FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**BELLIA GIORGIO CONCETTO (NOTO COME GIORGIO BELLIA)**
Indirizzo	**4, VIA XXI APRILE, 95021, ACI CASTELLO, ITALIA**
Telefono	**+39 3356151977**
Fax	
E-mail	g.bellia@icloud.com
internet	https://www.giorgiobellia.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	23 DICEMBRE 1947

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

Nel **maggio 2026** ha dato alle stampe in proprio e con diffusione limitata due libri con argomenti di fantasia: una raccolta di brevi storielle "**Storielle**" e un poliziesco" **Panico a teatro**"

Nel **luglio 2021** ha pubblicato presso la Idelson-Gnocchi "**Fisica per un anno**", un testo di Fisica per i cdl dove questo insegnamento è su base annuale.

Da **aprile 2025** il testo è stato trasformato in un e-book, dividendolo in otto parti per un più semplice download dal sito della casa editrice Idelson-Gnocchi

Da: AA **2010/2011 al 2020/2021** docente del corso di "Statistica medica" diventata poi "Analisi di Dati Sperimentali" per la Scuola di Specializzazione in Fisica Medica.

Per: AA **2018/2019** docente a contratto del corso di Fisica per il cdl in Scienze Biologiche

Da: AA **1977/1978 al 2017/2018** docente del corso di Fisica per il cdl in Scienze Biologiche

Da: AA **2003/04 al 2015-2016** docente del corso di "Statistica per Biologia" per il CdL in Scienze Biologiche.

Da: AA **2004/05 al 2008/2009** docente del corso di "Metodi di Analisi ed Elaborazione Dati" per la laurea specialistica in Biodiversità e Qualità dell'Ambiente.

Per: AA **2006/2007** docente del corso di "Fisica delle Radiazioni" per la laurea specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare e Sanitaria .

Per: AA **2008/2009** docente del corso di "Complementi di Fisica "per la laurea specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare e Sanitaria.

Da: AA **2009/2010 al 2015/2016** docente del corso di "Analisi di Dati Sperimentali" per la laurea magistrale in Biodiversità e Qualità dell'Ambiente.

Da: AA **2014/2015 al 2015/2016** docente del corso di "Acustica Marina" per la laurea magistrale in Biodiversità e Qualità dell'Ambiente.

Da: AA **2016/2017 al 2017/2018** docente del corso integrato di "Analisi di Dati Sperimentali" e "Acustica Marina" per la laurea magistrale in Biologia Ambientale.

Da: AA **2015-2016 al 2017/2018** docente del corso di "Fisica" per il cdl in Scienze e Tecnologie Alimentari.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania, piazza Università 2, 95131 Catania
• Tipo di azienda o settore	didattica e ricerca
• Tipo di impiego	docente e addetto alla ricerca

• Principali mansioni e responsabilità

- Fino al dicembre del 2018 è stato associato di ricerca all'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) presso i LNS (Laboratori Nazionali del Sud) di Catania, come responsabile di attività di ricerca sia presso i LNS che presso laboratori esteri, nonché responsabile del Comitato Strumentazione di Base, organismo statutario dedicato all'assistenza e gestione delle grandi apparecchiature scientifiche; ha collaborato al progetto delle sale sperimentali di acquisizione per il grossi apparati; ha progettato e fatto realizzare i cosiddetti pozzi di spegnimento, le strutture schermate dove è inviato il fascio di particelle dopo il suo utilizzo; ha progettato e fatto realizzare un rivelatore a geometria variabile e a composizione mista per studiare particolari effetti nucleari alle energie intermedie.
- Per l'anno 2019 è stato associato ai LNS come ricercatore senior.
- Per l'anno 2020 è stato associato ai LNS come ricercatore emerito.

