

**INFORMAZIONI PERSONALI****MICHELE EPIFANI****ISTRUZIONE E FORMAZIONE****1982-1988**

**Diploma di Laurea in Fisica**  
**Data di conseguimento: 30/05/1988**  
**Voto: 110/110 e LODE**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

- Partecipazione a esperimento a bordo di pallone stratosferico per la osservazione della Radiazione di Fondo Cosmica
- Settore di Ricerca: Cosmologia Osservativa

**1990 - 1993**

**Dottorato di Ricerca in Astronomia (Ph.D.)**  
**Data di conseguimento: 20/09/1994**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

- progettazione, realizzazione e test di un prototipo di rivelatore infrarosso basato su materiale superconduttore ad alta temperatura.
- Settore di Ricerca: Astrofisica Osservativa, Rivelatori Infrarossi

**Novembre 1994 – Giugno 1995**

**Master su "Osservazioni della Terra dallo Spazio",**  
**Data di conseguimento del master: 27 Giugno 1995**

Agenzia Spaziale Italiana - Roma

- Teoria e Tecniche di osservazione della Terra dallo Spazio
- Tecnologie e Strumentazione
- Stage Formativo Pratico presso il Centro di Geodesia Spaziale di Matera – tematica Satellite Laser Ranging

La tesi finale per il conseguimento del master ha avuto per argomento "Realizzazione di un software per la stima del budget di errore di una stazione di Satellite Laser Ranging" implementato mediante l'applicativo MATEMATICA – tutor Dott. Giuseppe Bianco – ASI

**Settembre 1996 – Giugno 1997**

**Diploma di perfezionamento in Didattica della Fisica**  
**Data di conseguimento: 23 Dicembre 1997**

Univeristà degli Studi di Bari – Dipartimento di Fisica

- Teoria della Didattica
- Metodologie didattiche applicate alla fisica
- Preparazione di Esperienze Partiche di LAboratorio

**Iscritto all'ORDINE NAZIONALE dei CHIMICI e FISICI, sezione provinciale di Matera, n.73, sezione A, data 29/03/2019**

COMPETENZE PERSONALI				
Lingua madre	ITALIANO			
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale
INGLESE	B2	B2	B2	B2
Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue				

