



## Gabriele Bigongiari

**Lavoro:** Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Università di Siena, c/o

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

#### **Diploma di maturità scientifica**

*Liceo G. Carducci*

**Laurea in Fisica conseguita il 25/01/2002 (laurea quadriennale conseguita secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999).**

*Università di Pisa [ 1991 – 2002 ]*

**Tesi:** Famiglie di asteroidi. Problemi di ricostruzione delle proprietà originarie.

**Titolo di Dottore di Ricerca in Fisica Sperimentale conseguito il 25/06/2007.**

*Università di Siena [ 2003 – 2007 ]*

**Tesi:** Energy measurements in the CREAM balloon experiment

### ESPERIENZA LAVORATIVA

---

#### **Incarico di prestazione occasionale**

*Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa [ 04/2002 – 06/2002 ]*

**Città:** Pisa

**Paese:** Italia

Lavora, con un incarico di prestazione occasionale, presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa alla messa a punto di modelli numerici per lo studio dell'invecchiamento dinamico degli elementi orbitali delle famiglie di asteroidi in collaborazione con il Prof. Paolo Paolicchi e il Dott. Aldo Dell'Oro, approfondendo la ricerca svolta durante il periodo di preparazione della tesi di laurea.

#### **Dottorato di Ricerca in Fisica Sperimentale**

*Dipartimento di Fisica dell'Università di Siena [ 11/2002 – 10/10/2005 ]*

**Indirizzo:** via Roma 56, 53100 Siena (Italia)

**Città:** Siena

**Paese:** Italia

Nell'Ottobre del 2002 risulta vincitore del concorso per l'ammissione, corredata da borsa di studio, al XVIII ciclo del Dottorato di Ricerca in Fisica Sperimentale presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Siena.

Intraprende una nuova attività di ricerca nella collaborazione CREAM (Cosmic Ray Energetics And Mass), un esperimento su pallone nella stratosfera concepito per la misura diretta dello spettro energetico e dell'abbondanza relativa degli elementi chimici dall'Idrogeno al Ferro presenti nei raggi cosmici primari fino a 1000 TeV.

Tra Dicembre 2004 e Gennaio 2005 lavora presso il centro controllo e raccolta dati dell'esperimento CREAM, situato all'interno dell'Università del Maryland, durante il primo volo dall'Antartide dello strumento. Successivamente partecipa all'analisi dei dati raccolti durante i tests e durante il primo volo di CREAM.

#### **Assegnista di Ricerca**

*Dipartimento di Fisica dell'Università di Siena [ 02/2006 – 01/2010 ]*

**Indirizzo:** via Roma 56, 53100 Siena (Italia)

**Città:** Siena

**Paese:** Italia

Tra Dicembre 2005 e Gennaio 2006 lavora presso il centro controllo e raccolta dati dell'esperimento CREAM, situato all'interno dell'Università del Maryland, durante il secondo volo dall'Antartide dello strumento.

Successivamente, in qualità di Titolare di un Assegno di Ricerca, presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Siena, lavora all'analisi dei dati raccolti durante il secondo volo di CREAM nel Dicembre del 2005. A partire dal giugno 2006, nell'ambito dei progetti MATRIX e successivamente SPIDER (due R&D projects INFN), inizia ad occuparsi dello sviluppo di software, su piattaforma LINUX, per il controllo di strumentazioni elettroniche e la raccolta di dati mediante interfacce basate sull'utilizzo di VMEbus controllers (Model 620-3 PCI to VMEbus adapter) e moduli QuickUSB®. A partire dal settembre 2008, nell'ambito dell'esperimento internazionale AMS, inizia a collaborare con il gruppo della sezione INFN di Pisa che partecipa all'esperimento.

