

INFORMAZIONI PERSONALI



Roberto Argazzi

📍 ISOF-CNR c/o Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Ferrara,
Via Fossato di Mortara 17, 44121, Ferrara.

☎ 0532-455146 (ufficio).

✉ agr@unife.it

Sesso M | Data di nascita 28/10/1964 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

Ricercatore CNR
Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- **Contratto di lavoro a tempo indeterminato** presso l'Istituto di Sintesi Organica e Fotoreattività C.N.R. (sezione di Ferrara) dal 3 dicembre 2001.
- **Contratto di lavoro a tempo determinato** (equiparato al III livello professionale - profilo ricercatore) della durata di cinque anni conferito dal C.N.R. ai sensi dell'art. 36 della Legge 70/75 (delibera C. di A. del 5 aprile 1997).
- **Borsa di studio** post-dottorato erogata dalla Comunità Europea nell'ambito del progetto di ricerca JOR3CT960107 (Joule III, Dye Sensitized Nanocrystalline Solar Cells) dal 1° ottobre 1996 al 15 giugno 1997 presso l'Università di Ferrara.
- **Assegno di studio** per attività scientifico-formativa nell'ambito del contratto di ricerca R/UNC/BGI/2/95, con la University of North Carolina at Chapel Hill, sotto la direzione dei Proff. Carlo A. Bignozzi, F. Scandola, dal 1° giugno 1996 al 30 settembre 1996 presso l'Università di Ferrara in collaborazione con il Centro di Studio su Fotoreattività e Catalisi CNR.
- **Borsa di studio** C.N.R. (raggruppamento n° 21.03.00, bando n° 201.03.22 del 28 aprile 1994) dal 1° giugno 1995 al 31 maggio 1996 presso il Centro di Studio su Fotoreattività e Catalisi del CNR di Ferrara.
- **Assegno di studio** per attività scientifico-formativa nell'ambito del contratto di ricerca R/SFO/BGI/1, con Solterra Fotovoltaico, diretta dai Proff. Carlo A. Bignozzi e F. Scandola, nell'anno 1995 (fino alla data 31 maggio 1995) presso l'Università di Ferrara.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche** presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Ferrara, conseguito il 3 ottobre 1995.
- **Laurea in Chimica** conseguita il 3 luglio 1990 presso l'Università degli Studi di Ferrara con la votazione 110/110 e lode.
- **Diploma di Maturità Tecnica Industriale**, specializzazione in Chimica Industriale, conseguito nel 1983 presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale N. Copernico di Ferrara, con la votazione di 60/60.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Professore a contratto per il corso di "Tecniche Spettroscopiche Ottiche", attività formativa monodisciplinare di tipo C (6 crediti, 30 ore) del corso di laurea magistrale in Scienze Chimiche. Anno accademico 2016/2017.
- Professore a contratto per il corso di "Chimica dello Stato Solido", corso ufficiale del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni dell'Università di Ferrara (60 ore, 6 crediti). Anni accademici 2010-2011, 2012/2013.
- Professore a contratto per il corso di "Spettroscopia dei Composti di Coordinazione", corso monodisciplinare opzionale del Corso di Laurea in Chimica dell'Università di Ferrara (6 crediti). Anni accademici: 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2015/2016.
- Professore a contratto per il corso di "Spettroscopia dei Composti di Coordinazione", corso monodisciplinare opzionale del Corso di Laurea in Chimica dell'Università di Ferrara (24 ore, 3 crediti). Anni accademici: dal 2004/2005 al 2009/2010 senza interruzioni.
- Attività continua di tutoraggio e supporto tecnico-scientifico a beneficio di laureandi, dottorandi, post-doc, borsisti e assegnisti del gruppo di ricerca del Prof. Carlo Alberto Bignozzi presso l'Università di Ferrara.
- Ideazione e coordinamento scientifico del progetto: *"Uno spettrofotometro "fatto in casa" che utilizza una webcam come rivelatore"* svolto in collaborazione con gli studenti della classe 4^a G del Liceo Scientifico "A. Roiti" di Ferrara, risultato vincitore del 1° premio "Natta Copernico" edizione 2007.
- Ideazione e coordinamento scientifico del progetto: *"Proposta sperimentale per la conversione di energia luminosa in energia elettrica: un suggerimento per un futuro energetico sostenibile"* svolto in collaborazione con gli studenti della classe 4^a G del Liceo Scientifico "A. Roiti" di Ferrara, risultato vincitore del 1° premio "Natta Copernico" edizione 2006.
- Partecipazione al progetto "Lauree Scientifiche" presso l'Università di Ferrara (2006-2015).
- Attività di orientamento per studenti delle scuole di istruzione secondaria superiore con lezioni laboratori e stages tenuti presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Ferrara.
- Professore a contratto per il corso di "Chimica dei Composti di Coordinazione", corso monodisciplinare opzionale del Corso di Laurea in Chimica dell'Università di Ferrara (50 ore) dell'anno accademico 2003/2004.
- Corso di spettroscopia UV-Vis-NIR, FTIR e spettrofluorimetria applicata destinato al personale tecnico dell'Università degli Studi di Ferrara, tenutosi presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Ferrara nel periodo settembre-novembre 2002.