- Nel 2017, raccogliendo l'esperienza maturata in interventi nelle scuole, insieme ad alcuni colleghi ha elaborato un progetto per la realizzazione di un centro di ricerca presso UNICT per parlare, a studenti di vario grado, del mare da molteplici punti di vista, storico, letterario, fisico, chimico, ingegneristico, biologico etc. Il centro chiamato "l'ora del Mare" è operativo dal 6 marzo 2018.
- Dal 14/05/2018 al marzo 2021 è stato presidente del Comitato Scientifico del Centro di Ricerca "l'ora del Mare" dell'Università di Catania
- Ha fatto parte del Gruppo di Lavoro Regionale disposto dall'Ufficio Scolastico Regionale per la progettazione di eventi formativi su emergenze ambientali
- ha fatto parte delle due edizioni (2011-2012 e 2013-2015) del master di secondo livello in "Monitoraggio delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti e rischio ambientale" del relativo comitato di gestione; ha inoltre svolto per le due edizioni attività di orientamento e autovalutazione e monitoraggio in itinere e finale delle attività e dei risultati, occupandosi di mettere a punto i relativi strumenti di indagine e la successiva analisi dei risultati.
- è stato responsabile dall' AA 2008-2009 all'AA 2014-2015 della gestione dei test di ammissione al cdl in Scienze Biologiche e cdl collegati
- ha realizzato per gli AA dal 2001/2002 al 2005/2006, relativamente alla disciplina "Fisica", i corsi di livello iniziale per il cdl in Scienze Biologiche
- ha realizzato per gli AA dal 2001/2002 al 2004/2005, relativamente alla disciplina "Fisica", i test di accesso per il cdl in Scienze Biologiche
- ha fatto parte della commissione valutazione della Struttura Didattica Aggregata di Biologia per gli AA dal 2006-2007 al 2008-2009.
- come associato di ricerca all'INFN è stato responsabile di attività di ricerca sia presso i LNS che presso laboratori esteri, nonché responsabile di organismi statutari;
- è stato responsabile di fondi ricerca universitari incentrati sull'effetto delle radiazioni ionizzanti in bassi dosi e alte dosi su matrici biologiche
- è stato responsabile, per la durata della sua esistenza, della commissione didattica del corso di laurea in Scienze Biologiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

DAL 1/11/2018 COLLOCATO A RIPOSO PER RAGGIUNTO LIMITE D'ETÀ
DAL 2000 AL 31-10-2018 – PROFESSORE ORDINARIO FISICA SSD FIS/01
DAL 1984 AL 2000 – PROFESSORE ASSOCIATO SSD FIS/01
DAL 1982 AL 1984 – RICERCATORE CONFERMATO
DAL 1978 AL 1984 – PROFESSORE INCARICATO
DAL 1974 AL 1978 – TITOLARE DI CONTRATTO QUADRIENNALE CON UNIVERSITA' CATANIA
DAL 1971 AL 1974 – TITOLARE DI BORSA DI STUDIO MINISTERIALE BIENNALE RINNOVABILE
DAL 1972 AL 1974 – OBBLIGHI DI LEVA
19-07-1971 LAUREA IN FISICA COL MASSIMO DEI VOTI

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli studi di Catania

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Alcuni lavori a stampa:

D. Santonocito, Y. Blumenfeld, C. Maiolino, R. Alba, G. Bellia, R. Coniglione, A. Del Zoppo, E. Migneco, P. Piattelli, P. Sapienza, L. Auditore, G. Cardella, E. De Filippo, E. La Guidara, C. Monrozeau, M. Papa, S. Pirrone, F. Rizzo, A. Trifirò, M. Trimarchi, H.X. Huang, O. Wieland, **Mapping the GDR quenching in nuclei of mass region A = 120-132** , Zakopane Conference on Nuclear Physics, August 26 - September 2, 2018, Zakopane, Poland, Acta Physica Polonica B50(2019)451; doi: 10.5506/APhysPolB.50.451

G.Riccobene, G.Bellia, G.Cuttone, F.Filiciotto, G.Larosa, C.Pellegrino, S.Pulvirenti, V.Sciacca, F.Simeone, S.Viola, **Report sul monitoraggio di segnali acustici impulsivi emessi da airguns - Dati dell'osservatorio SMO-OvNDE**, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Laboratori Nazionali del Sud, 25 sett. 2018

D. Santonocito, A. Calanna, G. Bellia, R. Alba, A. Del Zoppo, C. Maiolino, A. Di Pietro, P. Figuera, M. Lattuada, L. Calabretta,P. Russotto, **Upgrade of the experimental Facilities at *LNS***, Il Nuovo Cimento 41 C (2018) 196, DOI: 10.1393/ncc/i2018-18196-2.