#### **Borsa di Studio PostDoc**

*Dipartimento di Fisica dell'Università di Siena [ 02/2010 – 09/2010 ]*

**Città:** Siena

**Paese:** Italia

In qualità di Titolare di una Borsa di Studio PostDoc, presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Siena, si occupa di sviluppo di elettronica digitale e programmi di acquisizione e simulazione dati per esperimenti nello spazio e presso acceleratori di particelle, nell'ambito del nascente esperimento internazionale CALET. Parallelamente, nell'ambito dell'esperimento internazionale AMS, continua a collaborare con il gruppo della sezione INFN di Pisa che partecipa all'esperimento.

#### **Assegnista di Ricerca**

*Dipartimento di Fisica dell'Università di Siena [ 09/2010 – 11/2013 ]*

**Città:** Siena

**Paese:** Italia

In qualità di Titolare di un Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Siena, si è occupato di sviluppo di elettronica digitale e programmi di acquisizione e simulazione dati per esperimenti nello spazio e presso acceleratori di particelle, nell'ambito dell'esperimento internazionale CALET.

#### **Ricercatore a Tempo Determinato Junior**

*Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Siena [ 04/2014 – 12/2017 ]*

**Città:** Siena

**Paese:** Italia

In qualità di Ricercatore a Tempo Determinato (junior) presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Siena fa parte del gruppo di ricerca che partecipa all'esperimento internazionale CALET sulla Stazione Spaziale Internazionale. In parallelo, come membro del Gruppo Collegato alla Sezione INFN di Pisa, partecipa all'esperimento internazionale Gamma 400. Inoltre, sempre in ambito INFN, collabora alla Call della Commissione Nazionale 5 denominata Calocube per lo sviluppo di un calorimetro omogeneo a cristalli di grande accettazione per futuri esperimenti nello spazio.

#### **Ricercatore a Tempo Determinato Senior**

*Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Siena [ 01/2017 – 12/2019 ]*

**Città:** Siena

**Paese:** Italia

In qualità di Ricercatore a Tempo Determinato Senior presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Siena fa parte del gruppo di ricerca che partecipa all'esperimento internazionale CALET sulla Stazione Spaziale Internazionale. In parallelo, come membro del Gruppo Collegato alla Sezione INFN di Pisa, diviene responsabile locale

per la Sezione di Pisadella Call della Commissione Nazionale 5 denominata Calocube. Dal 1 Gennaio 2018 (e per tutto il 2018) è responsabile locale, con Incarico di Ricerca presso la Sezione INFN di Pisa, della sigla INFN-Commissione Nazionale 5, denominata TIC.

### **Professore di II Fascia**

*Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Siena [ 01/2020 – Attuale ]*

**Città:** Siena

**Paese:** Italia

In qualità di Professore di II Fascia, presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Siena, fa parte del gruppo di ricerca che partecipa all'esperimento internazionale CALET sulla Stazione Spaziale Internazionale. In parallelo, come membro del Gruppo Collegato alla Sezione INFN di Pisa, partecipa all'esperimento HERD (CSN II) e all'esperimento ASAP/APIX (CSN V).

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **italiano**

### **Altre lingue:**

#### **inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA C1 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

#### **francese**

**ASCOLTO A2 LETTURA B2 SCRITTURA A1**

**PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1**

## **COMPETENZE DIGITALI**

---

### **Competenze digitali - Risultati dei test**

<b>A</b> Alfabetizzazione informatica e digitale	<b>AVANZATO</b>	Livello 5 / 6
<b>B</b> Comunicazione e collaborazione	<b>AVANZATO</b>	Livello 6 / 6
<b>C</b> Creazione di contenuti digitali	<b>AVANZATO</b>	Livello 6 / 6
<b>D</b> Sicurezza	<b>INTERMEDIO</b>	Livello 4 / 6
<b>E</b> Risoluzione dei problemi	<b>AVANZATO</b>	Livello 6 / 6

Resultati da [self-assessment](#) basati su [quadro europeo delle competenze digitali 2.1](#)

### **Le mie competenze digitali**

Installazione e gestione di S.O. Unix-Linux (Debian, Ubuntu, RedHat, Fedora, Gentoo, FreeBSD) / Amministrazione & Installazione Windows 7 - 8 - 10 / Suite Microsoft Office, OpenOffice, Libre Office / Padronanza nell'uso di browser e motori di ricerca / Root Data Analysis Framework / C,C++ - Ottima conoscenza del linguaggio di programmazione / Buona padronanza del linguaggio LaTeX / Installazione ed uso del sistema di code HTCondor / High Performance Computing (LSF, SLURM) / FLUKA MC code / Epics/Cosmos MC code / Utilizzo di Geant4

## **CONFERENZE E SEMINARI**

---

### **Scuola Nazionale di Astrofisica (VI ciclo, 3° corso)**

[ Cetraro, Italia, 03/06/2002 – 07/06/2002 ]

Turbulence in Space Plasmas – Galaxies and galaxy systems

**CALOR 2004 - 11th International Conference on Calorimetry in Particle Physics, Perugia**

[ Perugia, Italia, 25/03/2004 – 02/04/2004 ]

**XCI Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica, 26 Settembre – 1 Ottobre 2005.**

[ Catania, Italia, 26/09/2005 – 01/10/2005 ]

**The 3rd course on the FLUKA MonteCarlo code**

[ Pavia, Italia, 27/03/2006 – 31/03/2006 ]

**ICRC 2015 - 34th International Cosmic Ray Conference**

[ The Hague, Olanda, 30/07/2015 – 06/08/2015 ]

**IFAE 2017 - XVI Edizione di IFAE – Incontri di Fisica delle Alte Energie**

[ Trieste, Italia, 19/04/2017 – 21/04/2017 ]

**EPS-HEP 2017- European Physical Society Conference on High Energy Physics**

[ Venezia, Italia, 05/07/2017 – 12/07/2017 ]

**TAUP 2017 - XV International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics**

[ Sudbury, ON, Canada, 24/07/2017 – 28/07/2017 ]

**18th Lomonosov Conference on Elementary Particle Physics**

[ Moscow State University, Moscow, Russia, 24/08/2017 – 30/08/2017 ]

**2017 Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference**

[ Atlanta, Georgia, USA, 21/10/2017 – 28/10/2017 ]

**7th International Conference on New Frontiers in Physics (ICNFP 2018)**

[ Kolymbari, Greece, 04/07/2018 – 12/07/2018 ]

**ICFDT5 - 5th International Conference on Frontier in Diagnostic Technologies**

[ Frascati, Italia, 03/10/2018 – 05/10/2018 ]

**19th Lomonosov Conference on Elementary Particle Physics**

[ Moscow State University, Moscow, Russia, 22/08/2019 – 28/08/2019 ]

**PUBBLICAZIONI RECENTI SU RIVISTA**

---

**CALET Search for Electromagnetic Counterparts of Gravitational Waves during the LIGO/Virgo O3 Run**

Adriani, O., Akaike, Y., Asano, K., Asaoka, Y., Berti, E., Bigongiari, G., et al. (2022). THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, 933(1) [10.3847/1538-4357/ac6f53].

**Measurement of the cosmic-ray electron and positron spectrum with the Calorimetric Electron Telescope on the International Space Station**

Gonzi, S., Akaike, Y., Berti, E., Bigongiari, G., Brogi, P., Checchia, C., et al. (2022). IL NUOVO CIMENTO C, 45(5) [10.1393/ncc/i2022-22146-0].

**Direct Measurement of the Nickel Spectrum in Cosmic Rays in the Energy Range from 8.8 GeV/ n to 240 GeV/ n with CALET on the International Space Station**

Adriani, O., Akaike, Y., Asano, K., Asaoka, Y., Berti, E., Bigongiari, G., et al. (2022). PHYSICAL REVIEW LETTERS, 128(13) [10.1103/PhysRevLett.128.131103].

**Observation of Spectral Structures in the Flux of Cosmic-Ray Protons from 50 GeV to 60 TeV with the Calorimetric Electron Telescope on the International Space Station.**

Adriani, O., Akaike, Y., Asano, K., Asaoka, Y., Berti, E., Bigongiari, G., et al. (2022). PHYSICAL REVIEW LETTERS, 129(10) [10.1103/PhysRevLett.129.101102].

