

INFORMAZIONI PERSONALI

Vito Capriati, FRSC

Professore Ordinario di Chimica Organica
Direttore del Consorzio Interuniversitario C.I.N.M.P.I.S.

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Dipartimento di Farmacia–Scienze del Farmaco,
 Via E. Orabona 4, I-70125 Bari, Italy

☎ +39 080 5442174 (office)

✉ vito.capriati@uniba.it

🌐 [sito web: https://www.uniba.it/docenti/capriati-vito](https://www.uniba.it/docenti/capriati-vito)

💬 Skype vcapriati

ORCID <https://orcid.org/0000-0003-4883-7128> | [ResearcherID M-5595-2017](#) | [Nazionalità Italiana](#)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1983** Diploma di *maturità scientifica* presso il Liceo Scientifico Statale di Mola di Bari (BA). Votazione finale: 60/60
- 1990** Laurea in *Chimica e Tecnologia Farmaceutiche*, ex Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro". Titolo della tesi: "Sintesi di 5-idrossi-2,3-diarilissazolidine e loro decomposizione in cinnamaldeidi: una efficiente condensazione aldolica incrociata indiretta". Votazione finale: 110/110 e lode; Supervisore: Prof. Leonardo Di Nunno
- 1991** Abilitazione alla libera professione di *Farmacista*. Votazione finale: 250/250
- 1992-1993** *Borsista CNR* presso la Sezione di Bari dell'attuale Istituto di Chimica dei Composti Organometallici "ICCOM", (ex Centro CNR di studio sulle "Metodologie Innovative di Sintesi Organiche"); Supervisore: Prof. Francesco Naso

**ESPERIENZE PROFESSIONALI
E CARRIERA**

- 1990-1991** *Ufficiale addetto* alla "Sezione Chimica" presso l'attuale RIS (Reparto Investigativo Scientifico) dei Carabinieri di Roma
- 1993** *Ricercatore universitario* di Chimica Organica presso l'ex Facoltà di Farmacia dell'Università di Bari. Confermato in ruolo a decorrere dal 1996
- 2001** *Visiting Scientist* presso il Gruppo di ricerca del Prof. Gideon Fraenkel del Dipartimento di Chimica dell'Ohio State University (Ohio, USA)
- 2002** *Professore Associato* di Chimica Organica presso l'attuale Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro". Confermato in ruolo a decorrere dal 2005.
- 2003** *Visiting Professor* presso il Gruppo di ricerca del Prof. Per Ahlberg del Dipartimento di Chimica Organica dell'Università di Göteborg (Göteborg, Svezia)
- 2014** Abilitazione a *Professore Ordinario* di Chimica Organica
- 2016** *Direttore* del Consorzio Interuniversitario C.I.N.M.P.I.S. (www.cinmpis.uniba.it)
- 2019** Chiamato dal Dipartimento di Farmacia–Scienze del Farmaco a ricoprire la cattedra di *Chimica Organica I* in qualità di *Professore Ordinario*

ATTIVITA' DIDATTICA

- *Chimica Organica* (Corso di laurea magistrale in Farmacia) (dal 2003–2011)
- *Chimica delle Sostanze Organiche Naturali* (Corsi di laurea magistrale in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Erboristiche e Prodotti per la Salute) (dal 1997)
- *Chimica Organica I* (Corso di laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche) (dal 2011)
- *Chimica Organica II* (Corso di laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche) (dal 2012)

**ATTUALI COLLABORAZIONI
SCIENTIFICHE
INTERNAZIONALI**

Prof. Dr. Konstantin Karaghiosoff (Ludwig-Maximilians-Universität München, Germany); Prof. Dr. Dietmar Stalke e Prof. Dr. Konrad Koszinowski (University of Göttingen, Germany); Prof. Dr. Paul Knochel (Ludwig-Maximilians-Universität München, Germany); Prof. Anne Millet (Université Grenoble Alpes), Dr. Jacques Maddaluno, Prof. Anne Harrison-Marchand, e Prof. H. Oulyadi (Université de Rouen & INSA de Rouen, France); Dr. Sten O. Nilsson Lill (AstraZeneca, Gothenburg, Sweden); Prof. Mohamed Amedjkouh (Kjemisk institutt, Oslo, Norway); Prof. Eva Hevia (University of Bern, Switzerland); Prof. Joaquín García-Álvarez (University of Oviedo, Spain); Prof. Darren Dixon (University of Oxford, UK).