Competenze organizzative e gestionali	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ottima e provata capacità di gestione di meeting tecnici e di accettazione delle forniture con clienti e fornitori, anche in lingua inglese</li> <li>▪ Buone capacità di negoziazione, acquisite durante la partecipazione a meeting e gruppi di lavoro anche in ambito internazionale</li> <li>▪ Ottima e provata capacità di gestione di processi complessi</li> <li>▪ Ottima e provata capacità di lavoro in condizioni di stress sviluppata nel corso delle attività di accettazione in ambito industriale e internazionale</li> <li>▪ Ottima capacità di organizzazione delle attività e di pianificazione delle fasi produttive</li> <li>▪ Ottima capacità del rispetto dei tempi di consegna dei lavori</li> </ul>
---------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Competenze personali e professionali	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Attitudine a studiare in profondità i problemi e trovare soluzioni</li> <li>▪ Capacità ad affrontare e comprendere nuove tematiche</li> <li>▪ Solide competenze e provata esperienza trentennale nella gestione di laboratori strumentali</li> <li>▪ Ottima e provata capacità di elaborare e proporre soluzioni anche originali</li> <li>▪ Attitudine e provata capacità nel risolvere problemi tecnici anche di alta complessità</li> <li>▪ Attitudine e provata competenza per attività di ricerca e sviluppo</li> <li>▪ Ottima e provata capacità di affrontare e comprendere aspetti sia teorici che pratici dei sistemi</li> <li>▪ Approfondite competenze sui Sistemi di Gestione della Qualità Aziendale (SGQA) secondo la ISO 9001, sull'applicazione pratica della metodologia PDCA (Plan-Do-Check-Act ciclo di Deming) e sull'applicazione delle metodologie di Quality Assurance, acquisite sia nell'attività di software designer and engineer che in specifica formazione erogata da enti certificatori</li> <li>▪ Gestisco con successo il sistema qualità nell'azienda familiare (20 addetti) operante nel settore socio-sanitario, avendo ottenuto la certificazione ISO9001:2015 nel 2013, confermata negli anni successivi. Tale competenza è comprovata da specifiche attività professionali.</li> <li>▪ Esperienza pluriennale in programmazione a livello professionale di prodotti industriali, sia con linguaggi di programmazione C, C++, fortran, che con applicativi di alto livello, come Mathematica, matlab, IDL</li> <li>▪ Autore/co-autore di 26 tra pubblicazioni scientifiche pubblicate su riviste internazionali e di lavori pubblicati su atti di convegni</li> </ul>
--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Competenze informatiche	<p>Utilizzo del PC come strumento di lavoro continuo. Conoscenza approfondita di Word, Excel, Power-Point e dei browser di navigazione, competenze comprovate da esperienze lavorative e professionali</p> <p>Sistemi Operativi: Linux, Windows, Mac</p> <p>Linguaggi di programmazione: C, C++, Fortran, Basic</p> <p>Software applicativi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Matlab ed IDL per la simulazione di sistemi complessi</li> <li>- Rationale Suite (gestione requisiti e design architetturale)</li> <li>- Jira e Knowledge Tree per la gestione dei progetti e bug tracking</li> </ul> <p>Programmazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- realizzazione di software a livello industriale e operativo in C e C++ per l'analisi di dati</li> </ul>
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- satellitari
- realizzazione di software prototipali e di simulazione per la generazione e processamento di dati satellitari, realizzato in IDL e MATLAB
- System Engineering:
  - realizzazione di disegno architettuale di software operativo
  - esperienza di Interface Manager per software operativo
  - esperienza pluriennale nella progettazione e implementazione del testing

## ESPERIENZA PROFESSIONALE Presso PP.AA.

Attuale Occupazione  
(dal 01/03/2022)

### DIRIGENTE AMBIENTALE – RESPONSABILE DI SERVIZIO TERRITORIALE

Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna (ARPAE)

Dipendente dell'ARPAE Emilia-Romagna con la qualifica di DIRIGENTE AMBIENTALE  
Sede di lavoro: Area Prevenzione Ambientale EST – Servizio territoriale di Rimini

Conferimento incarico dirigenziale di Responsabile del Distretto di Rimini a decorrere dal 01/11/2022

Conferimento incarico dirigenziale di Responsabile Servizio Territoriale di Rimini a decorrere dal 01/05/2023

Attività o settore Vigilanza e Controllo del Territorio

### 01/04/2011-28/02/2022 Collaboratore Tecnico Professionale - FISICO

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata (ARPAB)

Dipendente della Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata con qualifica di collaboratore professionale Fisico  
Sede di lavoro: Matera - Centro Regionale Radioattività

Mansioni:

- Monitoraggio della radioattività in matrici ambientali, alimentari e industriali
- Sopralluoghi per valutazioni di rischi radiometrici
- Referente per le seguenti determinazioni radiometriche:
  - Attività alfa totali, beta totali, trizio in acqua tramite scintillazione liquida
  - Attività alfa totali, beta totali e Stronzio-90 tramite contatore proporzionale a flusso di gas di alfa/beta totali

Competenze acquisite:

- Implementazione metodica alfa e beta totali mediante scintillazione liquida, redazione dei protocolli di misura, analisi dati e preparazione degli standard
- Implementazione metodica trizio in acqua mediante scintillazione liquida, redazione dei protocolli di misura, analisi dati e preparazione degli standard
- Messa a punto della metodica Sr-90 in acqua e latte, revisione della procedura di preparazione, redazione del protocollo di analisi dati e preparazione degli standard
- Utilizzo del sistema automatico di misura e analisi dati di spettrometria gamma
- Approfondita conoscenza delle problematiche relative al controllo della radioattività nelle acque potabili

Progetti Specifici:

- Collaborazione alla task congiunta ISPRA-ISS-MinAmb-MinSal-ARPA per la redazione della "Linea guida sul monitoraggio della radioattività delle acque potabili", nella quale ho svolto un ruolo molto attivo e propositivo. La linea guida approvata.
- Interconfronti Nazionali e Europei con JRC-IRMM e IAEA sulla determinazione della radioattività in matrici alimentari, acque potabili e altre matrici liquide

## Attività o settore Monitoraggio della radioattività Ambientale

01/08/1998 - 31/03/2001

## RICERCATORE ENEA

ENEA – Centro Ricerche della Trisaia – Divisione Ambiente – Monitoraggio della qualità dell'aria

Ricercatore nella divisione di Protezione Ambientale – Settore Monitoraggio dell'Aria:

- Autore/Co-autore di rapporti tecnici sulla previsione di diffusione di inquinanti in aree urbane e rurali intorno a siti di smaltimento di rifiuti urbani
- responsabile della Gestione operativa di una rete di monitoraggio della qualità dell'aria e di un mezzo mobile;
- analisi statistica dei dati di inquinamento;
- simulazione numerica della diffusione in atmosfera di agenti inquinanti;
- responsabile di contratto per l'acquisto e gestione della rete di monitoraggio, di un sistema integrato di monitoraggio dell'aria.

Attività o settore Monitoraggio della Qualità dell'Aria

01/10/1995 – 30/09/1996

## RICERCATORE CNR

IROE (Istituto di Ricerca sulle Onde Elettromagnetiche) – CNR Firenze

Borsa di studio del CNR presso l' Istituto di Ricerca sulle Onde Elettromagnetiche (IROE) di Firenze.

Collaborazione al progetto SAFIRE/A - spettrometro infrarosso a trasformata di Fourier a bordo di aereo stratosferico per la osservazione di composti chimici del ciclo dell'Ozono:

- Responsabile per progettazione, Realizzazione e Testing dell'unità Interferometro Laser di Bordo per la misura del cammino interferometrico;
- Responsabile per progettazione, Realizzazione e Testing dell'unità di calibrazione di bordo;

Attività o settore Osservazione della Terra (Remote Sensing)

02/08/1990 – 01/02/1991

## TECNICO A CONTRATTO

Università di Roma "La Sapienza" – Dipartimento di Fisica

Consulente tecnico – Contratto del 02/09/1990 – durata: 6 mesi

Progetto ARGO – fotometro infrarosso su pallone stratosferico per la misura della struttura a piccola scala della Radiazione di Fondo Cosmico:

- Responsabile per il testing dei rivelatori;
- Responsabile per il testing dei componenti ottici del fotometro;

Attività o settore Astrofisica

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE  
presso aziende private**

01/02/2002 – 31/03/2011

## System Engineer &amp; SW developer

Advanced Computer Systems spa – sede di Matera

2008 - 2011

System Design Engineer per i progetti CRYOSAT2 IPF1 e IPF2. ACS é prime contractor verso ESA per la fornitura dei processori di livello 1 e 2. Ha svolto incarico di:

- Testing Procedure Manager: responsabile della definizione ed esecuzione del testing del software in sede di accettazione
- Presa in carico ed implementazione delle modifiche richieste dal cliente
- Interfaacia con il cliente in sede di accettazione del software

2009 - 2011

System Design Engineer per il progetto PRISMA finanziato dall'ASI. ACS é responsabile della fornitura dei processori di livello 0 e 1 per I dati che verranno prodotti dai sensori ottici/FIR pancromatico e iperspettrale che verranno imbarcati a bordo del satellite italiano PRISMA. Responsabile per la fase di definizione dei requisiti e disegno architetturale

2007

GOCE PDGS End-to-end Engineering project:

- Elaborazione di una metodologia algoritmica per la correzione dei dati GPS finalizzata alla determinazione del Total Electron Content dell'alta ionosfera tramite ricevitori satellitari posti su satelliti a bassa orbita; realizzazione di una catena completa di simulazione, comprendente Simu-

