

Curriculum



Nome Name:	Roberto
Cognome Surname:	Di Santo

ORCID:	0000-0002-4279-7666
Scopus Author ID:	7004256372
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2016
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Professore Ordinario
-----------------------------	----------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Roma Capitale, Italy
Anno inizio Start Year:	2016
Anno fine End Year:	2033
Descrizione Description:	In servizio presso la Sapienza dal 1990 con diversi ruoli, ultimo dei quali Professore Ordinario dal 2016

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2
Comunicazione Communication:	C1

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze chimiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	03
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Chimica farmaceutica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CHEM-07/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<i>I risultati scientifici sono frutto di una lunga esperienza della chimica farmaceutica, in particolare nella progettazione e sintesi di nuove entità molecolari dotate di attività antimicrobica ed antitumorale. Tali entità sono piccole molecole prioritariamente ad attività antivirale, ma anche antiprotozoaria, antiamebica oltre che antiproliferativa anticancro. L'interesse sempre presente, in relazione al diffondersi dell'AIDS, verso la sintesi di sostanze capaci di contrastare il</i>
-----------------------------	---

	<p>virus dell'HIV, ha indotto ad affrontare anche tale problematica realizzando varie classi di inibitori specifici della replicazione di questo virus. Il problema della chemioresistenza verso gli inibitori della trascrittasi inversa e della proteasi utilizzati nell'ambito clinico, ha spinto le ricerche verso sostanze in grado di bloccare l'azione dell'integrasi e sono stati sintetizzati una serie di prodotti polifenolici e arildichetoacidi che si sono rivelati tra i più potenti anti-integrasi mai riportati in letteratura. Tali ricerche hanno portato alla produzione di un brevetto internazionale (PCT) in collaborazione con l'NIH statunitense.</p> <p>L'emergenza sopravvenuta nel 2019-2020 dovuta alla pandemia del COVID causata dalla diffusione del virus SARS CoV-2, ha reso impellente la costruzione di un armamentario chimico che potesse contrastare la replicazione di questo virus. Anche in tale ambito l'esperienza nel settore ha portato alla produzione dei primi agenti in grado di inibire la replicazione di SARS-CoV2 che inibiscono l'elicasi, enzima responsabile dello svolgimento del filamento di RNA. Tale processo è necessario affinché la produzione di altro RNA e quindi la replicazione virale possa progredire. Elicasi è un target altamente conservato e quindi utile per evitare il più possibile fenomeni di resistenza oltre ad essere per questo motivo utilizzabile anche su virus simili quali ad esempio MERS. Il continuo interesse verso la chimica degli azoli ha portato a studiare a fondo e ad applicare spesso la chimica del toluene-4-solfonil-metilisocianuro (TosMIC), un particolare isocianuro, molto pratico da usare e soprattutto versatile. La maggior parte delle applicazioni porta alla sintesi di nuovi azoli biologicamente attivi, in particolare come agenti antifungini e come agenti attivi su patologie infettive neglette come le tripanosomiasi e rare o ultra rare come le infezioni procurate dall'ameba mangia-cervelli, la Naegleria fowleri. Questo patogeno sta causando morti improvvise in tutto il mondo e molti casi non sono diagnosticati. E' presente in acque non ben disinfettate (piscine ad es. o acque stagnanti) e aggredisce direttamente il cervello passando attraverso il naso. Ha altissimo tasso di fatalità. Infine, un particolare approccio nel campo dei tumori è stato studiato con gli inibitori di eparanasi che impediscono la diffusione di metastasi. L'attività di ricerca si esprime in più di 170 pubblicazioni pubblicate su riviste internazionali ad alto impatto.</p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Patacchini E., Madia V. N., Albano A., Ruggieri G., Messoro A., Ialongo D., Saccoliti F., Scipione L., Cosconati S., Koneru P. C., Haney R., Kvaratskhelia M., Di Santo R., Costi R. (2024). Quinolinonyl Derivatives as Dual Inhibitors of the HIV-1 Integrase Catalytic Site and Integrase-RNA interactions. ACS MEDICINAL CHEMISTRY