INTERESSI DI RICERCA

Il Gruppo di ricerca del Prof. Capriati, da diversi anni, si occupa in modo particolare della **progettazione e delle applicazioni nella sintesi organica di composti organometallici polari con particolare riferimento agli organolitio funzionalizzati** di cui vengono studiate le relazioni struttura-reattività utilizzando avanzate tecniche di risonanza magnetica multinucleare coadiuvate da calcoli computazionali a livello DFT ed analisi diffrattometriche. Sono state in tal modo acquisite nuove conoscenze circa la reattività di tali composti nell'area della Chimica Organometallica che hanno portato allo sviluppo di nuove reazioni in Chimica Organica quali la diretta funzionalizzazione di eterocicli ossigenati (ossetani, tetraidrofurani e tetraidropirani) (*Chem. Commun.* **2011**, 47, 9918; *Chem. Commun.* **2013**, 49, 10160; *Eur. J. Org. Chem.* **2016**, 3157) e la orto-funzionalizzazione di arilossetani (*Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, 51, 7532; *Eur. J. Org. Chem.* **2019**, 5549), unitamente a studi meccanicistici che hanno chiarito come il processo di deprotonazione di substrati chirali possa essere utilmente sfruttato nella sintesi asimmetrica di importanti "intermedi chiave" otticamente attivi e vari composti naturali bioattivi (*Chem. Eur. J.* **2009**, 15 7958; *Chem. Commun.* **2013**, 49, 4911; *Chem. Sci.*, **2014**, 5, 528; *Eur. J. Org. Chem.* **2019**, 5549).

Il Gruppo di ricerca del Prof. Capriati ha anche ha introdotto i DESs come una nuova classe di solventi biodegradabili, ed una valida alternativa ecologica ed economica ai più tradizionali e tossici VOCs, per lo sviluppo di una chimica eco-sostenibile (poiché ricavati da metaboliti primari, zuccheri, amminoacidi, etc.) in organocatalisi (*Green Chem.* **2016**, 18, 792; *Beilstein J. Org. Chem.* **2016**, 12, 2620), nella biocatalisi promossa da cellule intere (*Adv. Synth. Cat.* **2017**, 359, 1049; *Catalysts* **2018**, 8, 55), nella metallo-catalisi anche interfacciata alla biocatalisi (*Green Chem.* **2017**, 19, 69; *Green Chem.* **2018**, 20, 3468; *ChemSusChem* **2018**, 11, 3495), come elettroliti nella fabbricazione di nuovi prototipi di celle solari a colorante organico (*Energy Tech.* **2017**, 5, 345; *Chem. Eur. J.* **2018**, 24, 17656), in elettrochimica (*Solid State Ionics* **2018**, 323, 48), in applicazioni biotecnologiche con batteri fotosintetici (*ACS Sust. Chem. Eng.* **2017**, 5, 7768) e nella chimica del grafene (*Sci. Rep.* **2019**, 9, 5463), e ne ha esteso l'utilizzo alla sintesi di eterocicli (*Molecules* **2016**, 21, 924) e a processi estrattivi di micotossine (*Molecules* **2017**, 22, 121).

Reagenti di organolitio sono stati per la prima volta anche adoperati con successo dal team di del Prof. Capriati (a) nelle addizioni nucleofile a derivati carbonilici, immine e nitrili, (b) in processi di orto-litiazione/sostituzione nucleofila acilica di derivati benzamidici e (c) in processi di accoppiamento diretti, catalizzati da complessi di palladio, con alogenuri arilici **adoperando come mezzi di reazione sia miscele eutettiche protiche che la stessa acqua come unico solvente, lavorando contestualmente all'aria e a temperatura ambiente**. I corrispondenti lavori, pubblicati su riviste ad alto impatto (*Chem. Commun.* **2014**, 50, 5655; *Chem. Commun.* **2015**, 51, 9459; *Chem. Sci.* **2016**, 7, 1992; *Green Chem.* **2017**, 19, 3069; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, 56, 10200; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, 58, 1799; *Chem. Eur. J.* **2018**, 24, 14854; *Chem. Commun.* **2019**, 55, 7741) hanno rappresentato un "breakthrough" nel settore. In effetti, è sempre stata una profonda convinzione della comunità scientifica che l'impiego di solventi e di condizioni anidre fosse un requisito imprescindibile per un corretto impiego di questi reagenti che sono noti esibire una elevata reattività in virtù dei legami carbonio-metallo altamente polarizzati.

