

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome e Cognome **Alessandro Soluri**

E-mail **alessandro.soluri@cnr.it**

Cittadinanza **Italiana**

Data di nascita

Incarico attuale

Ricercatore in quiescenza a partire dal 01/06/2022

Direttore Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare (IBBC) – CNR

Campus "Buzzati- Traverso" Via Ramarini, 32 00015 Monterotondo Scalo (RM)

Esperienza professionale

Principali attività e responsabilità

Ricercatore Senior presso Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare - CNR

Direttore Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare (IBBC), Consiglio Nazionale delle Ricerche, Napoli (data conferimento incarico 01/07/2020 fino al 31/05/2022)

Direttore f.f., Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare (IBBC), Consiglio Nazionale delle Ricerche, Napoli (data conferimento incarico 14/06/2019 fino al 30/06/2020).

Direttore f.f. Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia (IBCN), Consiglio Nazionale delle Ricerche, Napoli (data conferimento incarico 01/10/2018-13/06/2019).

2008- 2015 Responsabile RUOS (Responsabile Unità Operativa di Supporto) della Sede di Roma dell'Istituto di Ingegneria Biomedica (ISIB).

2015-2018 Responsabile RUOS (Responsabile Unità Operativa di Supporto) della Sede di Roma dell'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB).

2008-2015 Responsabile RUOS (Responsabile Unità Operativa di Supporto) della Sede di Roma dell'Istituto di Ingegneria Biomedica (ISIB)- Sede Montelibretti (RM).
 2012-2017 Membro della Commissione GILDA (facility dell'ESFR- European Synchrotron radiation Facility) per le attività della linea del fascio da sincrotrone a Grenoble.
 2015-2017 Responsabile RUOS (Responsabile Unità Operativa di Supporto) della Sede di Roma dell'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini- Sede Montelibretti (RM).
 2015-2018 Coordinatore delle attività del Gruppo di "Valorizzazione della ricerca e trasferimento tecnologico" dell'Area di Ricerca Roma1- Montelibretti.
 2016-2018 Membro del Gruppo di Lavoro Territoriale del Progetto BioTTasa del CNR.
 2016-2019 Coordinatore delle attività di collaborazione tra le aree della Ricerca del CNR del Lazio ed il Polo tecnologico "A.Galvani" del Distretto industriale di Pordenone.
 2017 ad oggi Fondatore dell'Azienda di start-up del CNR Imagensys Srl con sedi a Milano e Roma.

Nome e indirizzo del datore di lavoro
 Tipo di attività o settore

Via Ramarini, 32 00015 Monterotondo Scalo (RM)

Istruzione e formazione

1981 Laurea in Fisica Laurea in Fisica, conseguita presso l'Università di Roma "La Sapienza" con la tesi sperimentale "Misure dosimetriche su fasci di radiazione X e gamma, utilizzati in terapia radiante".