**Development of the photo-diode subsystem for the HERD calorimeter double-readout**

Adriani, O., Antonelli, M., Basti, A., Berti, E., Betti, P., Bigongiari, G., et al. (2022). JOURNAL OF INSTRUMENTATION, 17(9) [10.1088/1748-0221/17/09/P09002].

**Light yield non-proportionality of inorganic crystals and its effect on cosmic-ray measurements**

Adriani, O., Berti, E., Betti, P., Bigongiari, G., Bonechi, L., Bongi, M., et al. (2022). JOURNAL OF INSTRUMENTATION, 17(8) [10.1088/1748-0221/17/08/P08014].

### **The CaloCube calorimeter for high-energy cosmic-ray measurements in space: Performance of a large-scale prototype**

Adriani, O., Agnesi, A., Albergo, S., Antonelli, M., Auditore, L., Basti, A., et al. (2021). JOURNAL OF INSTRUMENTATION, 16(10) [10.1088/1748-0221/16/10/P10024].

### **Measurement of the Iron Spectrum in Cosmic Rays from 10 GeV/n to 2.0 TeV/n with the Calorimetric Electron Telescope on the International Space Station**

Adriani, O., Akaike, Y., Asano, K., Asaoka, Y., Berti, E., Bigongiari, G., et al. (2021). PHYSICAL REVIEW LETTERS, 126(24) [10.1103/PhysRevLett.126.241101].

### **CALET Observations during the First 5 Years on the ISS**

Marrocchesi, P.S., Adriani, O., Akaike, Y., Asaoka, Y., Berti, E., Bigongiari, G., et al. (2021). PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI, 84(6), 985-994 [10.1134/S1063778821130214].

### **CALET on the International Space Station: the first three years of observations**

Broggi, P., Adriani, O., Akaike, Y., Asano, K., Asaoka, Y., Bagliesi, M.G., et al. (2020). PHYSICA SCRIPTA, 95(7) [10.1088/1402-4896/ab957d].

### **Link a tutte le pubblicazioni**

**Link:** [https://usienna-air.unisi.it/browse?type=author&idab=7159&sort\\_by=2&order=DESC](https://usienna-air.unisi.it/browse?type=author&idab=7159&sort_by=2&order=DESC)

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

---

### **Fisica 3 (6 CFU)**

Anni accademici: 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23

Corso di Laurea in Fisica e Tecnologie Avanzate

Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente

Università di Siena

### **Fisica (9 CFU)**

Anni accademici: 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23

Corso di Laurea in Scienze Geologiche

Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente

Università di Siena

### **Applied Physics (3 CFU), in lingua inglese**

Integrated Course on Quantitative Methods

Academic Years: 2017/18, 2018/19

Undergraduate Course in Dentistry and Dental Prosthodontics

Department of Medical Biotechnologies

Università di Siena

---

*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".*

Siena, 23/03/2023

Gabriele Bigongiari

## CURRICULUM VITAE

Lecca Maria Assunta

### **TITOLI DI STUDIO**

- Diploma di maturità professionale per "Analista contabile" conseguito nell'anno scolastico 1980/81 presso l'Istituto Professionale di Stato per il Commercio "D. A. Azuni" di Cagliari con la votazione di 48/60;
- Diploma di laurea in Economia e Commercio conseguito in data 25 giugno 1990 presso l'Università degli Studi di Cagliari con la votazione di 104/110.

### **QUALIFICAZIONI PROFESSIONALI**

- Conseguimento della qualifica professionale di "Addetta all'organizzazione e gestione lavoro ufficio e sistemi informativi" conseguita nell'anno formativo 1982/83 presso il centro IAROS di Cagliari della Regione Autonoma Sardegna con il giudizio complessivo di "Buono";
- Conseguimento del "Preliminary English Test" (P.E.T.) dell'Università di Cambridge nell'anno 1995.