RECENTI PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

- G. Dilauro, A. F. Quivelli, P. Vitale, **V. Capriati**, F. M. Perna "Water and Sodium Chloride: Essential Ingredients for Robust and Fast Pd- Catalysed Cross-Coupling Reactions between Organolithium Reagents and (Hetero)aryl Halides" *Angewandte Chemie International Edition* **2019**, 58, 1799; *Angewandte Chemie* **2019**, 131, 1813 (selected by the Editorial Office as Hot Paper).
- S. Ghinato, G. Dilauro, F. M. Perna, **V. Capriati**, M. Blangetti, C. Prandi "Directed *ortho*-Metalation–Nucleophilic Acyl Substitution Strategies in Deep Eutectic Solvents: The Organolithium Dictates the Chemoselectivity" *Chemical Communication* **2019**, 55, 7741 (selected by the Editorial Office for the Cover Picture of the corresponding issue and Highlighted in *Synfacts* **2019**, 15 (09), 1020)
- G. Dilauro, S. M. García, D. Tagarelli, P. Vitale, F. M. Perna, **V. Capriati** "Ligand-Free Bioinspired Suzuki–Miyaura Coupling Reactions using Aryltrifluoroborates as Effective Partners in Deep Eutectic Solvents" *ChemSusChem* **2018**, 11, 3495.
- J. García-Álvarez, E. Hevia, V. Capriati "The Future of Polar Organometallic Chemistry Written in Bio-based Solvents and Water" *Chemistry – A European Journal* **2018**, 24, 14854 (selected by the Editorial Office as Showcase of outstanding Review-type articles).
- L. Cicco, N. Rios-Lombardía, M. J. Rodríguez-Álvarez, F. Morís, F. M. Perna, **V. Capriati**, J. García-Álvarez, J. González-Sabín "Programming Cascade Reactions Interfacing Biocatalysis with Transition-metal Catalysis in Deep Eutectic Solvents as Biorenewable Reaction Media" *Green Chemistry* **2018**, 20, 3468 (selected for the inside Cover Picture of the corresponding issue).
- F. Messa, S. Perrone, M. Capua, F. Tolomeo, L. Troisi, **V. Capriati**, A. Salomone "Towards a Sustainable Synthesis of Amides: Chemoselective Palladium-catalysed Aminocarbonylation of Aryl Iodides in Deep Eutectic Solvents" *Chemical Communication* **2018**, 54, 8100.