Attività didattica

1985-1990 Membro di Commissione supplente per l'insegnamento della disciplina Fisica Medica, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Ha continuato tale attività e collaborato nell'insegnamento della materia, mediante seminari ed esercitazioni, fino all'A.A. 1989-90.
 1991-1994 Attività didattica e Membro di Commissione di esame nell'insegnamento della disciplina: "Biofisica e Tecnologie Biomediche" del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, a partire dall'anno accademico 1990-1991 sempre presso l'Università di Roma "La Sapienza".
 1995 Responsabile dell'attività di Stage del: Corso di Alta Formazione Consorzio Roma Ricerche: Qualità e Società Sistemi gestionali orientati alla Qualità dei servizi e dell'Ambiente" del dott. Andrea Scoscina.
 1997-1998 Nell'A.A. 1997-98 è stato titolare del Corso Integrato di "Tecniche di diagnostica per Immagini 2", nell'insegnamento della Fisica, presso la sede di Cassino dell'Università di Roma "La Sapienza".
 2000-2001 Titolare nell'A.A. 2000-2001 della disciplina BIOFISICA nel Corso Integrato "Fisiologia e Scienze dell'Alimentazione" del I° Anno di corso del Diploma Universitario Scienze Infermieristiche della IIa Facoltà di Medicina- Università di Roma "La Sapienza".
 2000-2001 Titolare nell'a.a. 2000-2001 della disciplina della Fisica nel Corso Integrato "Fisica medica, Statistica ed informatica" del I° Anno di corso del Diploma Universitario Scienze Infermieristiche della IIa Facoltà di Medicina- Università di Roma "La Sapienza".
 2003-2004 Docente al Master di II° Livello in "Terapia con radioisotopi" a.a. 2003-2004 IIa Facoltà di Medicina – Ospedale S. Andrea Roma Università "La Sapienza" Roma con lezioni del Corso in: "Detectors ad alta risoluzione".
 2001-2009 A partire dall'A.A. 2001-2002 e per gli anni 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, Titolare dell'affidamento della disciplina "Fisica" nel Corso Integrato "Fisica medica, Statistica ed informatica" del I° Anno di corso di Laurea di I° livello in Infermieristica, I° semestre, presso la IIa Facoltà di Medicina- Università di Roma "La Sapienza", sede Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini.
 2009-2019 Docente del Master di II° Livello in "Scienza e tecnologia dei radiofarmaci" per il Corso in Rivelatori, dosimetria, imaging, radioprotezione.
 2012-2018 Docente del Master di I° livello in "Tecniche di preparazione uso e dosimetria dei radiofarmaci.", per la materia FISICA E STRUMENTAZIONE.

Tutor di tesi Laurea

2004-2005 Correlatore della tesi "Robotica in Chirurgia: sviluppo di un software per un sistema di localizzazione meccanico applicato alla diagnostica oncologica" di Marco Giuseppetti Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea Ingegneria Informatica, tesi di Laurea, Relatore Prof. Zaccarian. Tutte le misure di laboratorio e di analisi di dati sono state eseguite presso l'Istituto ISIB-CNR di Roma.

2006 Correlatore della tesi "Validazione di nuove metodologie applicate a dispositivi diagnostici scintigrafici a risoluzione spaziale sub-millimetrica" di Giulia Trinci Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea Ingegneria Biomedica laurea magistrale Relatore Prof. Caputo.

2008 Correlatore della tesi sperimentale dal Titolo: "Topologie e tecniche per interfacciamento di fotomoltiplicatori per gamma camera" di Riccardo Iscra - Università di Roma "La Sapienza" Facoltà di Ingegneria- Relatore Prof. Trifiletti, tesi sperimentale in Elettronica per laurea specialistica.

2009 Correlatore della tesi sperimentale sullo sviluppo di tecniche hardware per innovazione di tecniche si super Risoluzione spaziale, Titolo tesi: "Dispositivi scintigrafici con Super Risoluzione Spaziale per Imaging diagnostico" di Mariachiara Scandellari- Università di Bologna "Alma Mater Studiorum" Polo Scientifico-Didattico di Cesena- Facoltà di Ingegneria Biomedica- Relatore Prof. Ursino.

Competenze personali

2005 Membro della Commissione Tecnica in qualità di esperto per l'affidamento del "Servizio di Ingegneria Clinica" dell'Azienda Ospedaliera di Ragusa.

2005 Membro della Commissione Tecnica in qualità di esperto per l'affidamento del "Acquisizione di n. 3 TAC" dell'Azienda Ospedaliera di Ragusa.

2003-2011 Presidente della Società di spin-off CNR "Li-tech" SpA con partecipazione societaria del CNR (24% quote). Responsabile scientifico di tutte le attività di Ricerca & Sviluppo della Società.

2006-2009 Responsabile per il Dipartimento di Medicina del CNR del trasferimento tecnologico di brevetti e know how, per lo sfruttamento della ricerca in attività con ricadute industriali.

2008-2012 Responsabile del Progetto del Dipartimento di Medicina del CNR n. 6 "Innovazione-integrazione tecnologica in Medicina " per le attività di coordinamento di circa 30 Commesse e 40 sotto moduli di ricerca nell'ambito del Progetto di Dipartimento.

2008-2015 Responsabile RUOS (Responsabile Unità Operativa di Supporto) della Sede di Roma dell'Istituto di Ingegneria Biomedica (ISIB)- Sede Montelibretti (RM).