- latore Orbitale, Modello Ionosferico, Simulazione di Osservabili GPS e Algoritmi di Filtraggio, Correzione e Calibrazione.
- Elaborazione di uno studio di fattibilità per la determinazione del Total Electron Content da satelliti a bassa quota, approvato da Agenzia Spaziale Europea;
  - Elaborazione delle specifiche algoritmiche, sviluppo di un processore prototipale in IDL e definizione delle specifiche di prodotto per il processore Total Electron Content, approvato da Agenzia Spaziale Europea

2004 – 2006

COSMO-SkyMed SAR processor project. In particolare:

- Responsabile delle Interfacce dei processori COSMO
- Sviluppo di algoritmi di lettura e decodifica dei dati grezzi
- System Design Engineer per la fase di definizione dei requisiti e di disegno architettonico
- Responsabile per la definizione delle procedure di test dei processori SAR COSMO Stripmap, PingPong, Geocoding and quicklook;

2002 – 2004

Progetto Envisat Compact Station project

Software Engineer del processore generico ASAR SAR per la produzione sistematica dei prodotti L1A e L1B per tutti i modi operativi del Radar ad Apertura Sintetica ASAR imbarcato sul satellite Envisat dell'Agenzia Spaziale Europea

Nello specifico, responsabile di:

- Sviluppo degli algoritmi di data ingestion e decompressione dei dati grezzi BAQed di ASAR (sviluppato in C)
- Disegno e sviluppo dell'algoritmo di ricostruzione della calibrazione interna dei dati ASAR (sviluppato in C)

Attività o settore Osservazione della Terra (Remote Sensing)

01/04/2001 – 31/01/2002

SW developer

Consorzio INNOVA - Matera

Sviluppo di un prototipo di processore SAR in modalità Spotlight nell'ambito del progetto Cosmo-SkyMed. Il processore è stato sviluppato con linguaggio applicativo IDL

Attività o settore Osservazione della Terra (Remote Sensing)

05/1997 – 08/1998

SW developer

TELESPAZIO – Centro di geodesia Spaziale di Matera

Contratto di consulenza presso Telespazio - IPAF - Centro di Geodesia Spaziale di Matera

Maggio 1997 – Gennaio 1998

- Sviluppo e test di tre differenti metodi di generazione automatico delle maschere da applicare nei metodi di phase unwrapping pesati della fase interferometrica, utilizzando le informazioni di intensità, coerenza e fase.
- Sviluppo e test di algoritmi di phase unwrapping della fase interferometrica basati sul metodo dei minimi quadrati pesati.

Marzo 1998 – Agosto 1998

- Sviluppo, implementazione e test di algoritmi per il processamento di coppie SAR interferometriche nell'ambito del processore WFIP (equalizzazione degli spettri in azimuth; stima della frequenza di frangia locale; filtraggio in common band degli spettri in range; filtraggio spettrale delle componenti in layover dell'interferogramma; stima unbiased della coerenza)
- Validazione del processore sia su immagini reali che simulate.

Attività o settore Osservazione della Terra (Remote Sensing)

01/10/1996 – 31/01/1997

Consulenza Tecnico-Scientifica

Fondazione per la Meteorologia Applicata di Firenze

Consulenza tramite di incarico di prestazione d'opera occasionale prestata nel periodo .01/10/1996 – 31/01/1997 di durata complessiva di mesi 4:

- attività di consulenza a favore di IROE (Istituto di Ricerca sulle Onde Elettromagnetiche) – CNR Firenze
- Partecipazione alla Campagna di Lancio Artica (Rovaniemi – Finlandia) a supporto dei ricercatori del CNR

Attività o settore Osservazione della Terra (Remote Sensing)

02/08/1990 – 01/02/1991	<p><b>Consulenza Tecnico-Scientifica</b></p> <p>Cooperativa per la Ricerca Scientifica (C.R.S.) di Roma</p> <p>Collaborazione Coordinata e Continuativa prestata nel periodo 01/06/1989 – 30/11/1989 di durata complessiva di mesi 6:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- attività di consulenza a favore del Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma "La Sapienza"</li><li>- Supporto alla campagna di lancio nella base di Trapani-Milo della Agenzia Spaziale Italiana a supporto dei ricercatori dell' Università di Roma "La Sapienza"</li></ul> <p><u>Attività o settore</u> Astrofisica</p>
2014-oggi	<p><b>Consulenza su Sistema Gestione Qualità ISO9001:2015</b></p> <p>IMPAROLA società Cooperativa Sociale ONLUS - Matera</p> <p>Contratto di consulenza</p> <p>Implementazione delle modifiche al Sisetma di gestione della Qualità Aziendale derivanti dalla nuova norma ISO9001:2015 e assistenza all'audit Ente Certificatore per il rinnovo della Certificazione ISO9001 dell'azienda.</p> <p><u>Attività o settore</u>: Sistema Gestione Qualità Aziendale</p>
2019-oggi	<p><b>Responsabile Protezione Dati Personali</b></p> <p>IMPAROLA società Cooperativa Sociale ONLUS - Matera</p> <p>Contratto di consulenza</p> <p>Responsabile Protezione dei dati (art.37, par. 7 GDPR 2016/679)</p> <p><u>Attività o settore</u>: Sistema Gestione Qualità Aziendale</p>
2018	<p><b>Consulenza su Implementazione GDPR</b></p> <p>IMPAROLA società Cooperativa Sociale ONLUS - Matera</p> <p>Contratto di consulenza</p> <p>Implementazione delle modifiche al Sistema di gestione della Qualità Aziendale derivanti dalle previsioni del GDPR sulla protezione dei dati personali:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mappatura dei livelli di conformità al GDPR con definizione Gap Analysis;</li><li>• Consulenza per adeguamento documentale</li><li>• Redazione della valutazione d'Impatto sulla protezione ai sensi dell'art.35 del regolamento UE n.2016/679 (GDPR);</li></ul> <p><u>Attività o settore</u>: Sistema Gestione Qualità Aziendale</p>

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### ATTIVITÀ DIDATTICHE E ALTRE PRESTAZIONI LAVORATIVE

Aprile 2016	<b>n.2 ore</b> di lezione su "Radioattività e rifiuti petroliferi" - Master Universitario Idrocarburi e Riserve "UD.1.B4 Il monitoraggio dei siti petroliferi in Basilicata"
Marzo 2014	<b>n. 7 ore</b> di lezione nell'ambito della seguente attività didattica: Realizzazione esperienza didattica con una classe dell'I.I.S. "GB Pentasuglia" di Matera sulla determinazione del trizio in campioni d'acqua
Marzo 2015	<b>n. 5 ore</b> di lezione nell'ambito della seguente attività didattica: realizzazione esperienza didattica con una classe dell'I.I.S. "GB Pentasuglia" di Matera sulla determinazione del trizio in campioni d'acqua.
Novembre 2014	Partecipazione al Gruppo di lavoro incentivazione, avente per obiettivo la preparazione documento preliminare per l'individuazione dei criteri di incentivazione per il personale ARPAB
Maggio 2016	Riunione con rappresentanti ISPRA, ISS e ARPA/APPA sull' attuazione del D.Lgs 28/2016, presso la sede dell'Istituto Superiore di Sanità
Novembre 2012 – Settembre 2013	Partecipazione al Gruppo di Lavoro per la redazione del documento "Linee guida per la pianificazione delle campagne di misura della radioattività nelle acque potabili", Convenzione ISPRA MATTM ARPA APPA CRI INMRI – Task 01.02.01.

### AGGIORNAMENTO E FORMAZIONE

Febbraio 2013	Corso di Formazione Radioprotezionistico su Sicurezza e protezione dello stato di salute (Dlgs 230/1995) – durata 4 ore –presso sede ARPAB
Maggio 2013	Corso di Formazione Interagenziale "Dlgs 81/2008: Parte Generale" – durata 4 ore presso sede ARPAB
Ottobre 2013	Giornata Formativa su Dlgs81/2008 "Formazione dei lavoratori impegnati in emergenze" presso sede ARPAB, 29/10/2013
Marzo 2014	Seminario formativo sulle attrezzature per il campionamento dell'acqua da utilizzare in Pronta Disponibilità
Aprile 2014	Seminario formativo sulle attrezzature per il campionamento di aria da utilizzare in Pronta Disponibilità
Settembre 2014	Corso di Formazione Interagenziale "Dlgs 81/2008: Diritti, doveri e responsabilità dei Dirigenti e Preposti nel sistema sicurezza" (Dlgs 81/2008) – durata 8 ore
Febbraio 2016	Corso di Formazione "End users LIMS Eusoft. LAB 10" – durata 8 ore – tenuto da Eusoft
Settembre 2011	Partecipazione al Workshop "Gestione in qualità di un laboratorio di radiometria: applicazioni della ISO 17025", 29-30/09/2011 – Università di Urbino
Marzo 2012	Partecipazione alla "XLV Riunione della Rete di Sorveglianza Nazionale per il Controllo sulla RADioattività ambientale – RESORAD", 22/03/2012 – Sede ISPRA
Marzo 2012	Partecipazione alla giornata di studio AIRP su "Il controllo radiometrico nei rottami metallici", Roma 23/03/2012
Luglio 2012	Partecipazione al V Convegno Nazionale "Il controllo degli agenti fisici", Novara, 6-8/07/2012
Dicembre 2013	Partecipazione al 4° incontri mediterranei di igiene industriale, Potenza, 5-6/12/2013
Ottobre 2013	Partecipazione al Workshop "ICS-REM comparisons for radioactivity in the environment and food", EC-JRC-IRMM, Gell, beglio, 22-23/10/2013
Ottobre 2015	Partecipazione come autore al XXXVI Congresso Nazionale di Radioprotezione, Matera, 28-30/10/2015
Febbraio 2016	Corso di formazione "END USERS LIMS Eusoft.LAB10"
Gennaio 2017	Partecipazione al Workshop "Il controllo della radioattività nelle acque potabili in Lombardia: stato dell'arte, nuovi obblighi, prospettive", ARPA Lombardia, Milano, 25.01.2017
Luglio 2017	Partecipazione al Workshop "Attuazione del D.Lgs. 28/2016 controllo della radioattività nelle acque destinate al consumo umano", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 7.07.2017
Ottobre 2016	Corso di Formazione "La nuova norma UNI EN ISO 9001:2015 nel settore dei servizi", Matera, 24/10/2016, durata: 8ore, ente formatore CSQA (accreditato ACCREDIA)
Ottobre 2017	Seminario di Formazione "Accreditamento dei laboratori per il monitoraggio delle diverse matrici ambientali", Potenza 10-11/10/2017, ente formatore ISPRA, con esame di superamento



Febbraio 2013	Corso di Formazione Radioprotezionistico su Sicurezza e protezione dello stato di salute (Dlgs 230/1995) – durata 4 ore –presso sede ARPAB
Maggio 2018	Corso di Formazione su "Aggiornamento lavori in quota e DPI di III° categoria"
13-14 Gennaio 2020	Corso di Formazione "Contenuti e metodologie della norma ISO9001:2015"
7-8 Settembre 2020	Corso di qualificazione "AUDITOR INTERNO DEL SISTEMA GESTIONE DELLA QUALITÀ", Attestato di qualificazione n.2279, certiquality, con esame di superamento