- G. Dilauro, M. Dell'Aera, P. Vitale, **V. Capriati**, F. M. Perna "Unprecedented Nucleophilic Additions of Highly Polar Organometallic Compounds to Imines and Nitriles Using Water as a Noninnocent Reaction Medium", *Angewandte Chemie International Edition* **2017**, *56*, 10200; *Angewandte Chemie* **2017**, *129*, 10334.
- F. Milano, L. Giotta, M. R. Guascito, A. Agostiano, S. Sblendorio, L. Valli, F. M. Perna, L. Cicco, M. Trotta, **V. Capriati** "Functional Enzymes in Nonaqueous Environment: the Case of Photosynthetic Reaction Centers in Deep Eutectic Solvents", *ACS Sustainable Chem. Eng.* **2017**, *5*, 7768.
- L. Cicco, M. J. Rodríguez-Álvarez, F. M. Perna, J. García-Álvarez, **V. Capriati** "One-pot Sustainable Synthesis of Tertiary Alcohols by Combining Ruthenium-catalyzed Isomerization of Allylic Alcohols and Chemoselective Addition of Polar Organometallic Reagents in Deep Eutectic Solvents", *Green Chemistry* **2017**, *19*, 3069.
- P. Vitale, V. M. Abbinante, F. M. Perna, A. Salomone, C. Cardellicchio, **V. Capriati** "Unveiling the Hidden Performance of Whole Cells in the Asymmetric Bioreduction of Aryl-containing Ketones in Aqueous Deep Eutectic Solvents" *Advanced Synthesis & Catalysis* **2017**, *359*, 1049.
- E. Massolo, S. Palmieri, M. Benaglia, **V. Capriati**, F. M. Perna "Stereoselective Organocatalysed Reactions in Deep Eutectic Solvents: Highly Tunable and Biorenewable Reaction Media for Sustainable Organic Synthesis", *Green Chemistry* **2016**, *18*, 792.
- L. Cicco, S. Sblendorio, R. Mansueto, F. M. Perna, A. Salomone, S. Florio, **V. Capriati** "Water opens the door to organolithiums and Grignard reagents: exploring and comparing the reactivity of highly polar organometallic compounds in unconventional reaction media towards the synthesis of tetrahydrofurans", *Chemical Science* **2016**, *7*, 1192.
- J. García-Álvarez, E. Hevia, **V. Capriati** "Reactivity of Polar Organometallic Compounds in Unconventional Reaction Media: Challenges and Opportunities", *European Journal of Organic Chemistry* **2015**, *31*, 6779.
- V. Mallardo, R. Rizzi, F. C. Sassone, R. Mansueto, F. M. Perna, A. Salomone, **V. Capriati** "Regioselective Desymmetrization of Diaryltetrahydrofurans via Directed *ortho*-Lithiation: An Unexpected Help from Green Chemistry", *Chemical Communications* **2014**, *50*, 8655.
- A. Salomone, F. M. Perna, A. Falcicchio, S. O. Nilsson Lill, A. Moliterni, R. Michel, S. Florio, D. Stalke, **V. Capriati** "Direct Observation of a Lithiated Oxirane: A Synergistic Study Using Spectroscopic, Crystallographic, and Theoretical Methods on the Structure and Stereodynamics of Lithiated *ortho*-Trifluoromethyl Styrene Oxide", *Chemical Science* **2014**, *5*, 528.
- D. I. Coppi, A. Salomone, F. M. Perna, **V. Capriati** "Exploiting the Lithiation-Directing Ability of Oxetane for the Regioselective Preparation of Functionalized 2-Aryloxetane Scaffolds under Mild Conditions" *Angewandte Chemie International Edition* **2012**, *51*, 7532.

ATTIVITA' ORGANIZZATIVA E COMITATI SCIENTIFICI

- 1996** "XXIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica", Monopoli (BA) (Comitato Organizzatore)
- 2002** "2nd Trans-Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry" (TRAMEC), Bari (Comitato Organizzatore)
- 2002** Riunione Scientifica della Sezione Puglia della SCI: "I Giovani e la Ricerca Chimica in Puglia", Bari (Comitato Organizzatore)
- 2004** Riunione Scientifica della Sezione Puglia: "La Chimica per la Qualità della Vita", Bari (Comitato Organizzatore)
- 2006** "2nd Symposium on Heterocyclic Chemistry", Bari (Comitato Organizzatore)
- 2010** "Recent Advances in Organolithium Chemistry", Bari; simposio internazionale sulla chimica degli organolitio organizzato presso l'attuale Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco dell'Università di Bari, in occasione dei 70 anni del Prof. Saverio Florio (Co-Chair)
- 2016** "Giornate Scientifiche dei Borsisti C.I.N.M.P.I.S. (XVI Edizione)", Università della Calabria, Rende (CS) (Comitato Scientifico)
- 2017** "Giornate Scientifiche dei Borsisti C.I.N.M.P.I.S. (XVII Edizione)", Università di Cagliari, Cagliari (Comitato Scientifico)
- 2018** "28th European Colloquium on Heterocyclic Chemistry (EHC)" Università di Lecce, Lecce, (Comitato Organizzatore)
- 2019** "Giornate Scientifiche dei Borsisti C.I.N.M.P.I.S. (XVIII Edizione)", Università di Bologna, Bologna, (Comitato Scientifico)
- 2019** "China-Italy Bilateral Symposium on Organic Chemistry" (Comitato Scientifico)
- 2020** "International Conference on Coordination Chemistry – ICC (44th Edition)", "Session Chair"; Topic "T05- Main Group Chemistry and Coordination Compounds" (Rimini) (Comitato Organizzatore)