2012-2017 Membro della Commissione GILDA (facility dell'ESFR- European Synchrotron radiation Facility) per le attività della linea del fascio da sincrotrone a Grenoble.

2015-2017 Responsabile RUOS (Responsabile Unità Operativa di Supporto) della Sede di Roma dell'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini- Sede Montelibretti (RM).

2015-2018 Coordinatore delle attività del Gruppo di "Valorizzazione della ricerca e trasferimento tecnologico" dell'Area di Ricerca Roma1- Montelibretti.

2016-2018 Membro del Gruppo di Lavoro Territoriale del Progetto BioTTasa del CNR.

2016-2019 Coordinatore delle attività di collaborazione tra le aree della Ricerca del CNR del Lazio ed il Polo tecnologico "A.Galvani" del Distretto industriale di Pordenone.

2017 ad oggi Fondatore dell'Azienda di start-up del CNR Imagensys Srl con sedi a Milano e Roma.

Brevetti

1995 Brevetto titolarità congiunta CNR-Pol.hi.tech "Sonda chirurgica per la localizzazione di tumori per uso laparoscopico o intracavitario " A. Soluri, G. Scibilia.

Il brevetto è stato ceduto alla Società Pol.hi.tech di Carsoli (AQ) per lo sfruttamento industriale per la realizzazione della prima sonda scintigrafica (gamma probe) utilizzata nella tecnica della ricerca del linfonodo sentinella (Protocollo Veronesi). Deposito nazionale del RM95A000481 del 13/7/1995 - PCT/IT96/00142 del 30.01.1997 USA Patent Number: US 6,021,341 del 1/2/2000 "Surgical probe for laparoscopy or intracavitary tumour localization".

1997 Brevetto Titolarità CNR "Gamma Camera miniaturizzata ad alta risoluzione spaziale" A. Soluri, R. Pani deposito RM97A000233 del 23/04/1997 - PCT PCT/IT98/00096 del 29.10.1998 - WO98/48300 del 29/10/1998 - US A Patent Number : US 6,242,744 B1 del 5/6/2001 "Miniaturised gamma camera with very high spatial resolution".

Il brevetto è stato ceduto alla Società Li-tech Srl. per lo sfruttamento industriale per la realizzazione della prima gamma camera portatile di piccolo campo di indagine (denominata imaging probe) per utilizzo in chirurgia radioguidata in sala operatoria.

1997 Brevetto Titolarità CNR "Gamma camera piatta a scintillazione, ad alta risoluzione spaziale, a struttura modulare." A. Soluri, R. Pani deposito nazionale del RM97A000256 del 02/05/1997 PCT/IT98/00097 del 22/04/1998 WO98/50801 del 12/11/1998 - USA Patent Number: US 6,232,605 B1 del 5/05/2001 "Flat scintillation gamma camera, with very high spatial resolution, with modular structure.

Il brevetto è stato ceduto alla Società Li-tech Srl. per lo sfruttamento industriale per la realizzazione della prima gamma camera ad alta risoluzione spaziale modulare per indagini scintigrafiche da applicare in diagnostica oncologica.

2001 Brevetto Titolarità "Dispositivo scintigrafico modulare ad elevata risoluzione spaziale a più fotomoltiplicatori indipendenti e con area di visualizzazione estensibile." A. Soluri, R. Scafè, N. Burgio, A. Schiaratura deposito nazionale RM2001A000280 del 23/05/2001 - Estensione Europea: EP 1265079 del 11/12/2002 - USA Patent Number: US 6,608,310 B2 del 19/08/2003"Modular high spatial resolution scintigraphic device with multiple independent photomultipliers and with extensible visualisation area".

Il brevetto è stato ceduto alla Società Li-tech Srl. per lo sfruttamento industriale per la realizzazione di una gamma camera di grande area, elevata efficienza di conteggio e che può adattarsi al profilo anatomico per particolari organi (cuore, mammella, prostata, ecc.) ad elevato contrasto ed alta efficienza di rivelazione, da utilizzare in indagini scintigrafiche da applicare in diagnostica oncologica.