- Ciclo di lezioni ed esercitazioni pratiche nell'ambito del corso formativo per la creazione di impresa nel settore delle nanotecnologie e dei materiali fotopolimerizzabili, in collaborazione con la Regione Emilia-Romagna, tenutosi presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Ferrara nel periodo Gennaio-Aprile 2002.
- Corso di spettroscopia UV-Vis-NIR, FTIR e spettrofluorimetria applicata destinato al personale tecnico dell'Università degli Studi di Ferrara, tenutosi presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Ferrara nel periodo settembre-novembre 2001.

ABILITAZIONI

- Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di chimico, sostenuto nella seconda sessione dell'anno 1992. Diploma rilasciato a Ferrara in data 30 novembre 1998.
- Abilitazione all'insegnamento nelle scuole di istruzione secondaria per la classe di concorso A013 (Chimica e Tecnologie Chimiche) conseguita nell'anno 2001, terzo posto della graduatoria regionale.

LINGUA MADRE Italiano

ALTRE LINGUE

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE	PRODUZIONE ORALE	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Francese	A1	A1	A1	A1	A1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Responsabile scientifico di progetto, relatore di tesi di laurea e dottorato,

COMPETENZE PROFESSIONALI

- Sintesi di composti di coordinazione di metalli di transizione con leganti organici.
- Studio spettroscopico dei processi intramolecolari fotoindotti di trasferimento elettronico e dell'energia di eccitazione elettronica in complessi polinucleari.
- Progettazione di dispositivi supramolecolari con funzioni fotochimiche.
- Sensibilizzazione spettrale di semiconduttori ad elevato band-gap e sviluppo di dispositivi fotoelettrochimici per la conversione dell'energia solare in elettricità.
- Studio di sistemi eterosupramolecolari con funzioni fotocromiche ed elettrocromiche.
- Studio di sistemi fotoelettrochimici ibridi a ossidi nanocristallini per la produzione di idrogeno.
- Sviluppo di nuovi mediatori di trasferimento elettronico per dispositivi solari DSSC.

- Messa a punto di procedure "a umido" per la preparazione di film mesoporosi di semiconduttori per impieghi medici, fotocatalitici e fotoelettrochimici.
- Studio di dispositivi solari tipo DSSC con interfase gel-elettrolitica o quasi solida a base di polimeri conduttori.
- Costruzione di apparati per misure speciali e progettazione di circuiti elettronici per automazione, controllo e acquisizione dati. Conoscenza approfondita della strumentazione per misure spettroscopiche e fotofisiche sia stazionarie che risolte nel tempo. Conoscenza approfondita della fisica e dell'ingegneria dei laser.

COMPETENZE INFORMATICHE Sistemi operativi Microsoft Windows, Word, Excel, Power Point, OriginPro (OriginLab Corporation), software specifici di gestione di strumenti di misura, programmazione in LabVIEW.

ALTRE COMPETENZE Lavorazioni meccaniche di precisione mediante macchine utensili.