PREMI E RICONOSCIMENTI

- 1993-1995 and 1995-1997** *Nato Research Grant* per lo sviluppo di collaborazioni scientifiche bilaterali tra l'Italia e gli USA in collaborazione con i Proff. Saverio Florio (Università di Bari) e Theodore Cohen (Università di Pittsburgh, PA, USA)
- 1999** *JSP Fellowship*, 34th EuChem Conference on Stereochemistry – Bürgenstock Conference (Bürgenstock, Lucerna, Switzerland)
- 2009** *Premio C.I.N.M.P.I.S.* "Innovazione nella Sintesi Organica" del Consorzio Interuniversitario Nazionale "Metodologie e Processi Innovativi di Sintesi" (C.I.N.M.P.I.S)
- 2014** *Premio alla Ricerca* "Chimica Organica nei suoi Aspetti meccanicistici e Teorici" della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana
- 2016** *Assegnatario e Responsabile di una borsa triennale finanziata dalla Regione Puglia nell'ambito del Bando "Future in Research"* per una posizione di Ricercatore a Tempo Determinato (RTDa) sul tema: "Sintesi di Nuovi Chelanti di Rame e Zinco con Potenziale Applicazione nella Terapia delle Malattie Neurodegenerative" (ID: I2PTCF6)
- 2017** *Assegnatario e Responsabile di una Borsa di Dottorato per l'Anno Accademico 2017/2018* (Ciclo XXXIII) nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione (PON RI 2014/2020), Asse I "Investimenti in Capitale Umano", Azione I.1 "Dottorati innovativi con caratterizzazione industriale". Risorse FSE-FESR (D.D. n. 1377 on 5/6/2017) (bando competitivo). Tematica: "Sviluppo di una sintesi ecosostenibile e scalabile a livello industriale di uno o più APIs in ottemperanza alle normative GMP"
- 2019** *Fellow* della Royal Society of Chemistry

AFFILIAZIONI PROFESSIONALI

- Società Chimica Italiana [Divisioni di Chimica Organica e Didattica Chimica) (dal 1992); Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica della SCI (dal 1992); Gruppo interdivisionale di Green Chemistry della SCI (dal 2014); Gruppo Interdivisionale di Catalisi della Sci (dal 2014); Gruppo Interdivisionale di Chimica per le Energie Rinnovabili (EnerCHEM) (dal 2014)]
- The American Chemical Society (Division of Organic Chemistry; Division of Chemical Education) (1998-)
- International Society of Heterocyclic Chemistry (2003-2008; 2016-)

SUPERVISIONE

Oltre 60 laureandi in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (1997–Oggi); **1 Ricercatore RTDa** (2016–2019; 2019-2020); **11 Dottori di Ricerca** (3 attualmente in supervisione) nel corso di Dottorato in "Scienze Chimiche e Molecolari" (2003–Oggi); **5 Postdocs/Borsisti** (2012–Oggi); **28 laureandi nell'ambito di programmi Erasmus e "Global thesis"** (2012–Oggi); **5 Visiting students** (2015–2019); **2 Visiting PhDs** (2017–2018).

PRODUZIONE SCIENTIFICA E ATTIVITA' EDITORIALE

- Autore di **132 lavori** pubblicati su riviste internazionali "peer-reviewed" ad alto impatto (incluse 4 monografie specializzate e 1 Proceeding, **7 Capitoli di libro** ed **oltre 170 Comunicazioni** (orali e poster) a Congressi nazionali ed internazionali e presso Università di cui **28 Conferenze plenarie e su invito**); h-index: 32 (fonte: Scopus; oltre 2700 citazioni, Novembre 2019) (per dettagli: <https://ricerca.uniba.it>)
- **Co-autore** di due testi universitari di Chimica Organica tradotti dall'inglese all'italiano
- **Co-editore** del libro "Lithium Compounds in Organic Synthesis – From Fundamentals to Applications"; Publisher: Wiley-VCH (**2014**)
- **Guest Editor** con la Dott.ssa Paola Vitale dello Special Issue in *Catalysis* "Chiral Building Blocks via Asymmetric Catalysis" (**2018**)
- **Topic Editor** con il Prof. Joaquin García-Álvarez di uno Special Issue in *Frontiers in Chemistry* "Metal-Mediated and Metal-Catalyzed Reactions in Nonconventional Solvents" (**2018–2019**)
- **Section Editor** nell'ambito della Section Board "Green Chemistry" di *Molecules* (**2018-**)
- **Guest Associate Editor** della Sezione "Green and Sustainable Chemistry" di *Frontiers in Chemistry* (**2018–2019**)
- **Guest Editor** con il Dr. Daniele Castagnolo dello Special Issue in *Molecules* "Green Methodologies for the Synthesis of Active Pharmaceutical Ingredients and Drug-Like Compounds" (**2019–2020**)