	LETTERS, vol. 15, p. 1533-1540, ISSN: 1948-5875, doi: 10.1021/acsmedchemlett.4c00268
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Vandna Sharma, Valentina Noemi Madia, Valeria Tudino, Jennifer V Nguyen, Anjan Debnath, Antonella Messori, Davide Ialongo, Elisa Patacchini, Irene Palenca, Silvia Basili Franzin, Luisa Seguella, Giuseppe Esposito, Rita Petrucci, Paola Di Matteo, Martina Bortolami, Francesco Saccoliti, Roberto Di Santo, Luigi Scipione, Roberta Costi, Larissa M Podust (2023). Miconazole-like scaffold is a promising lead for Naegleria fowleri-specific CYP51 inhibitors. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 66, p. 17059-17073, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/acs.jmedchem.3c01898

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Messori, Antonella, Corona, Angela, Madia, Valentina Noemi, Saccoliti, Francesco, Tudino, Valeria, De Leo, Alessandro, Ialongo, Davide, Scipione, Luigi, De Vita, Daniela, Amendola, Giorgio, Novellino, Ettore, Cosconati, Sandro, Métifiot, Mathieu, Andreola, Marie-Line, Esposito, Francesca, Grandi, Nicole, Tramontano, Enzo, Costi, Roberta, Di Santo, Roberto (2021). Quinolinonyl non-diketo acid derivatives as Inhibitors of HIV-1 ribonuclease H and polymerase functions of reverse transcriptase. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 64, p. 8579-8598, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/acs.jmedchem.1c00535

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Messori, Antonella, Corona, Angela, Madia, Valentina Noemi, Saccoliti, Francesco, Tudino, Valeria, De Leo, Alessandro, Scipione, Luigi, De Vita, Daniela, Amendola, Giorgio, Di Maro, Salvatore, Novellino, Ettore, Cosconati, Sandro, Métifiot, Mathieu, Andreola, Marie-Line, Valenti, Piera, Esposito, Francesca, Grandi, Nicole, Tramontano, Enzo, Costi, Roberta, Di Santo, Roberto (2020). Pyrrolyl pyrazoles as non-diketo acid inhibitors of the HIV-1 ribonuclease H function of reverse transcriptase. ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 11, p. 798-805, ISSN: 1948-5875, doi: 10.1021/acsmedchemlett.9b00617

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Saccoliti, Francesco, Madia, Valentina Noemi, Tudino, Valeria, De Leo, Alessandro, Pescatori, Luca, Messori, Antonella, De Vita, Daniela, Scipione, Luigi, Brun, Reto, Kaiser, Marcel, Mäser, Pascal, Calvet Alvarez, Claudia Magalhaes, Jennings, Gareth K, Podust, Larissa M, Pepe, Giacomo, Cirilli, Roberto, Faggi, Cristina, Di Marco, Annalise, Battista, Maria Rosaria, Summa, Vincenzo, Costi, Roberta, Di Santo, Roberto (2019). Design, synthesis, and

	biological evaluation of new 1-(aryl-1H-pyrrolyl) (phenyl)methyl-1H-imidazole derivatives as antiprotozoal agents. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 62, p. 1330-1347, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/acs.jmedchem.8b01464
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Madia, Valentina Noemi, Messore, Antonella, Pescatori, Luca, Saccoliti, Francesco, Tudino, Valeria, De Leo, Alessandro, Scipione, Luigi, Fiore, Lucia, Rhoden, Eric, Manetti, Fabrizio, Oberste, M Steven, Di Santo, Roberto, Costi, Roberta (2019). In vitro antiviral activity of new oxazoline derivatives as potent poliovirus inhibitors. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 62, p. 798-810, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/acs.jmedchem.8b01482

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Messore, Antonella, Madia, Valentina Noemi, Pescatori, Luca, Saccoliti, Francesco, Tudino, Valeria, De Leo, Alessandro, Bortolami, Martina, De Vita, Daniela, Scipione, Luigi, Pepi, Federico, Costi, Roberta, Rivara, Silvia, Scalvini, Laura, MOR, MARCO, FERRARA, Fabiana Fosca, Pavoni, Emiliano, Roscilli, Giuseppe, Cassinelli, Giuliana, Milazzo, Ferdinando M, BATTISTUZZI, Gianfranco, Di Santo, Roberto, Giannini, Giuseppe (2018). Novel symmetrical benzazoly derivatives endowed with potent anti-heparanase activity. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 61, p. 10834-10859, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/acs.jmedchem.8b01497