### **INCARICHI PRESSO INFN**

- Responsabile del Servizio di Amministrazione e Direzione della Sezione di Cagliari dal 08 febbraio 1991.
- Financial Officer per i fondi esterni.
- Referente locale per la Formazione da Settembre 1997.

### **ALTRI INCARICHI PRESSO INFN**

Partecipazione come membro di Commissione Esaminatrice di selezioni e concorsi per la copertura di posti di Collaboratore di Amministrazione di V II livello e di Funzionario di Amministrazione di V livello.

### **ESPERIENZE LAVORATIVE PRECEDENTI**

- Impiego a tempo determinato presso l'Ufficio Ragioneria del Comune di Capoterra (CA) con il profilo di Impiegata VI qualifica funzionale nei seguenti periodi: dal 16.11.83 al 15.02.84; dal 18.02.86

al 17.05.86; dal 6.05.87 al 5.08.87; dal 4.05.88 al 3.08.88; dal 22.05.89 al 21.08.89; dal 8.11.90 al 7.02.91 per un totale di 18 mesi.

## **ESPERIENZE LAVORATIVE PRESSO INFN**

- Vincitrice del concorso n. 1585/90 nel novembre 1990 per un posto di VII qualifica funzionale per il profilo di Collaboratore di Amministrazione presso la Sezione I.N.F.N. di Cagliari. Contratto a tempo determinato ex art. 36 della durata di 2 anni a partire dal 8.02.91, con il profilo di C.T.E.R. VII qualifica funzionale a causa del blocco delle assunzioni dell'allora vigente legge finanziaria. Contratto a tempo determinato ex art. 23 della durata di 3 anni a partire dal 8.02.93, con il profilo di Funzionario di Amministrazione V livello professionale. Nomina in ruolo in data 1 novembre 1993 con il profilo di Funzionario di Amministrazione V livello professionale. Vincitrice di concorso interno e passaggio al IV livello professionale in data 1 giugno 2001.

Dalla prima assunzione (8 febbraio 1991) sono stata nominata Responsabile Amministrativo della Sezione di Cagliari, con autorizzazione a depositare la firma su reversali d'incasso, mandati di pagamento e quant'altro previsto dalle disposizioni vigenti. Da allora organizzo e coordino il Servizio di Amministrazione e Direzione della Sezione.

Mi occupo personalmente delle seguenti attività del Servizio:

- Gestione del bilancio e della spesa.
- Gestione del personale.
- Assegni di ricerca e Borse di studio.
- Concorsi.
- Assunzioni.
- Segreteria di Direzione.
- Automazione delle procedure tecnico – amministrative.
- Rapporti esterni (con fornitori, banca, organi pubblici locali, dirigenti e altri responsabili della Sede Centrale, altri terzi).
- Gare e contratti.
- Fondo Economale.
- Pratiche IVA e INTRA.
- Fondi Esterni.

In passato ed ancora oggi se necessario, ad esempio per assenze delle altre dipendenti del Servizio, mi occupo anche di tutti gli altri compiti ed attività del Servizio stesso.

## **FORMAZIONE**

Durante questi anni ho partecipato a diversi corsi di formazione, sia interni che esterni, riguardanti tutti i settori del Servizio.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196.

Monserrato, 30 Giugno 2023

## CURRICULUM PROFESSIONALE

**GIOVANNA SPAGNOLI**, laureata in Giurisprudenza presso l'Università degli Studi di Teramo

Dipendente dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare da luglio 2021.

Funzionario di amministrazione presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN.

Dal 01 gennaio 2015 ad oggi è Responsabile del sistema documentale dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso.

Dal 12 giugno 2006 ad oggi è Responsabile del Servizio di Direzione dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso e Responsabile del Protocollo informatico dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso.