D.Santonocito, Y.Blumenfeld, C.Maiolino, C.Agodi, R.Alba, G.Bellia, R.Coniglione, A.Del Zoppo, F.Hongmei, E.Migneco, P.Piattelli, P.Sapienza, L.Auditore, G.Cardella, E.De Filippo, E.La Guidara, C.Monrozeau, M.Papa, S.Pirrone, F.Rizzo, A.Trifiró, M.Trimarchi, H.X.Huang, O.Wieland, ***Mapping the demise of collective motion in nuclei at high excitation energy***, Physics Letters B, 782(2018)427, https://doi.org/10.1016/j.physletb.2018.05.052

Francesco Caruso, Virginia Sciacca, Giuseppe Alonge, Giorgio Bellia, Giuseppa Buscaino, Emilio De Domenico, Rosario Grammauta, Giuseppina Larosa, Salvatore Mazzola, Gianni Pavan, Elena Papale, Carmelo Pellegrino, Sara Pulvirenti, Francesco Simeone, Fabrizio Speziale, Salvatore Viola, and Giorgio Riccobene, **Long-term monitoring of cetacean bioacoustics using cabled observatories in deep-sea off East Sicily**, The Journal of the Acoustical Society of America 141, 4001 (2017); https://doi.org/10.1121/1.4989173

Giorgio Riccobene, Francesco Caruso, Salvatore Viola, Francesco Simeone, Sara Pulvirenti, Virginia Sciacca, Carmelo Pellegrino, Fabrizio Speziale, Fabrizio Ameli, Giuseppa Buscaino, Salvatore Mazzola, Francesco Filiciotto, Rosario Grammauta, Gaetano Licitra, Giorgio Bellia, Gianni Pavan, Davide Embriaco, Paolo Favali, Laura Beranzoli, Giuditta Marinaro, Gabriele Giovanetti, Francesco Chierici, Giuseppina Larosa, Antonio D'Amico, and Elena Papale, **Status and results from cabled hydrophones arrays deployed in deep sea off East Sicily (EMSO-ERIC node)**, The Journal of the Acoustical Society of America 141, 3531 (2017); https://doi.org/10.1121/1.4987451

Viola S, Grammauta R, Sciacca V, Bellia G, Beranzoli L, Buscaino G, Caruso F, Chierici F, Cuttone G, D'Amico A, De Luca V, Embriaco D, Favali P, Giovanetti G, Marinaro G, Mazzola S, Filiciotto F, Pavan G, Pellegrino C, Pulvirenti S, Simeone F, Speziale F, Riccobene G. **Continuous monitoring of noise levels in the Gulf of Catania (Ionian Sea). Study of correlation with ship traffic**. Mar Pollut Bull. 2017 Aug 15;121(1-2):97-103. doi: 10.1016/j.marpolbul.2017.05.040. Epub 2017 May 28.

Caruso F, Alonge G, Bellia G, De Domenico E, Grammauta R, Larosa G, Mazzola S, Riccobene G, Pavan G, Papale E, Pellegrino C, Pulvirenti S, Sciacca V, Simeone F, Speziale F, Viola S, Buscaino G (2017). **Long-Term Monitoring of Dolphin Biosonar Activity in Deep Pelagic Waters of the Mediterranean Sea**. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 7, ISSN: 2045-2322

F. Caruso, V. Sciacca, G. Bellia, E. De Domenico, G. Larosa, E. Papale, C. Pellegrino, S. Pulvirenti, G. Riccobene, F.Simeone, F. Speziale, S. Viola and G. Pavan (2015). **Size Distribution of Sperm Whales Acoustically Identified During Long Term Deep-Sea Monitoring in the Ionian Sea**. PLOS ONE, vol. 10, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0144503

Maiolino C, Santonocito D, Wang D, Blumenfeld Y, Agodi C, Alba R, Amorini F, Auditore L, Bellia G, Cardella G, Coniglione R, Delaunay F, De Filippo E, Del Zoppo A, Emanuele U, Finocchiaro P, Frascaria N, Hongmei F, Lima V, Monrozeau C, Migneco E, Papa M, Piattelli P, Pirrone S, Rizzo F, Sapienza P, Scarpaci JA, Trifiro A, Trimarchi M (2014). **Investigation of the disappearance of collective motion in nuclei of mass A similar to 120-130**. EPJ WEB OF CONFERENCES, vol. 66, 03057, ISSN: 2100-014X, doi: 10.1051/epjconf/20146603057

Santonocito D, Blumenfeld Y, Agodi C, Alba R, Bellia G, Coniglione R, Delaunay F, Del Zoppo A, Finocchiaro P, Hongmei F, Lima V, Maiolino C, Migneco E, Piattelli P, Sapienza P, Scarpaci J, A, Wieland O (2014). **Onset of quenching of the giant dipole resonance at high excitation energies**. PHYSICAL REVIEW. C, NUCLEAR PHYSICS, vol. 90, 054603, ISSN: 0556-2813, doi: 10.1103/PhysRevC.90.054603