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Valentina Noemi Madia, Antonella Messore, Luca Pescatori, Francesco Saccoliti, Valeria Tudino, Alessandro De Leo, Martina Bortolami, Luigi Scipione, Roberta Costi, Silvia Rivara, Laura Scalvini, Marco Mor, Fabiana Fosca Ferrara, Emiliano Pavoni, Giuseppe Roscilli, Giuliana Cassinelli, Ferdinando M Milazzo, Gianfranco Battistuzzi, Roberto Di Santo, Giuseppe Giannin (2018). Novel benzazole derivatives endowed with potent antiheparanase activity. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 61, p. 6918-6936, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/acs.jmedchem.8b00908

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	PESCATORI, LUCA, Metifiot, Mathieu, Chung, Suhman, Masoaka, Takashi, Crucitti Cuzzucoli, Giuliana, MESSORE, ANTONELLA, PUPO, GIOVANNI, MADIA, VALENTINA NOEMI, SACCOLITI, FRANCESCO, SCIPIONE, Luigi, TORTORELLA, Silvano, Di Leva, Francesco Saverio, Cosconati, Sandro, Marinelli, Luciana, Novellino, Ettore, Le Grice, Stuart F. J., Pommier, Yves, Marchand, Christophe, COSTI, Roberta, DI SANTO, Roberto (2015). N-substituted quinolinonyl diketo acid derivatives as HIV

	integrase strand transfer inhibitors and their activity against RNase H function of reverse transcriptase. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 58, p. 4610-4623, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/acs.jmedchem.5b00159
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	Cuzzucoli Crucitti, Giuliana, Métifiot, Mathieu, PESCATORI, LUCA, MESSORE, ANTONELLA, MADIA, VALENTINA NOEMI, PUPO, GIOVANNI, SACCOLITI, FRANCESCO, SCIPIONE, Luigi, TORTORELLA, Silvano, Esposito, Francesca, Corona, Angela, Cadeddu, Marta, Marchand, Christophe, Pommier, Yves, Tramontano, Enzo, COSTI, Roberta, DI SANTO, Roberto (2015). Structure–activity relationship of pyrrolyl diketo acid derivatives as dual Inhibitors of HIV-1 integrase and reverse transcriptase ribonuclease H domain. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 58, p. 1915-1928, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm501799k

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	<i>Globalmente □ PI PRIN 2022: Fighting SARS-CoV2: discovery of preclinical candidates through target- and phenotype-based approaches; Grant 20228NPP2Y □ PNRR: PNRR PE 13 INF-ACT 2022 Responsabile spoke 5 per Roma “La Sapienza” □ Progetto Europeo: Combined Highly Active Anti-retroviral Microbicides (CHAARM) FP7 (2010-14) Grant n. 242135 □ PI, Coordinatore Nazionale del Progetto di Ricerca scientifica di Rilavante Interesse Nazionale (PRIN) anno 2008 dal titolo: Progettazione, sintesi e attività biologica di agenti anti-HIV che interagiscono con target virali e cellulari innovativi (IN, HAT, Tat/TAR, CDK9, RNasi H, dimerizzazione dell'RT, DDX3, CXCR4 e CCR5); □ PI, Coordinatore Nazionale del Progetto di Ricerca scientifica di Rilavante Interesse Nazionale (PRIN) anno 2006 dal titolo: Sviluppo di derivati chinolonici ed di altri eterocicli azotati come agenti anti-HIV: progettazione, sintesi,</i>
-----------------------------	---

	<p><i>studio delle interazioni con nuovi target (IN, RNasi H, Tat/TAR) e modulazione della farmacoresistenza (NNRTI); □ PI Bando AIDS 2009: progetti qualificanti - Ministero della Salute: New quinolinones targeted to HIV integrase as potential microbicides. □ PI VI Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS-2006 - ISS: "Sintesi, saggi enzimatici e attività antivirale di nuovi inibitori dell'integrasi di HIV" □ PI "V Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS" - ISS: Design synthesis and microbiological studies of new inhibitors of HIV virus integrase: Design synthesis and microbiological studies of new inhibitors of HIV virus integrase; □ Responsabile per il Dipartimento di Studi Farmaceutici del progetto ISS-NIH (National Institute of Health - USA) su inibitori dell'integrasi di HIV-1; □ Responsabile progetto Fondazione Bill e Melinda Gates - CPDD Grant 2009 - Protein farnesyltransferase inhibitors as anti-HAT agents and anti-Leishmanial compounds □ PI: Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti 2008-10: Pyrrolyl diketo hexenoic acid derivatives as novel anti-HIV agents targeted to the ribonuclease H function of the HIV-1 reverse transcriptase enzyme □ PI: Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti 2010-12: New azole derivative as antiprotozoal agents. □ PI: Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti 2014-16: RNase H inhibitors to defeat HIV. □ PI: Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti 2020-22: Targeting Trypanosomatids sterol biosynthesis and thiol redox metabolism key enzymes for lead drug discovery. □ PI del progetto beta-amiloide in collaborazione con la Sigma-Tau, dal 1999; □ PI del progetto "Malaria - Artekin" in collaborazione con la Sigma-Tau, dal 2004; □ PI del progetto su ligandi dei recettori serotoninergici tipo 5HT4 in collaborazione con la ACRAF, dal 2003</i></p>
--	---