- PUBBLICAZIONI**
- 1) R. Amadelli, R. Argazzi, C. A. Bignozzi, F. Scandola, *J. Am. Chem. Soc.*, **1990**, 112, 7099.
 - 2) C. A. Bignozzi, R. Argazzi, C. Chiorboli, S. Roffia, F. Scandola, *Coord. Chem. Rev.* **1991**, 111, 261.
 - 3) F. Scandola, R. Argazzi, C. A. Bignozzi, C. Chiorboli, M. T. Indelli, M. A. Rampi, In "*Supramolecular Chemistry*", V. Balzani, L. De Cola Eds., Kluwer, **1992**, p. 235.
 - 4) C. A. Bignozzi, R. Argazzi, J. R. Schoonover, K. C. Gordon, R. B. Dyer, F. Scandola, *Inorg. Chem.* **1992**, 31, 5260.
 - 5) C. A. Bignozzi, R. Argazzi, C. G. Garcia, F. Scandola, J. R. Schoonover, T. J. Meyer, *J. Am. Chem. Soc.* **1992**, 114, 8727.
 - 6) R. Argazzi, C. A. Bignozzi, O. Bortolini, P. Traldi, *Inorg. Chem.* **1993**, 32, 1222.
 - 7) F. Scandola, R. Argazzi, C. A. Bignozzi, C. Chiorboli, M. T. Indelli, M. A. Rampi, *Coord. Chem. Rev.* **1993**, 125, 283.
 - 8) J. R. Schoonover, K. C. Gordon, R. Argazzi, W. H. Woodruff, K. A. Peterson, C. A. Bignozzi, R. B. Dyer, T. J. Meyer, *J. Am. Chem. Soc.* **1993**, 115, 10996.
 - 9) C. A. Bignozzi, R. Argazzi, M. T. Indelli, F. Scandola, *Sol. Energy. Mater. Sol. Cells*, **1994**, 32, 229.
 - 10) C. A. Bignozzi, R. Argazzi, C. Chiorboli, F. Scandola, R. B. Dyer, J. R. Schoonover, T. J. Meyer, *Inorg. Chem.*, **1994**, 33, 1652.
 - 11) G. Smestad, C. Bignozzi, R. Argazzi, *Sol. Energy. Mater. Sol. Cells*, **1994**, 32, 259.
 - 12) F. Scandola, R. Argazzi, C. A. Bignozzi, M. T. Indelli, *J. Photochem. Photobiol.*, **1994**, 82, 191.
 - 13) C. A. Bignozzi, R. Argazzi, M. T. Indelli, F. Scandola, In "*Syntheses and Methodologies in Inorganic Chemistry, New Compounds and Materials*", Vol. 4, S. Daolio, E. Tondello, P. A. Vigato Eds., Padova, **1994**, p. 117.
 - 14) R. Argazzi, C. A. Bignozzi, T. A. Heimer, F. N. Castellano, G. J. Meyer, *Inorg. Chem.*, **1994**, 33, 5741.

- 15) C. A. Bignozzi, R. Argazzi, J. R. Schoonover, G.J. Meyer, F. Scandola, *Sol. Energy. Mater. Sol. Cells*, **1995**, *38*, 187.
- 16) R. Argazzi, C.A. Bignozzi, T.A. Heimer, F. N. Castellano, G.J. Meyer, *J. Am. Chem. Soc.*, **1995**, *117*, 11815.
- 17) P. Lainè, V. Marvaud, A. Gourdon, J. P. Launay, R. Argazzi, C. A. Bignozzi, *Inorg. Chem.*, **1996**, *35*, 711.
- 18) C. A. Bignozzi, R. Argazzi, F. Scandola, *Gazz. Chim. Ital.*, **1996**, *126*, 199.
- 19) C. A. Bignozzi, R. Argazzi, O. Bortolini, T. Harriman, F. Scandola, *New J. Chem.*, **1996**, *20*, 731.
- 20) A. Maldotti, A. Molinari, R. Argazzi, R. Amadelli, P. Battioni, D. Mansuy, *J. Mol. Cat.*, **1996**, *114*, 141.
- 21) R. Argazzi, P. Bergamini, E. Costa, V. Gee, J. K. Hogg, A. Martin, A. Guy Orpen, P. G. Pringle, *Organometallics*, **1996**, *15*, 5591.
- 22) R. Argazzi, C. A. Bignozzi, T. A. Heimer, G. J. Meyer, *Inorg. Chem.*, **1997**, *36*, 2.
- 23) J. A. Moss, R. Argazzi, C. A. Bignozzi, T. J. Meyer, *Inorg. Chem.* **1997**, *36*, 762.
- 24) R. Argazzi, C. A. Bignozzi, T. A. Heimer, F. N. Castellano, G. J. Meyer, *J. Phys. Chem. B*, **1997**, *101*, 2591.
- 25) R. Argazzi, P. Bergamini, E. Costa, P. G. Pringle, *J. Chem. Soc., Dalton T.*, **1997**, 21-24, 4719.
- 26) C. A. Bignozzi, R. Argazzi, M. T. Indelli, F. Scandola, J. R. Schoonover, G. J. Meyer, *Proc. Indian Acad. Sci. (Chem. Sci.)*, **1997**, *109*, 397.
- 27) C. A. Bignozzi, R. Argazzi, G. F. Strouse, J. R. Schoonover, *Inorg. Chim. Acta*, **1998**, 275-276, 380.
- 28) C. Graziani Garcia, N. Y. Murakami Iha, R. Argazzi, C. A. Bignozzi, *J. Braz. Chem. Soc.*, **1998**, *9*, 13.
- 29) C. Graziani Garcia, N. Y. Murakami Iha, R. Argazzi, C. A. Bignozzi, *J. Photochem. Photobiol. A Chemistry*, **1998**, *115*, 239.
- 30) R. Argazzi, C. A. Bignozzi, G. M. Hasselmann, G. J. Meyer, *Inorg. Chem.*, **1998**, *37*, 4533.
- 31) C. A. Bignozzi, M. Alebbi, E. Costa, C. J. Kleverlaan, R. Argazzi, G. J. Meyer, *Int. J. of Photoen.*, **1999**, *Vol. 1*.
- 32) D. W. Thompson, J. R. Schoonover, T. J. Meyer, R. Argazzi, C. A. Bignozzi, *J. Chem. Soc., Dalton T.*, **1999**, 3729-3734.
- 33) C. A. Bignozzi, R. Argazzi, C. J. Kleverlaan, *Chem. Soc. Rev.*, **2000**, *29*, 87-96.
- 34) C. J. Kleverlaan, M. Alebbi, R. Argazzi, C. A. Bignozzi, G. M. Hasselmann, G. J. Meyer, *Inorg. Chem.*, **2000**, *39*, 1342-1343.
- 35) I. Gillaizeau-Gauthier, F. Odobel, M. Alebbi, R. Argazzi, E. Costa, C. A. Bignozzi, P. Qu, G. J. Meyer, *Inorg. Chem.*, **2001**, *40*, 6073-6079.
- 36) R. Argazzi, E. Bertolasi, C. Chiorboli, M. K. Itokazu, N. Y. Murakami Iha, *Inorg. Chem.*, **2001**, *40*, 6885-6891.
- 37) R. Argazzi, C. A. Bignozzi, M. Yang, G. M. Hasselmann, G. J. Meyer, *Nano Lett.*, **2002**, *2* (6), 625-628.
- 38) M. Biancardo, P. F. H. Schwab, R. Argazzi, C. A. Bignozzi, *Inorg. Chem.*, **2003**, *42*, 3966-3968.

