsabile Ripartizione Tecnologie per la Didattica**

*Università degli Studi di Ferrara* [ 01/08/2020 – Attuale ]

Città: Ferrara

Paese: Italia

Categoria EP1 – Posizione economica EP1, Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati

#### **Tecnico Informatico - tecnologie e-learning di Ateneo**

*Università degli Studi di Ferrara* [ 01/06/2020 – 31/07/2020 ]

Città: Ferrara

Paese: Italia

Tecnico Esperto presso l'Ufficio servizi e-learning e multimediali - Categoria D – Posizione economica D1, Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati

#### **Tecnico Informatico - Centro Se@**

*Università degli Studi di Ferrara* [ 31/12/2018 – 31/05/2020 ]

Indirizzo: Ferrara (Italia)

Città: Ferrara

Paese: Italia

Tecnico Esperto presso il Centro di Tecnologie per la Comunicazione, l'Innovazione e la Didattica a Distanza - Categoria D – Posizione economica D1, Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati

#### **Docente Incaricato: Insegnamento di Programmazione per il corso di Laurea in Matematica**

*Università degli Studi di Ferrara* [ 27/02/2017 – Attuale ]

Indirizzo: Ferrara (Italia)

Città: Ferrara

Paese: Italia

Incarico di insegnamento presso il Dipartimento di Matematica e Informatica. Il corso tratta l'introduzione all'informatica, alla programmazione (linguaggio C) e agli strumenti specifici di settore (ambiente Matlab) per gli studenti del primo anno del Corso di Studi triennale in Matematica.

#### **Amministratore di Sistemi Informatici e Servizio Tecnico ICT**

*Università degli Studi di Ferrara* [ 01/10/2012 – 30/12/2019 ]

Indirizzo: Ferrara (Italia)

Città: Ferrara

Paese: Italia

Tecnico Informatico presso il Dipartimento di Matematica e Informatica - Categoria C1 – Posizione economica C1, Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### **Laurea Specialistica in Informatica**

*Università degli Studi di Ferrara* [ 2012 ]

Indirizzo: Ferrara (Italia)

Livello EQF: Livello 7 EQF

Principali materie trattate:

Linguaggi di programmazione, Basi di dati, Architettura degli elaboratori, Reti di calcolatori, Sistemi Distribuiti, Sistemi operativi, Tecniche multimediali, Matematica, Calcolo scientifico, Programmazione parallela

### **Laurea in Informatica con indirizzo "Sistemi distribuiti e reti di calcolatori"**

*Università degli Studi di Ferrara* [ 2007 ]

Indirizzo: Ferrara (Italia)

Livello EQF: Livello 6 EQF

Principali materie trattate:

Linguaggi di programmazione, Basi di dati, Architettura degli elaboratori, Reti di calcolatori, Sistemi Distribuiti, Sistemi operativi, Tecniche multimediali, Matematica, Fisica, Calcolo scientifico

### **Diploma di Perito Commerciale e Programmatore**

*I.T.C. " E. de Amicis "* [ 2001 ]

Indirizzo: Rovigo (Italia)

Livello EQF: Livello 4 EQF

Principali materie trattate:

Informatica gestionale, programmazione, matematica finanziaria, economia aziendale, ragioneria e tecnica bancaria

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

**inglese**

**ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1**

**PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1**

## TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

---

### **Trattamento dei dati personali**

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del [Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali](#).

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*