

## Curriculum Vitae Gabriel Maria Ingo (al fine della pubblicazione)

### INFORMAZIONI PERSONALI/ PERSONAL INFORMATION

**Nome, Cognome/Name,  
Surname** Gabriel Maria INGO

**Nazionalità** Italiana

#### ESPERIENZA PROFESSIONALE /WORK EXPERIENCE

**Attività di ricerca  
Dicembre 1988-Febbraio 2020**

*Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Area della Ricerca RM1-Montelibretti  
Ricercatore (1988-2000), 1° Ricercatore (2000-2010), Dirigente di Ricerca (2010-2020).*

**Attività di ricerca  
Settembre 1980-Dicembre 1988**

*Centro Sviluppo Materiali SpA (CSM)  
Ricercatore, Quadro Superiore, Responsabile progetti (nazionali, europeo) e del  
"Laboratorio per l'analisi delle superfici" e del "Laboratorio Tecnologie e Prodotti  
Speciali" (iniziativa congiunta fra CSM e Dipartimento d'Ingegneria dei Materiali  
Università di Trento)*

**Attività di ricerca e tecnica  
Luglio 1979-Settembre 1980**

*Olivetti SpA, Ricercatore  
Comerint SpA (Gruppo ENI), Tecnico prodotti petroliferi*

**Descrizione delle attività di  
ricerca**

Durante i sopra elencati impieghi lavorativi, l'attività di ricerca è stata principalmente rivolta allo studio degli aspetti micro- e nano-strutturali e chimici di differenti classi di materiali (ceramici, metalli e semiconduttori) sia tradizionali di ampio impiego industriale che innovativi ad elevata ricaduta tecnologica, allo scopo di ottimizzarne i processi di sintesi, di migliorarne le proprietà e di formularne di nuovi. I risultati conseguiti hanno avuto ricadute industrialmente utili in differenti settori permettendo la produzione di materiali e sistemi dalle caratteristiche innovative.

Le competenze maturate nel settore della scienza dei materiali sono state utilizzate anche nel settore della conoscenza, della conservazione e della valorizzazione dei beni culturali ad esempio per la localizzazione dell'origine delle risorse e la ricostruzione delle antiche tecniche di produzione e di lavorazione dei manufatti come pure per l'identificazione di osservabili utili a definire l'originalità di un manufatto. Altro settore di attività, condotta nell'ambito di progetti europei e nazionali, ha riguardato l'identificazione di agenti e meccanismi di degrado con lo scopo di impostare strategie mirate per la conservazione e la fruizione sostenibile utilizzando anche le emergenti nano-tecnologie ed i nano-materiali.

**Responsabilità di gestione e  
coordinamento di progetti di  
ricerca scientifica**

(1995-2020) Coordinamento e responsabilità scientifica per il CNR di numerosi progetti nazionali ed internazionali sia nel settore dei materiali avanzati sia nel campo della conoscenza e della conservazione dei beni culturali, iniziative che coinvolgevano prestigiose Istituzioni nazionali ed internazionali. E' stato inoltre responsabile di numerosi contratti di ricerca con Aziende ed Istituzioni pubbliche nel settore delle tecnologie innovative e nella produzione di avanzati sistemi diagnostici (XRF, XRD, EIS) per lo studio dei beni culturali.

Fra gli incarichi più degni di nota: coordinatore di progetti europei (5° e 6° FP), Principal Investigator e responsabile scientifico di progetti nazionali fra cui per il CNR del progetto ATENA (MIUR) e del PON 01\_01322 oltre a progetti MICA, CNR e Commesse e contratti con Aziende e PMI per l'esecuzione di attività finalizzate alla ricerca, fra cui è ricompresa la progettazione e l'attività di sviluppo industriale di sistemi diagnostici portatili da impiegare nel settore dei beni culturali (progetti: Eureka Surface Monitor, Odino MIUR, Chemusy Regione Lazio).

Inoltre, negli ultimi anni, il dr. Ingo ha dato un contributo sostanziale per la definizione di progetti di ricerca nel settore della conservazione dei beni culturali fra cui alcuni H2020 (NANORESTART, INNOVACONCRETE, APACHE) oltre ad altri progetti nazionali (POR FESR 2014-2020) che sono stati approvati.

**Docenze Universitarie 1996-  
2020**

Docente a contratto o in ambito di convenzioni CNR-Università,  
– Università di Bologna (Archeometria, A.A. 1996-97, 1997-98, 1998-99, 1999-2000)  
– Università di Firenze (Archeometallurgia, modulo, A.A. 1997-98)  
– Università di Roma-Sapienza (Metodi di Datazione con termoluminescenza, modulo, 2005-06)

- Università di Roma-Sapienza (Archeometria sperimentale, modulo, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10)
  - Università di Roma-Sapienza (Laboratorio di diffrattometria, Trasformazione dei materiali nelle arti, modulo, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20)
- 2005-2007 Tutor esterno del progetto formativo NANOTRA dell'Alta Scuola Politecnica, Politecnico di Torino e Politecnico di Milano.  
Relatore di numerose tesi di Laurea e di Dottorato presso l'Università di Roma-Sapienza, Bologna e Politecnico di Torino.

#### **Altre attività**

1998-2009, Consulente tecnico-scientifico della Procura generale della Repubblica e della Procura di Vicenza, Roma, Arezzo etc. per la conduzione di analisi micro-morfologiche e micro e nano-chimiche.

#### **Attività di gestione di strutture di ricerca**

2010, Sostituto del Direttore dell'Istituto ISMN-CNR  
2010-2018, Responsabile Unità Operativa Staccata ISMN-CNR Area della Ricerca RM 1- Montelibretti e Responsabile Unità Operativa Staccata ISMN-CNR Università di Roma La Sapienza

#### **Istruzione e formazione /**

1966-71 Liceo Classico Orazio Flacco, Roma  
1979 Laurea in Chimica Industriale (Università di Roma La Sapienza, 110/110)

#### **Informazioni relative all'attività di disseminazione dei risultati della ricerca Livello nella classificazione internazionale**

Autore di oltre 150 lavori pubblicati su riviste internazionali ISI oltre a 50 articoli su Atti di convegni internazionali e capitoli di libri. Ha raggiunto un H index pari a 36 (Scopus Author ID 7006028215, ORCID ID <https://orcid.org/0000-0002-5414-2077>) e 40 (Google Scholar).

Si informa infine, che nel 2019, il settimanale The Economist, fra i più diffusi al mondo, ha pubblicato un articolo intitolato "Chemical biography" che illustra una nuova prospettiva di studio che il dr. Ingo ha recentemente proposto sulla base della consolidata conoscenza acquisita nell'ambito dello studio micro-chimico e -strutturale dei beni culturali.

#### **Trattamento dei dati personali, informativa e consenso**

Il D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l'interessato deve essere previamente informato del trattamento. La norma in considerazione intende come "trattamento" qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modifica, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.

In relazione a quanto riportato, autorizzo il CNR al trattamento dei dati contenuti nel presente *curriculum vitae* e nella documentazione della quale fa parte integrante

**Roma 21/04/2021      ✖      Si, acconsento Firmato Gabriel Maria Ingo**