- 39) R. Argazzi, G. Larramona, C. Contado, C. A. Bignozzi, *J. Photochem. Photobiol. A: Chemistry*, **2004**, *164*, 15-21.
- 40) R. Argazzi, N.Y. Murakami Iha, H. Zabri, F. Odobel, C.A. Bignozzi, *Coord. Chem. Rev.* **2004**, *248*, 1299-1316.
- 41) G. Balboni, S. Salvadori, A. Dal Piaz, F. Bortolotti, R. Argazzi, L. Negri, R. Lattanzi, S.D. Bryant, Y. Jinsmaa, L.H. Lazarus, *J. Med. Chem.* **2004**, *47*, 6541-6546.
- 42) S. Altobello, R. Argazzi, S. Caramori, C. Contado, S. Da Fre, P. Rubino, C. Chone, G. Larramona, C.A. Bignozzi, *J. Am. Chem. Soc.*, **2005**, *127*, 15342-15343.
- 43) M. Biancardo, R. Argazzi, C. A. Bignozzi, *Inorg. Chem.*, **2005**, *44*, 9619-9621.
- 44) M. Biancardo, R. Argazzi, C.A. Bignozzi, *Displays*, **2006**, *27*, 19-23.
- 45) L. Malfatti, P. Falcaro, H. Amenitsch, S. Caramori, R. Argazzi, C.A. Bignozzi, S. Enzo, M. Maggini, P. Innocenzi, *Micropor. Mesopor. Mat.*, **2006**, *88*, 304-311.
- 46) M. E. Vazquez, J. B. Blanco, S. Salvadori, C. Trapella, R. Argazzi, S. D. Bryant, Y. Jinsmaa, L. H. Lazarus, L. Negri, E. Giannini, R. Lattanzi, M. Colucci, G. Balboni, *J. Med. Chem.*, **2006**, *49*, 3653-3658.
- 47) S. Cazzanti, S. Caramori, R. Argazzi, C. M. Elliott, C. A. Bignozzi, *J. Am. Chem. Soc.*, **2006**, *128*, 9996-9997.
- 48) C.A. Bignozzi, R. Argazzi, S. Caramori, (2007), ENERGY AND INORGANIC CHEMISTRY, in *Inorganic and Bio-inorganic Chemistry*, [Ed. Ivano Bertini], in *Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS)*, EOLSS Publishers, Oxford, UK.
- 49) V. Ferri, E. Costa, M. Biancardo, R. Argazzi, C. A. Bignozzi, *Inorg. Chim. Acta*, **2007**, *360*, 1131-1137.
- 50) M. Brugnati, S. Caramori, S. Cazzanti, L. Marchini, R. Argazzi, C. A. Bignozzi, *Int. J. Photoen.*, **2007**, art. n. 80756.
- 51) V. Sollazzo, A. Palmieri, F. Pezzetti, C.A. Bignozzi, R. Argazzi, L. Massari, G. Brunelli, F. Carinci, *J. Biomed. Mater. Res. B: Appl. Biomater.*, **2008**, *84B*, 550-558.
- 52) S. Caramori, S. Cazzanti, L. Marchini, R. Argazzi, C. A. Bignozzi, D. Martineau, P. C. Gros, M. Beley, *Inorg. Chim. Acta*, **2008**, *361*, 627-634.
- 53) M. P. Santoni, E. A Medlycott, G. S. Hanan, B. Hasenknopf, A. Proust, F. Nastasi, S. Campagna, C. Chiorboli, R. Argazzi, F. Scandola, *Dalton T.*, **2009**, *20*, 3964-3970.
- 54) G. Calogero, G. Di Marco, S. Caramori, S. Cazzanti, R. Argazzi, C. A. Bignozzi, *Energ. Environ. Sci.*, **2009**, *2*, 1162-1172.
- 55) C. Contado, R. Argazzi, *J. Chrom. A*, **2009**, *1216*, 9088-9098.
- 56) S. Caramori, J. Husson, M. Beley, C. A. Bignozzi, R. Argazzi, P. C. Gros, *Chem.-Eur. J.*, **2010**, *16*, 2611-2618.
- 57) S. Caramori, V. Cristino, R. Argazzi, L. Meda, C. A. Bignozzi, *Inorg. Chem*, **2010**, *49*, 3320-3328.
- 58) G. Calogero, G. Di Marco, S. Cazzanti, S. Caramori, R. Argazzi, A. Di Carlo, C. A. Bignozzi, *Int. J. Mol. Sci.*, **2010**, *11*, 254-267.
- 59) M. Orlandi, R. Argazzi, A. Sartorel, M. Carraro, G. Scorrano, M. Bonchio, F. Scandola, *Chem. Comm.*, **2010**, *46*, 3152-3154.
- 60) S. Caramori, V. Cristino, R. Boaretto, R. Argazzi, C. A. Bignozzi, A. Di Carlo, *Int. J. Photoenergy*, **2010**, Article Number: **458614**.