SELEZIONE DI CONFERENZE PLENARIE E AD INVITO

2019 – October – Departmental Colloquium at the University of Oviedo (Spain) (invited speaker); **2019 – March** – Departmental Colloquium at the University Bari, Italy, within the framework “I Mercoledì del Farmaco” (host: Prof. Francesco Leonetti) (invited speaker); **2018 – November** – Green Extraction of Natural Products (GENP2018), Bari, Italy (invited speaker); **2018 – July** – 28th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC 2018), Florence, Italy (invited speaker); **2018 – February** – Departmental Colloquium at the University of Napoli Federico II, Italy (host: Prof. Daniela Montesarchio) (invited speaker); **2017 December** – II International Caparica Congress on Translational Chemistry (IIIC3TC 2017), Caparica, Lisbon, Portugal (invited speaker); **2017 November** – New Directions in Organic Synthesis, Milano, Italy (invited speaker); **2017 April** – Third China-Italy Bilateral Symposium on Organic Chemistry, Wuhan, China (invited speaker); **2017 January** – Organic Chemistry Winter Meeting organized by the Norwegian Chemical Society (Division of Organic Chemistry), Gausdal (Oslo), Norway (plenary speaker); **2016 July** – 11th International Symposium on Carbanion Chemistry (ISCC11), Rouen, Normandy, France (plenary speaker); **2016 June** – XII Congress of the International Group of Organometallic Chemistry (Co.G.I.C.O. 2016), Genova, Italy (plenary speaker); **2015 December** – Pacificchem 2015, Honolulu, Hawaii, USA (invited speaker); **2014 September** – XXV National Congress of the Italian Chemical Society, Rende (CS), Italy (Lectureship Award of the Organic Chemistry Division of the Italian Chemical Society) (invited speaker); **2014 February** – Departmental Colloquium at the University of Camerino (MC), Italy (host: Prof. Enrico Marcantoni) (invited speaker); **2013 January** – Departmental Colloquium at the Georg-August Universität, Institut für Anorganische Chemie (Anorganisch-Chemisches Kolloquium), Göttingen, Germany (host: Prof. Dietmar Stalke) (invited speaker); **2012 June** – XXXVII “A. Corbella” Summer School on Organic Synthesis, Gargnano, Italy (invited speaker); **2011 February** – Departmental Colloquium at the Faculty of Chemistry and Pharmacy Ludwig-Maximilians Universität (LMU), “Organic Chemistry Seminars”, Munich, Germany (host: Prof. Paul Knochel) (invited speaker); **2010 July** – 8th Italian-Spanish Symposium on Organic Chemistry (SISOC-VIII), Padova, Italy (invited speaker); **2010 May** – “Recent Advances in Organolithium Chemistry” – A celebratory one-day Symposium on the occasion of Prof. Saverio Florio's 70th Birthday, Bari, Italy (speaker and co-chair); **2010 May** – SardiniaChem 2010, A One-day Seminar Devoted to the Organic Chemistry of Biologically Active Molecules, Cagliari, Italy (plenary speaker); **2009 September** – International Congress “The Centenary”, Padova, Italy (C.I.N.M.P.I.S. Prize Lectureship) (invited speaker); **2008 September** – Lectureship, Awarding the Gold Seal to Prof. Jean-Marie Pierre Lehn, Bari, Italy (invited speaker); **2006 September** – National Conference on Physical Organic Chemistry (COFEM 2006), Catania (Acicastello), Italy (plenary speaker); **2003 May** – Departmental Colloquium at the Göteborg University, Göteborg, Sweden (hosts: Prof. Mohamed Amedjkouh and Prof. Per Ahlberg) (invited speaker); **2002 June** – Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry (TRAMECH 2002), Bari, Italy (invited speaker).