Descrizione Description:	PRIN 2022 PI Grant 20228NPP2Y
-----------------------------	-------------------------------

Descrizione Description:	PNRR PE 13 INF-ACT 2022 PI spoke 5 Sapienza
-----------------------------	---

Descrizione Description:	progetto: Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti 2020-22: PI
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN

THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Ha svolto vari ruoli nella SOCIETA' CHIMICA ITALIANA (SCI) E EUROPEAN FEDERATION OF MEDICINAL CHEMISTRY (EFMC) Nazionali 2019-2021: Vice-Presidente della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana (SCI). 2016-2018: Tesoriere della Divisione Chimica Farmaceutica della SCI. 2016-ad oggi: membro eletto del Direttivo della Divisione Chimica Farmaceutica della SCI. SCI - comitato scientifico del "Laboratorio di metodologie sintetiche in chimica farmaceutica", Siena. Europei 2024: Chairman designato del congresso europeo International Symposium on Medicinal Chemistry - della Federazione Europea di Chimica Farmaceutica (EFMC), Roma 2024. 2022-2024: membro del Comitato Organizzatore Internazionale (IOC) del congresso europeo International Symposium on Medicinal Chemistry - della Federazione Europea di Chimica Farmaceutica (EFMC), Roma 2024. 2020-2022: membro del Comitato Organizzatore Internazionale (IOC) del congresso europeo International Symposium on Medicinal Chemistry - della Federazione Europea di Chimica Farmaceutica (EFMC), Nizza 2022. 2016-2018: membro del Comitato Organizzatore Internazionale (IOC) del congresso europeo International Symposium on Medicinal Chemistry - della Federazione Europea di Chimica Farmaceutica (EFMC), Lubiana 2018. 2014-2016: membro del EFMC Working Group "Biotech, SME, pharma landscape and how to interact with that landscape"</i></p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Chairman ISMC-EFMS Rome 2024</p>
-------------------------------------	-------------------------------------

<p>Descrizione Description:</p>	<p>IOC Member ISMC-EFMC Rome 2024</p>
-------------------------------------	---------------------------------------

<p>Descrizione Description:</p>	<p>IOC Member ISMC-EFMC Nice 2022</p>
-------------------------------------	---------------------------------------

<p>Descrizione Description:</p>	<p>IOC Member ISMC-EFMC Lubiana 2018</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione</p>	<p>EFMC Working Group "Biotech, SME, pharma</p>
--------------------	---

Description:	landscape and how to interact with that landscape
--------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	<p><i>Attività Editoriale - Co-Editor In Chief Current HIV Research - Editorial Board Current Medicinal Chemistry - Editorial Board Mini Reviews in Medicinal Chemistry - Review Editor Frontier in Drug Discovery - Editorial Advisory Board Member Current Medicinal Chemistry - Editorial Board Pharmaceuticals</i></p> <p><i>Ruoli di Valutatore Valutatore di progetti di ricerca Interazionali: - Israele, Israel Ministry of science and Technology 2019; - Polonia, government agency of National Science Centre 2019; - Hong Kong, Health and Medical Research Fund 2015. - Research Foundation Flanders (FWO) 2013 - Research Foundation Flanders (FWO) 2013 - Hong Kong, Research Fund for the Control of Infectious Diseases/ Health and Health Services Research Fund 2010. - Hong Kong, Research Fund for the Control of Infectious Diseases/ Health and Health Services Research Fund 2008. Albo Esperti della Valutazione (AVA) 2022 Valutatore di Progetti di Interesse Nazionale PRIN 2006. Valutatore di Progetti di Interesse Nazionale PRIN 2008. Valutatore di Progetti di Interesse Nazionale PRIN 2010-11. Valutatore Programma Rita Levi Montalcini 2012. Valutatore progetti FIRB 2011. Valutatore progetti FIRB 2012. Valutatore VQR 2004-2010. Valutatore VQR 2011-2014. Referee per numerose riviste internazionali (Journal Medicinal Chemistry, European Journal of Medicinal Chemistry, Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, ACS Medicinal Chemistry Letters, ChemMedChem, Molecules, et al.).</i></p>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Co-Editor In Chief Current HIV Research (Bentham)
Descrizione Description:	Editorial Board Current Medicinal Chemistry
Descrizione Description:	Editorial Board Mini Reviews in Medicinal Chemistry
Descrizione Description:	Referee progetti Israel Ministry of science and Technology
Descrizione Description:	Hong Kong, Health and Medical Research Fund