- 61) V. Cristino, S. Caramori, R. Argazzi, L. Meda, G. L. Marra, C. A. Bignozzi, *Langmuir*, **2011**, 27, 7276-7284.
- 62) Catia Contado, Roberto Argazzi, *J. Chrom. A*, **2011**, 1218, 4179-4187.
- 63) S. Caramori, V. Cristino, L. Meda, R. Argazzi, C. A. Bignozzi, *Topics in Current Chemistry*, **2011**, 303, 39-94.
- 64) S. Noureen, S. Caramori, A. Monari, X. Assfeld, R. Argazzi, C. A. Bignozzi, M. Beley, P. C. Gros, *Dalton T.*, **2012**, 41, 4833-4844.
- 65) S. Caramori, V. Cristino, L. Meda, A. Tacca, R. Argazzi, C. A. Bignozzi, *Energy Procedia*, **2012**, 22, 127-136.
- 66) S. Mastroianni, A. Lanuti, T. M. Brown, R. Argazzi, S. Caramori, A. Reale, A. Di Carlo, *Appl. Phys. Lett.*, **2012**, 101, art. N°123302.
- 67) C. A. Bignozzi, S. Caramori, V. Cristino, R. Argazzi, L. Meda, A. Tacca, *Chem. Soc. Rev.*, **2013**, 42, 2228-2246.
- 68) S. Carli, E. Busatto, S. Caramori, R. Boaretto, R. Argazzi, C. J. Timpson, C. A. Bignozzi. "Comparative Evaluation of Catalytic Counter Electrodes for Co(III)/(II) Electron Shuttles in Regenerative Photoelectrochemical Cells." *J. Phys. Chem. C*, **2013**, 117, 5142-5153.
- 69) C. A. Bignozzi, R. Argazzi, R. Boaretto, E. Busatto, S. Carli, F. Ronconi, S. Caramori. "The role of transition metal complexes in dye sensitized solar devices." *Coord. Chem. Rev.*, **2013**, 257, 1472-1492.
- 70) A. Molinari, R. Argazzi, A. Maldotti, *J. Mol. Cat. A-Chem.*, **2013**, 372, 23-28.
- 71) Natali, M., Argazzi, R., Chiorboli, C., Iengo, E., Scandola, F., *Chem. Eur. J.*, **2013**, 19, 9261-9271.
- 72) Cristino, V., Berardi, S., Caramori, S., Argazzi, R., Carli, S., Meda, L., Tacca, A., Bignozzi, C. A., *Phys. Chem. Chem. Phys.*, **2013**, 15, 13083-13092.
- 73) Mba, M., D'Acunzo, M., Salice, P., Carofiglio, T., Maggini, M., Caramori, S., Campana, A., Aliprandi, A., Argazzi, R., Carli, S., Bignozzi, C. A., *J. Phys. Chem. C*, **2013**, 117, 19885-19896.
- 74) Noureen, S., Argazzi, R., Monari, A., Beley, M., Assfeld, X., Bignozzi, C. A., Caramori, S., Gros, P. C., *Dyes Pigments*, **2014**, 101, 318-328.
- 75) Dalle Carbonare, N., Cristino, V., Berardi, S., Carli, S., Argazzi, R., Caramori, S., Meda, L., Tacca, A., Bignozzi, C. A., *ChemPhysChem*, **2014**, 15, 1164-1174.
- 76) Di Carlo, G., Caramori, S., Trifiletti, V., Giannuzzi, R., De Marco, L., Pizzotti, M., Biroli, A. O., Tessore, F., Argazzi, R., Bignozzi, C. A., *ACS Appl. Mater. Interfaces*, **2014**, 6, 15841-15852.
- 77) Carli, S., Casarin, L., Caramori, S., Boaretto, R., Busatto, E., Argazzi, R., Bignozzi, C. A., *Polyhedron*, **2014**, 82, 173-180.
- 78) Ronconi, F., Syrgiannis, Z., Bonasera, A., Prato, M., Argazzi, R., Caramori, S., Cristino, V., Bignozzi, C. A., *J. Am. Chem. Soc.*, **2015**, 137, 4630-4633.
- 79) N. Dalle Carbonare, S. Carli, R. Argazzi, M. Orlandi, N. Bazzanella, A. Miotello, S. Caramori, C. A. Bignozzi. *PCCP*, **2015**, 17, 29661-29670.
- 80) V. Cristino, S. Marinello, A. Molinari, S. Caramori, S. Carli, R. Boaretto, R. Argazzi, L. Meda, C. A. Bignozzi. *J. Mater. Chem. A.*, **2016**, 4, 2995-3006.