ALTRE INFORMAZIONI

- **Socio co-fondatore e membro del CDA dello spin-off accademico** “SYNCHIMIA s.r.l. – Materials & Nanomaterials” presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" per la preparazione di (a) materiali innovativi e nanomateriali per la fotonica e l'elettronica, e (b) composti chirali non racemici di interesse farmaceutico, biologico e agro-alimentare, composti eterociclici e trappole a feromoni impiegando tecnologie eco-sostenibili anche basate sull'impiego di solventi a ridotto impatto ambientale
- E' stato **responsabile scientifico** per la parte italiana di un progetto internazionale bilaterale Italia-Germania nell'ambito del Programma Vigoni (2012–2013) in collaborazione con il Prof. Dietmar Stalke dell'Università di Göttingen (Germania), dal titolo “Functional Organoboron and Organolithium Intermediates: Structural Characterization and Applications in Stereoselective Synthesis and Material Sciences”
- **Ha collaborato con la Dittà Dompè S.p.A.** di L'Aquila nell'ambito del progetto PON 2007-2013 (Pon01_00862) co-finanziato dal MIUR “Una piattaforma tecnologica integrata per lo sviluppo di nuovi farmaci per malattie rare” avente come Partner il Consorzio C.I.N.M.P.I.S. (finanziamento complessivo: 18.500 k€; quota assegnata all'UO di Bari: 831 k€)
- **Membro del Collegio dei Docenti** della Scuola di Dottorato in “*Scienze Chimiche e Molecolari*” (2009–2018)
- **Membro del Collegio dei Docenti** della Scuola di Dottorato in “*Scienze del Farmaco*” (2019-)
- **Coordinatore dipartimentale di 4 Programmi Erasmus** tra il Dipartimento di Farmacia–Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Bari e (a) la Ludwig-Maximilians-Universität di Monaco (Germania), (b) l'Università di Oslo (Norvegia), (c) l'Università di Rouen (Francia), e (d) l'Università di Lisbona (Portogallo)
- **Revisore del MIUR e di altre Agenzie Europee per progetti di ricerca (ANR, France; Croatian Science Foundation, Croatia), e referee regolare di numerosi lavori su riviste internazionali** dell'ACS, Wiley-VCH, RSC, Thieme Verlag, Elsevier, Bentham e altre (media dei lavori annualmente valutati: >50) (per dettagli, vedi: <https://publons.com/author/1175139/vito-capriati#profile>; Top Reviewer per la sezione “Chemistry” nel Settembre 2017, Settembre 2018 e Settembre 2019)
- **Membro esterno di Commissioni di Dottorato di Ricerca:** Università di Firenze, Dipartimento di Chimica, (Italia-Francia co-tutorship PhD programme, 2010); Università di Camerino (MC), Dipartimento di Chimica (2014); University of Oslo, Department of Chemistry (Norway) (2016); Università della Calabria, Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche (2016); University of Alicante, Department of Organic Chemistry (Spagna) (2017); Università di Napoli Federico II, Dipartimento di Scienze Chimiche (2018); University of Strathclyde, Department of Pure and Applied Chemistry (Glasgow, UK) (2019)

- **Rappresentante legale** dell'Università di Bari per il Consorzio interuniversitario C.I.N.M.P.I.S. (2012-Oggi)
- **Responsabile del Management** dei seguenti Progetti competitivi assegnati al C.I.N.M.P.I.S. co-finanziati dal MIUR: (a) "Sintesi di Nuove Molecole come Farmaci per le Malattie Rare" (€ 82.452) (2017) e (b) "Biopsie Liquide per la Diagnosi Precoce di Tumori" (€ 183.660,07) (code: ARS01_00492) (2019–2021)
- **Coordinatore locale** dell'Unità Operativa dell'Università di Bari nell'ambito del progetto **MIUR-PRIN 2017** "Unlocking Sustainable Technologies through Nature-inspired Solvents (NATUREChem) (code: 2017A5HXFC) (finanziamento complessivo: € 607.700 di cui € 114.306 Università di Bari) (2019–2021)
- **Hobbies:** trekking, golf, filatelia, scacchi e tiro