In qualità di Responsabile del Servizio di Direzione la sottoscritta, oltre al perseguimento degli obiettivi del Servizio previsti dal Disciplinare Organizzativo dei LNGS, coadiuva il Direttore nel garantire la piena funzionalità del Laboratorio, supervisiona tutta la documentazione a firma del Direttore fornendo supporto sulla verifica delle normative vigenti in materia di personale e gestione; coordina, in relazione alla "messa in sicurezza del sistema Gran Sasso" l'iter procedurale amministrativo relativo alla documentazione inerente i rapporti con la Regione Abruzzo e in particolare con gli Enti locali, in tale ambito cura la redazione e la predisposizione degli atti amministrativi connessi, anche attraverso lo studio della normativa e dei documenti conseguenti le richieste degli enti coinvolti; cura la gestione delle richieste di accesso agli atti amministrativi ai sensi della L. 241/90 e s.m.i. e le richieste di accesso generalizzato ai sensi del D. Lgs. 33/2013, per quanto di competenza dei LNGS; predispone gli atti inerenti l'attività di reclutamento, finanziata con fondi ordinari e con fondi UE, (es: POR, PON, CIPE), in collaborazione con gli uffici dell'Amministrazione centrale, curandone l'intero iter procedurale; predispone atti propedeutici alla stipula di accordi, protocolli d'intesa nazionali e internazionali; cura in collaborazione con gli uffici dell'Amministrazione Centrale la redazione delle convenzioni con le Università e gli enti di ricerca; cura i rapporti con le Rappresentanze Sindacali Unitarie e OO.SS. locali e nazionali per quanto di competenza del Servizio di Direzione; assicura, in collaborazione con il Servizio Prevenzione e Protezione, la conformità agli adempimenti normativi previsti dal D. Lgs. 81/08 e s.m.i. a carico del preposto e del datore di lavoro; coordina l'Ufficio del Personale e l'Ufficio Utenti posti all'interno del Servizio di Direzione; coordina le attività di 7 unità di personale.

Da febbraio 2019 ad oggi referente della struttura LNGS in materia di trattamento dei dati personali

Nel 2019 è stata nominata componente del Gruppo di Lavoro INFN nazionale per la "Semplificazione dell'attività amministrativa"

Nel 2019 è stata nominata componente del Gruppo di Lavoro INFN nazionale per la redazione delle "Linee guida in materia di cerimoniale"

Dal 01 aprile 2015 al 31 dicembre 2016 è stata Referente Locale della Formazione del GSSI

Dal 9 novembre 2015 al 3 marzo 2016 è stata incaricata "facilitatore" nell'ambito dell'iniziativa CUG-INFN "Circolo di Ascolto Organizzativo" LNGS

Nel triennio 2015-2017 ha svolto funzione di tutor per attività di alternanza scuola-lavoro con il Liceo Scientifico A. Bafile dell'Aquila, in attuazione di quanto previsto dalla L.107/2015 sui seguenti progetti: "*Realizzazione di un video-gioco, attinente il mondo della scienza e della ricerca in genere*"; "*Attività di comunicazione: interviste a ricercatori italiani e stranieri e ideazione e progettazione di*

## CURRICULUM PROFESSIONALE

*una mostra mediante realizzazione di poster e brochures in italiano e inglese”; “Attività di gestione amministrativa”.*

Nel 2008 ho svolto funzione di tutor per il Tutor per il Master universitario di I° livello in traduzione e redazione tecnica “Traduzione e redazione tecnico-scientifica ed economico-giuridica; scrittura e traduzione per il web; terminologia e lingue specialistiche (LSP); inglese settoriale; localizzazione e internazionalizzazione del software; strumenti informatici per la traduzione assistita (CAT)” – Università degli Studi dell’Aquila

Dalla data di assunzione ad oggi è stata nominata a ricoprire il ruolo di presidente, componente, segretaria di circa 40 commissioni di concorso.

Dalla data di assunzione ad oggi ha frequentato circa 60 corsi di formazione focalizzati sulla gestione del personale, sulla trasparenza amministrativa e l’accesso agli atti, sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.

Assergi, 04 luglio 2023

Giovanna Spagnoli