Lanza CM, Mazzaglia A, Paladino R, Auditore L, Barnà RC, Loria D, Trifirò A, Trimarchi M, Bellia G (2013). **Characterization of peeled and unpeeled almond (Prunus amygdalus) flour after electron beam processing**. INTERNATIONAL JOURNAL FOR RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol. 86, p. 140-144, ISSN: 0020-7055, doi: 10.1016/j.radphyschem.2013.01.010

F.G.A. Quarati, Alan Owens, P. Dorenbos, J.T.M. de Haas, G. Benzoni, N. Blasi, C. Boiano, S. Brambilla, F. Camera, d, R. Alba, G. Bellia, C. Maiolino, D. Santonocito, M. Ahmed, N. Brown, S. Stave, H.R. Weller, Y.K. Wu (2011). **High energy gamma-ray spectroscopy with LaBr3**

scintillation detectors. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section A, Accelerators, Spectrometers, Detectors And Associated Equipment, vol. 629, p. 157-169, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2010.11.035

Ramstein B, and the Hades Collaboration, including, G. Bellia (2010). **Study of Elementary Reactions with the Hades Dielectron Spectrometer**. Acta Physica Polonica B, Vol. 41, p. 365-377, ISSN: 0587-4254

• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Professore ordinario, SSD FIS/01

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

INGLESE

• Capacità di lettura: BUONO
• Capacità di scrittura: BUONO
• Capacità di espressione orale: BUONO

ALTRE LINGUE

FRANCESE

• Capacità di lettura: BUONO-ELEMENTARE
• Capacità di scrittura: ELEMENTARE
• Capacità di espressione orale: BUONO-ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

LE ESPERIENZE LAVORATIVE SONO SEMPRE STATE ESPERIENZE DI GRUPPO. IL LAVORO SI E' SVOLTO SIA IN LABORATORI NAZIONALI CHE ESTERI (AD ESE. GANIL, GSI), COORDINANDO PERSONALE ITALIANO CHE STRANIERO. LA BUONA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA SI E' RIVELATA ESSENZIALE.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

LO SCRIVENTE E' STATO COORDINATORE DI GRUPPI DI RICERCA NONCHE' RESPONSABILE DI PROGETTI DI RICERCA A CARATTERE SPERIMENTALE. IN QUESTA VESTE HA SVILUPPATO CAPACITA' DI COORDINAMENTO E DI INDIRIZZO

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

LO SCRIVENTE HA ACQUISISTO ESPERIENZE DI LAVORO CON IL PACCHETTO OFFICE, CON PROGRAMMI DI GESTIONE DI DATABASE TIPO FILEMAKER
HA REALIZZATO INTERFACCE GRAFICHE (GUI) PER LA GESTIONE REMOTA DI APPARECCHIATURE, PROGETTANDO E SVILUPPANDO SIA LA PARTE SOFTWARE CHE QUELLA PIU' PROPRIAMENTE GRAFICA
HA REALIZZATO UN PROPRIO SITO INTERNET (HTTPS://WWW.GIORGIOBELLIA.IT) DI CUI NE CURA L'EVOLUZIONE E L'AGGIORNAMENTO
PER I LABORATORI NAZIONALI DEL SUD DELL'INFN HA PROGETTATO E FATTO REALIZZARE LE STRUTTURE DI ASSORBIMENTO (POZZI DI SPEGNIMENTO) DEI FASCI DI PARTICELLE PRODOTTI DAGLI ACCELERATORI IVI PRESENTI
PER IL CENTRO DI RICERCA DELL'UNIVERSITÀ DI CATANIA, L'ORA DEL MARE, HA PROGETTATO E REALIZZATO IL SITO DEL CENTRO, HTTP://ODM.UNICT.IT, E NE CURA L'AGGIORNAMENTO

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

BUONE CAPACITÀ DI DISEGNO TECNICO

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

BUONE CAPACITÀ MANUALI

PATENTE O PATENTI	PATENTE DI GUIDA DI TIPO B
ULTERIORI INFORMAZIONI	
ALLEGATI	NESSUNO

DICHIARAZIONE

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 196/2003, per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data: 21 maggio 2026 Firma:

Sergio Corratto Bellia