

## ● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

---

01/01/2020 – ATTUALE – Bruxelles, Belgio

**ESPERTO NAZIONALE DISTACCATO PRESSO LA DG RICERCA ED INNOVAZIONE DELLA COMMISSIONE EUROPEA – COMMISSIONE EUROPEA**

---

Riferimento in Commissione Europea per l'implementazione del REGOLAMENTO (CE) N. 723/2009 DEL CONSIGLIO EUROPEO del 25 giugno 2009 relativo al quadro giuridico comunitario applicabile ad un consorzio per un'infrastruttura europea di ricerca (ERIC).

Responsabile delle procedure per la creazione di nuovi ERIC. Responsabile delle valutazioni delle nuove applicazioni ERIC.

Responsabile della segreteria tecnica del Comitato ERIC.

Responsabile della segreteria tecnica del Commission Expert Group sulla valutazione dell'implementazione del Regolamento (CE) N. 723/2009.

16/04/2012 – 31/12/2019 – Roma, Italia

**CONSULENTE (PERSONALE ESTERNO) PER LA RICERCA SCIENTIFICA E PER LO SVILUPPO DI STRATEGIE PER IN COLLABORAZIONE DIRETTA CON IL CAPO DEL DIPARTIMENTO PER L'ISTRUZIONE SUPERIORE E LA RICERCA – MINISTERO DELL'EDUCAZIONE, L'UNIVERSITÀ E LA RICERCA (MIUR)**

---

Supporto allo sviluppo di strategie nazionali ed internazionali per la ricerca e, in particolare, per le infrastrutture di ricerca.

Presidente della EPOS ERIC General Assembly

Presidente del Board of Governmental Representatives per la creazione di of EPOS ERIC

Presidente del Board of Governmental Representatives per la creazione di CTA ERIC

Presidente del Board of Governmental Representatives per la creazione di ACTRIS ERIC

Presidente del tavolo dei rappresentanti di vari ministeri italiani per l'iniziativa METROFOOD

Capo della delegazione italiana nel Council della European Spallation Source ERIC

Delegato italiano al tavolo negoziale per la creazione di ELI ERIC

Delegato italiano nella EMSO ERIC Assembly of Members

Delegato italiano nella ECCSEL ERIC General Assembly

Delegato italiano nella LIFEWATCH ERIC General Assembly

Delegato italiano nella CERIC ERIC General Assembly

Delegato italiano nella ICOS ERIC General Assembly

Delegato italiano nel Working Group per la creazione di KM3NET ERIC

Delegato italiano nel Board per la creazione di INSTRUCT ERIC

Delegato italiano nel Board per la creazione di EMBRC ERIC

Membro di Advisory Board (MERIL)

01/02/2008 – 15/04/2012 – Bruxelles, Belgio

**ESPERTO NAZIONALE DISTACCATO PRESSO LA DG RICERCA ED INNOVAZIONE DELLA COMMISSIONE EUROPEA – COMMISSIONE EUROPEA**

---

Supporto alla gestione e l'attuazione di programmi specifici del 7 ° Programma Quadro europeo per la Ricerca e l'Innovazione (programmi specifici: Potenziale di Ricerca e Regioni della Conoscenza). Back-up del Coordinatore della call "Potenziale di Ricerca".

Preparazione di documenti strategici, programmi di lavoro e analisi dei risultati dei programmi di lavoro definiti.

Gestione di un portafoglio di più di 30 progetti del 7 ° PQ (project officer), inclusa la negoziazione dei loro contratti.

Moderatore di panels di esperti valutatori internazionali.

Punto di contatto con il Direttorato Generale per le Politiche di Coesione (DG REGIO). Assistenza allo sviluppo della dimensione regionale della politica di Ricerca-Sviluppo-Tecnologia.

Rappresentante del Direttorato Generale Ricerca ed Innovazione della Commissione Europea in consultazioni "interservice" su aspetti collegati alla ricerca e per i seguenti paesi: Italia, Malta e Slovenia.

Responsabile dei seguenti argomenti per le consultazioni "interservice" della EC: materiali e tecnologie industriali, nanotecnologie ed energia.

Rappresentante della Commissione Europea al gruppo di lavoro ESFRI (European Strategy Forum for Research Infrastructures) sulla dimensione regionale.

02/06/1997 – ATTUALE – Trieste, Italia

**PRIMO RICERCATORE – ELETTRA SINCROTRONE TRIESTE S.C.P.A.**

---

Responsabile della linea di luce "Spectromicroscopy" del sincrotrone ELETTRA specializzata in studi di fotoemissione con alta risoluzione energetica e spaziale.

Responsabile di progetti di upgrade tecnologici.

Responsabile di collaborazioni scientifiche internazionali per studi spettroscopici ad alta risoluzione spaziale ed energetica di superfici pulite in ultra-alto vuoto.

01/10/1996 – 31/05/1997 – Catania, Italia

**BORSA POST-DOC. REINTEGRATION MARIE CURIE GRANT – DIPARTIMENTO DI FISICA, UNIVERSITÀ DI CATANIA**

---

01/10/1994 – 31/05/1996 – Losanna, Svizzera

**BORSA POST-DOC. HUMAN CAPITAL AND MOBILITY MARIE CURIE – ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE**

---

01/10/1993 – 30/09/1994 – Leuven, Belgio

**BORSA POST-DOC DELL'UNIVERSITÀ DI LEUVEN – PHYSICS DEPARTMENT, UNIVERSITY OF LEUVEN**

---

## ● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

1989 – 1992 – Catania, Italia

**DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA – Università di Catania e University of Wisconsin (USA)**

---

1983 – 1987 – Catania, Italia

**LAUREA IN FISICA VOTO: 110/110 E LODE – Università di Catania**

---

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	C2	C2	C2	C2	C2
<b>FRANCESE</b>	B2	B2	B2	B2	B1

---

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

## ● **PUBBLICAZIONI**

---

**Pubblicazioni su riviste scientifiche**

---

Più di 50 pubblicazioni scientifiche in riviste di chiara fama internazionale principalmente su studi spettroscopici in ultra-alto vuoto realizzati con l'utilizzo di luce di sincrotrone.

## ● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

---

### Competenze organizzative e capacità di "leadership"

---

Ottime capacità organizzative (incluso team leading) ma anche comprovate capacità per il lavoro in gruppo. Svariate esperienze in ambito nazionale ed internazionale in ambienti di taglio scientifico e di "policy".

A livello internazionale, ottime capacità di "science diplomacy" e "leadership" comprovate dall'elezione a presidente di diversi comitati internazionali di livello rappresentativo di paesi membri dell'Unione Europea.

## ● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.**

---

### Competenze comunicative e interpersonali.

---

Ottima attitudine naturale alla comunicazione.

Ottima attitudine alla comunicazione perfezionata durante le mie ultime esperienze lavorative sia in Commissione Europea (in cui tale capacità è stata strutturata da corsi specifici organizzati dalla Commissione Europea stessa), sia presso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Con il principio di "learning while doing", la capacità di comunicazione, come anche quelle di networking e collaborazione, sono state rafforzate per esempio a seguito di:

- nomine ministeriali in diversi Consigli internazionali che si occupano della costituzione e gestione degli European Research Infrastructure Consortia (ERIC)
- tavoli interministeriali atti ad esempio a sviluppare strategie di innovazione, ricerca e sviluppo
- processi di valutazione internazionale di progetti di ricerca.

Le ottime capacità di "science diplomacy" basate anche su un profilo di alta professionalità, e facilitate dalla conoscenza di più lingue, hanno consentito di concludere con successo negoziazioni internazionali.

La capacità nel stabilire ottime relazioni, basate su onestà e stima reciproca, è stata sempre apprezzata dai miei colleghi. Questo ha facilitato il lavoro di gruppo dove informazioni ed azioni devono essere condivise.

## ● **JOB-RELATED SKILLS**

---

### Competenze specifiche acquisite

---

Durante i 20 anni di attività come ricercatore, ho acquisito una solida esperienza in fisica sperimentale in ambienti internazionali multi-disciplinari spesso connessi con grandi infrastrutture di ricerca. Alcuni dei campi di competenza sono: spettroscopie di fotoemissione, fisica dello stato solido, fisica dei superconduttori, fisica delle superfici e delle interfacce, tecniche ed apparecchiature per ultra-alto vuoto.

Durante gli ultimi 12 anni di attività, in forza presso il Directorate General for Research and Innovation della Commissione Europea e presso il Ministero italiano dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR), ho acquisito competenze specifiche su politiche europee e nazionali per la ricerca incluso procedure relative al loro finanziamento. In particolare, in ambito europeo ho approfondito aspetti relativi alla gestione e attuazione di programmi specifici dei Programmi Quadro europei per la Ricerca e l'Innovazione (FP7, Horizon 2020), all'analisi dei risultati, allo sviluppo della dimensione regionale (impiego di fondi strutturali, politiche delle macro-regioni) e contribuito alla preparazione di Quadri di riferimento strategici e programmi operativi nazionali. Ho maturato inoltre una riconosciuta esperienza internazionale riguardo alle infrastrutture di ricerca e ai "European Research Infrastructures Consortia - ERICs". In ambito nazionale, ho approfondito aspetti relativi alle strategie e alla programmazione dei finanziamenti per la ricerca nazionale ed internazionale, supportando il MIUR nella formulazione del Programma Nazionale per la Ricerca 2015-2020 ed in particolare del Programma Nazionale per le Infrastrutture di Ricerca 2014-2020 che include una specifica strategia e visione per gli ERICs, nell'internazionalizzazione del sistema della ricerca nazionale (partecipando attivamente alle prime fasi del lancio della partnership di cooperazione euro-mediterranea PRIMA) e nella negoziazione internazionale di Horizon 2020. Ho anche rappresentato il MIUR in tavoli interministeriali definiti per sviluppare strategie condivise (ad esempio per l'iniziativa METROFOOD).

Essendo il delegato italiano in quasi tutti gli ERICs a cui l'Italia partecipa, ho acquisito una visione ampia e prospettica della partecipazione italiana in questi consorzi internazionali e, con il supporto degli uffici competenti del MIUR, ho negoziato e definito, tramite apprezzati elementi di "science diplomacy", vantaggiose partecipazioni finanziarie (ad esempio per la contribuzione italiana ai costi operazionali della European Spallation Source ERIC).

## ● **VALUTAZIONI**

---

### Valutazioni

---

Valutazione di progetti per finanziamenti con Fondi Strutturali (Repubblica Ceca).

Esperto registrato nel database europeo , ID: EX2006C197430.

Esperto valutatore di progetti di FP7 e Orizzonte 2020.

Sono stato chiamato dalla Commissione Europea e dalle sue Agenzie per valutare (Marie-S-Curie IF, IRSES, SWAFS, COFUND, ITN, Teaming, ERA Chairs). Negli ultimi anni sono stato chiamato con il ruolo di "vice Chair".

Sono stato chiamato dalla Commissione Europea come revisore di progetti e del loro stato di avanzamento.

## ● **DOCUMENTI DI POLICY**

---

### Documenti di Policy

---

- HIT 2020 Italia
- Programma Nazionale per la Ricerca 2015-2020
- Programma Nazionale per le Infrastrutture di Ricerca 2014-2020

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003 come modificato dal GDPR 679/16.

FIRMATO

Salvatore La Rosa