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	<p><i>Impatto sociale economico considerando la capacità di valorizzazione delle conoscenze si seplicita nella produzione di brevetti per composti farmaceutici che potrebbero imparrate positivamente a livello economico e sociale. 1) G. Giannini, G. Battistuzzi, R. Di Santo, R. Costi, A. Messoro "Symmetrical 2-aminophenyl-benzazoly-5-acetate compounds and their use as anti-heparanase" EP17163014.8, 27.03.2017, WO 2018/177857 A1 04/10/2018 In collaborazione con l'industria ALFASIGMA 2) G. Giannini, G. Battistuzzi, R. Di Santo, R. Costi, V. N. Madia 2-(4-(4-(Bromomethoxybenzamido)benzylamino)phenyl)b enzazole derivatives and their use as anti-heparanase EP17163015.5, 27.03.2017, WO 2018/177860 A1 04/10/2018 In collaborazione con l'industria ALFASIGMA 3) P. Valenti, T. Natalizi, R. Di Santo, L. Pescatori, G. Cuzzucoli Crucitti, A. Ilari, E. Chiancone. Pyrrolyl-hydroxamates for use in the prevention and/or treatment of bacterial infections PCT Int. Appl. (2013), WO 2013182254 A1 20131212 Collaborazione e interesse di IBI Farmaceutici 4) M. A. Alisi, N. Cazzolla, R. Costi, R. Di Santo, G. Furlotti, A. Guglielmotti, L. Polenzani. Pyrroloquinolines with serotoninerpic</i></p>
-----------------------------	--

	<p>activity, process for preparing it and pharmaceutical composition comprising it. PCT/EP2009/059216, WO 2010012611, CAN 152:238937 In collaborazione con ACRAF 5) P. Minetti, R. Di Santo. Naphthyl derivatives inhibitors of the beta-amyloid aggregation. EP 05022706.5; 518/EP, 18 october 2005 In collaborazione con SIGMATAU 6) R. Di Santo, Y. Pommier, C. Marchand, M. Artico, R. Costi. Preparation of quinolin-4-ones as inhibitors of retroviral integrase for the treatment of HIV, AIDS and aids related complex (ARC). PCT Int. Appl. (2005), 75 pp. WO 2005087759 A1 20050922 CAN 143:326228 AN 2005:1026945 In collaborazione con NIH Tutto questo esplicita la capacità di interagire con il mondo dell'industria farmaceutica in modo da avere un possibile impatto sociale ed economico nel modo dei farmaci e della salute.</p>
--	--

Descrizione Description:	EP17163014.8, 27.03.2017, WO 2018/177857 A1 04/10/2018 Brevetto G. Giannini, G. Battistuzzi, R. Di Santo, R. Costi, A. Messoro "Symmetrical 2-aminophenyl-benzazoly-5-acetate compounds and their use as anti-heparanase"
-----------------------------	---

Descrizione Description:	EP17163015.5, 27.03.2017, WO 2018/177860 A1 04/10/2018 G. Giannini, G. Battistuzzi, R. Di Santo, R. Costi, V. N. Madia 2-(4-(4-(Bromomethoxybenzamido)benzylamino)phenyl) benzazole derivatives and their use as anti-heparanase
-----------------------------	--

Descrizione Description:	PCT Int. Appl. (2013), WO 2013182254 A1 20131212. P. Valenti, T. Natalizi, R. Di Santo, L. Pescatori, G. Cuzzucoli Crucitti, A. Ilari, E. Chiancone. Pyrrolyl-hydroxamates for use in the prevention and/or treatment of bacterial infections
-----------------------------	---

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 08-07-2025

Roberto Di Santo

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto