

Marco Incagli
Via Marmolada 38/8A
57023, Cecina (LI)
tel. +39 - 3205535123
marco.incagli@pi.infn.it

Curriculum professionale

- Marco Incagli, nato a Piombino (LI) il 4/6/1963. Sposato e padre di due figlie, Francesca (n. 1993) e Caterina (n. 1999).
- Iscritto alla facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, corso di laurea in Fisica, presso l'Università degli Studi di Pisa nell'anno accademico 1982/1983.
- Nel corso dell'estate 1986 partecipa all'esperimento CDF, presso il Tevatron del Fermilab (Chicago, IL – USA) e nel 1987 prepara la propria tesi sotto la supervisione della prof.ssa M. Franklin, della Harvard University, e del prof. G. Bellettini, dell'Università di Pisa, laureandosi nel 1988 con il massimo dei voti.
- Nel corso del 1988 inizia il dottorato in fisica presso il Fermilab (Chicago) che conclude nel 1992.
- Nel 1992 partecipa al concorso nazionale per docenti di Matematica e Fisica per le scuole superiori. Si classifica primo nel Provveditorato di Livorno e, a settembre 1993, entra come insegnante di ruolo ordinario presso la Scuola Magistrale di Cecina, dove insegna per un anno scolastico.
- Il 15 giugno 1994 si classifica primo al concorso per un posto di ricercatore presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN).
- Continua a lavorare principalmente negli Stati Uniti fino al 1998, quando rientra in Italia per lavorare presso i Laboratori Nazionali di Frascati e all'interno della sede dell'ENEA, l'Ente Nazionale Energie Alternative, che in quel periodo si occupa principalmente di Fusione Nucleare.
- Nell'ottobre 2003 si classifica primo al concorso nazionale per Primo Ricercatore presso l'INFN.
- Dal 2003 inizia a lavorare a Pisa, a Pechino e presso il CERN di Ginevra, alla costruzione dell'esperimento AMS02, installato poi a maggio 2011 sulla Stazione Spaziale Internazionale. L'esperimento si occupa della ricerca di antimateria e di materia oscura nello spazio.
- Dal settembre 2010 al giugno 2011 è prima a Cape Canaveral, per l'integrazione dell'apparato sperimentale con lo Shuttle, e poi a Houston, per il controllo di volo e per l'installazione dell'apparato sulla Stazione Spaziale Internazionale.
- Nel luglio 2011 riceve un contratto da parte del MIT per svolgere la propria attività di ricerca presso il CERN di Ginevra. Si trasferisce con la famiglia a Ginevra dove le figlie seguono la scuola.
- È attualmente responsabile di uno dei rivelatori che compongono l'esperimento AMS02, installato sulla Stazione Spaziale Internazionale.
- In parallelo si occupa di Sistemi di Distribuzione dell'Energia e di produzione e approvvigionamento di Fonti Energetiche, in particolare per quanto riguarda il nucleare di 4a generazione e la fusione nucleare.
- Nel 2006 è responsabile dei test di qualifica spaziale dell'elettronica di volo dell'esperimento AMS02 presso la centrale nucleare militare del CISAM (Centro Interforze Studi per le Applicazioni Militari) di Pisa, centro nel quale,

fra l'altro, viene testata la resistenza dei materiali ai neutroni emessi dalle esplosioni nucleari.

- Nel 2009 organizza presso l'Università di Pisa un "Ciclo di seminari su utilizzo di fonti di energia e loro possibili sviluppi"
- Recentemente si occupa della possibile produzione della Materia Oscura, ed in generale di nuove forme di materia, all'interno del Vuoto Quantistico. Si veda, al proposito, l'articolo divulgativo (in italiano) "La ricerca di nuova fisica nel vuoto quantistico" nella rivista scientifica *Ithaca* a questo link: http://ithaca.unisalento.it/nr-10_2017/index.html
- Alterna l'attività di ricerca a quella di docenza, presso la Facoltà di Fisica dell'Università di Pisa, come professore a contratto in vari corsi di studio: particelle elementari, interazioni radiazione-materia, fisica I, astroparticelle, ecc.
- E' autore di più di 300 pubblicazioni, articoli e resoconti a conferenze su riviste internazionali.

Attività sociale e politica

- Nonostante l'impegno scientifico e didattico occupi una larga frazione del del suo tempo, nei periodi in cui e' in Italia svolge diverse attività all'interno dei movimenti e della politica attiva.
- Nel 1972 entra nell'associazione AGESCI (fino al 1974 il nome e' ASCI) dove rimane fino al 1990, prima nel gruppo giovanile e poi come capo. Nel linguaggio scout, prende il "Brevetto di Capo" al "Campo di Secondo Tempo" presso la base scout di Colico (Lecco).
- E' rappresentante di classe e studentesco, in 3a, 4a e 5a Liceo Scientifico (Liceo E. Fermi - Cecina, LI), in una lista di centro-sinistra.
- Nel 1988, insieme a Raimondo Stiassi ed altri, apre la sede del WWF a Cecina (LI).
- Nel 1990 entra nella associazione "Progetto Continenti", presidente Giuseppe Florio, ed e' fra i fondatori del negozio di Commercio Equo e Solidale "Verso Sud", tuttora operante a Cecina.
- Nel 1990 si candida alle elezioni comunali nella lista dei "Verdi per Cecina"; deve però tornare negli Stati Uniti, per svolgere il Dottorato in Fisica Nucleare, per cui abbandona l'attività politica attiva appena iniziata.
- Quando e' in Italia, organizza varie attività nelle Scuole Secondarie legate al rapporto Nord-Sud. In particolare, nel 1998 e nel 1999, organizza due corsi di aggiornamento per insegnanti su "Aspetti di storia del 900" in collaborazione con il Dipartimento di Storia dell'Università di Pisa.
- Si interessa di Energia Alternativa (e' tra i primi a Cecina ad installare un impianto fotovoltaico ed un impianto solare termico) e di risparmio energetico. Invita a Cecina, collaborando in un laboratorio didattico, il dott. Maurizio Pallante, co-fondatore del Comitato per l'Uso Razionale dell'Energia (CURE), e Ferruccio Gesualdi, del Centro Nuovo Modello di Sviluppo di Vecchiano (PI).
- Dopo varie altre attività all'estero, inclusi due anni presso il Cern di Ginevra, nel 2014 rientra in Italia e, accanto alla attività di docenza e di ricerca, inizia a partecipare alla attività politica all'interno del PD, di cui prende la tessera.
- Collabora con l'Amministrazione locale in varie iniziative, come la progettazione e la prima realizzazione di una Ludoteca Scientifica - progetto

che coinvolge il Comune di Cecina, due scuole superiori, il Dipartimento di Fisica e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

- Nell'estate 2018, in occasione dei 70 anni della Costituzione Italiana, ed in parallelo alla attività sponsorizzata dal Consiglio dei Ministri "Il viaggio della Costituzione", organizza a Livorno presso la Biblioteca Labronica F.D. Guerrazzi, presso Villa Fabbriotti, l'incontro "Costituzione Italiana: i principi fondamentali" per il quale ottiene il patrocinio del Comune di Livorno ed il logo ufficiale dell'evento fornito dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri

Altro

E' appassionato di musica. Nel periodo del Liceo consegue la Licenza di Teoria e Solfeggio, presso il Conservatorio di Firenze, e studia privatamente chitarra classica arrivando al quinto anno.

Incerto fra Fisica e Musica, decide per la prima, ma continua a suonare prima il basso in un gruppo rock, poi il contrabbasso (studia contrabbasso classico con Rolando Calabro', a Livorno, e contrabbasso jazz con Lello Pareti) ed infine la chitarra acustica (corso di studi fingerstyle con Davide Mastrangelo).

Di recente si e' cimentato con la chitarra elettrica.

Parla correntemente inglese e francese.

Cecina 22/04/2019

In fede.

Marco Incagli