- 81)** S. Carli, E. Benazzi, L. Casarin, T. Bernardi, V. Bertolasi, R. Argazzi, S. Caramori, C. A. Bignozzi. *PCCP*, **2016**, *18*, 5949-5956.
- 82)** A. Prevedello, I. Bazzan, N. Dale Carbonare, A. Giuliani, S. Bhardwaj, C. Alfrich, C. Cepek, R. Argazzi, M. Bonchio, S. Caramori, M. Robert, A. Sartorel. *Chem. Asian J.*, **2016**, *11*, 1281-1287.
- 83)** O. H. Omar, S. la Gatta, R. R. Tangorra, F. Milano, R. Ragni, A. Operamolla, R. Argazzi, C. Chiorboli, A. Agostiano, M. Trotta, G. M. Farinola. *Bioconjug. Chem.*, **2016**, *27*, 1614-1623.
- 84)** N. Dalle Carbonare, R. Boaretto, S. Caramori, R. Argazzi, M. Dal Colle, L. Pasquini, R. Bertoncello, M. Marelli, C. Evangelisti, C. A. Bignozzi. *Molecules*, **2016**, *21*, 942.

BREVETTI

- 1)** Pub. N° WO/2007/094019, International Application N° PCT/IT2006/000084, Publication Date: 23.08.2007, International Filing Date: 17.02.**2006**.
- 2)** Pub. N°:WO/1997/011955, International Application N°PCT/EP1996/004077, Publication Date: 03.04.1997, International Filing Date:18.09.**1996**.

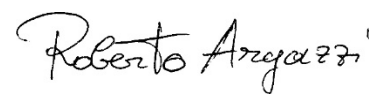
PROGETTI

- FIRB Accordi di Programma 2011: NANOSOLAR: Nanosistemi per la fotosintesi artificiale e la produzione di idrogeno mediante scissione fotocatalitica dell'acqua, (responsabile scientifico).
- PRIN 2010 (20104XET32_001)- Dispositivi Solari a coloranti di nuova generazione: sensibilizzatori e conduttori nano-ingegnerizzati (DSSCX), (partecipante).
- PRIN 2008 (2008CSNZFR_001)- Sviluppo di nuovi mediatori elettronici per celle DSSC a stato liquido e a stato solido, (partecipante).
- BUILD-DSSC. Contract N. CT-2004-512510 (EU) (CRAFT)-(2004-2006), (partecipante).
- Self-assembly of addressable and modulatable arrays of functional metal oxide nanocrystals. Contract N. RTN1-(EU) (TMR)-(2000-2002), (partecipante).
- FIRB 2001 - Protocollo: RBNE019H9K_003 per la linea di ricerca 2 materiali funzionali: dispositivi fotocromici, elettrocromici, memorie ottiche, (partecipante).
- Highly Integrated PV/Thermal/Structural Building Components. Contract N. JO.S22-3534, (EU) Joule III (1999-2000), (partecipante).
- Dye Sensitized Nanocrystalline Solar Cells. Contract N. JOR3CT960107, (EU) Joule III (1997-98), (partecipante).
- Electron and Energy Transfer in Model System and their Implication for Molecular Electronics. Contract N. CHRX CT940538 (EU) Human Capital and Mobility (1996-1998), (partecipante).
- Photosensitization of Wide Band-Gap Semiconductors, contract N. 9965Q0104-3C (1996). Los Alamos National Laboratory (USA), (partecipante).

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali."

Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.

Ferrara, 07/10/2016



(Roberto Argazzi)