2001 Brevetto Titolarità CNR "Dispositivo scintigrafico con collimatore a cristalli integrati con elevata risoluzione spaziale" A. Soluri, R. Scafè, N. Burgio, A. Schiaratura deposito nazionale RM2001A000279 del 23/05/2001 - Estensione Europea: EP 1262796 del 12/04/2002 - USA Patent Number: US 6,734,430 B2 del 11/05/2004 "High spatial resolution scintigraphic device having collimator with integrated crystals".

Il brevetto è stato ceduto alla Società Li-tech Srl. per lo sfruttamento industriale per la realizzazione di una gamma camera ad elevato contrasto ed alta efficienza di rivelazione, da utilizzare in indagini scintigrafiche da applicare in diagnostica oncologica.

2004 Brevetto Titolarità CNR "Dispositivo scintigrafico con collimazione variabile" A. Soluri, R. Scafè, M. Piano, F. Scopinaro deposito nazionale RM2004A000271 del 31/05/2004 US patent 7,274,022 25 settembre 2007 "Scintigraphic device with high variable collimator".

Il brevetto è stato ceduto alla Società Li-tech Srl. per lo sfruttamento industriale per la realizzazione di una gamma camera di grande area in grado di cambiare dinamicamente la lunghezza del collimatore in indagini tomografiche e permettere di ottenere un valore costante della risoluzione spaziale alle varie distanze ed un miglioramento significativo dei dettagli diagnostici in diagnostica oncologica.

2008 Brevetto Titolarità CNR "Metodo per realizzazione di una struttura di scintillazione" A. Soluri, R. Massari, C. Trotta F. Scopinaro deposito nazionale ITRM20080169 del 28 marzo 2008 US patent 7,928,396 1 ottobre 2009. Metodo utilizzato in alcuni prototipi di ricerca. Il brevetto è stato concesso in esclusiva per lo sfruttamento alla Società di start-up Imagensys.

2009 Brevetto Titolarità CNR "Rivelatore scintigrafico con super risoluzione spaziale A. Soluri, R. Massari Deposito nazionale 10.10.2008 IT MI 20081798 US patent 7,939,807.

2009 Brevetto Titolarità CNR "Rivelatore scintigrafico con alta risoluzione spaziale A. Soluri, R. Massari Deposito nazionale 18/12/2009 ITRM20090666 PCT/IT2010/000471

2011 Brevetto Titolarità CNR "Diagnostic device for morpho-functional investigations" A. Soluri e R. Massari, deposito nazionale I T000543A del 13/10/2011, US patent 9,414,789 del 16.08.2016 in trattativa per la concessione allo sfruttamento.

2012 Brevetto Titolarità CNR "Rivelatore scintigrafico direzionale" A. Soluri e R. Massari deposito nazionale ITRM20120201 - WO2013168188A3 del 27/11/2014.

2012 Brevetto Titolarità CNR "Gamma Camera Portatile" A. Soluri R. Massari - deposito nazionale del ITRM2012A0491 del 16.10.2012, US patent US9408583B2 del 09/08/2016. Il brevetto è stato concesso con licenza esclusiva a Imagensys per lo sfruttamento industriale.

Altra(e) lingua(e) **Inglese- Francese**
 Capacità di lettura Buona
 Capacità di scrittura Buona
 Capacità espressione orale Buona

Capacità e competenze sociali In qualità di Presidente della Azienda Li-tech, ha avuto modo di interagire con personale di ricerca e della società, collaborando alle varie fasi dei processi lavorativi.

Capacità e competenze organizzative Gestione di Istituti CNR. IN QUALITÀ DI RESPONSABILE DI PROGETTI DI RICERCA, HA SVILUPPATO UNA ELEVATA ATTITUDINE ALLA GESTIONE DEL PERSONALE E DELLE FASI DI SVILUPPO DEI PROGETTI

Capacità e competenze tecniche ESPERIENZE NEL SETTORE DELLA BREVETTAZIONE (13 BREVETTI DEPOSITATI E CONCESSI IN VARI PAESI NEL MONDO

Capacità e competenze informatiche

Altre capacità e competenze

Patente Patente B

[Ulteriori informazioni](#)

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.

Roma 13/12/2022