## PUBBLICAZIONI

### Pubblicazioni sulla tematica radioattività Ambientale

- All. 22) "L'impatto ambientale dei NORM derivanti dalle attività estrattive: l'esperienza di ARPA Basilicata", Epifani M., Fortunato C., pubblicato su Atti del XXXVI Congresso Nazionale di Radioprotezione, Matera, 28-30 Ottobre 2015
- All. 23) "Linee guida per la pianificazione delle campagne di misura della radioattività nelle acque potabili", Rusconi R., Forte M., Epifani M., pubblicato su Atti del XXXVI Congresso Nazionale di Radioprotezione, Matera, 28-30 Ottobre 2015
- All. 24) "Linee guida per la pianificazione delle campagne di misura della radioattività nelle acque potabili", Rusconi R., Forte M., Lunesu D., Epifani M., Terzoni C., Evangelisti G., Peroni I., Bochicchio F., Magliano A., ISPRA, approvato dal Consiglio federale il 15.07.2015
- All. 25) "La radioattività ambientale in basilicata", C. P. Fortunato, M. Epifani, R. Marchese, M. Serra, D. Fossanova, F. Ciarfaglia, ECOSCIENZA, Numero 3, Anno 2012

### Rapporti Tecnici inerenti l'inquinamento dell'aria

1. Rapporto Interno ENEA "Impianto TRITER: Determinazione della dislocazione delle centraline di monitoraggio della qualità dell'aria in occasione della prova sperimentale", maggio 2000.
2. Rapporto Interno ENEA "Prova Sperimentale Impianto FOCUS: Analisi dei dati acquisiti dalla rete di monitoraggio della qualità dell'aria", dicembre 2000.
3. Rapporto Interno ENEA "Impianto FOCUS: Misure di Rumore Acustico nell'area dell'impianto FOCUS in occasione della prova sperimentale", gennaio 2001.
4. Rapporto Interno ENEA "Campagna di Monitoraggio della qualità dell'aria in occasione della giornata europea In città' senza la mia auto - comune di Bernalda", 20-23 settembre 1999.
5. Rapporto Interno ENEA "Impianto FOCUS: Analisi meteo-diffusiva preliminare per l'impiego a Grottole (AV)", maggio 2001.

### Altre Pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali ed internazionali

1. "Non linear effects in high temperature superconducting bolometers", M. Epifani; Journal of Applied Physics, 76, 2, 1994.
2. "Effects of thermal link in bolometric detectors", M. Epifani; Applied Optics, 34, 6327, 1995.
3. "Search for extragalactic backgrounds : a balloon borne 4-band fir differential photometer with large throughput", Masi S., Dall'Oglio G., de Bernardis P., De Santis E., Epifani M., Giovannozzi E., Guarini G., Melchiorri F., 1989, Astronomy & Astrophysics, 226, 357-365.
4. "On the dipole and quadrupole kinematic anisotropy of the cosmic background radiation", de Bernardis P., Epifani M., Guarini G., Masi S., Melchiorri B., Melchiorri F., 1989, Astrophysical Journal, 353, 145-148.
5. "A short wavelength measurement of the Cosmic Background Radiation anisotropy", P. de Bernardis, L. Amicone, A. De Luca, M. De Petris, M. Epifani, M. Gervasi, G. Guarini, S. Masi, F. Melchiorri, V. Natale, A. Boscaleri, G. Natali, F. Pedichini, 1990, Astrophysical Journal Letters, 360, L31-L34.
6. "High latitude galactic emission and the search for anisotropies of the CBR", S. Masi, P. de Bernardis, M. De Petris, M. Epifani, M. Gervasi, G. Guarini; 1991, Astrophysical Journal Letters, 366, L51.
7. "Stratospheric Hbr concentration profile obtained from far-infrared emission spectroscopy"; I. Nolt, P. Ade, F. Alboni, B. Carli, M. Carlotti, U. Cortesi, M. Epifani, M. Griffin, P. Hamilton, C. Lee, G. Lepri, F. Mencaraglia, A. Murray, J. Park, P. Raspollini, M. Ridolfi, M. Vanek, Geophysical Research Letters, 24, 281-284, 1997.
8. "A balloon borne millimetric telescope : experimental study of the thermal gradients on the primary mirror", de Bernardis P., De Petris M., Epifani M., Gervasi M., Guarini G., Masi S., 1988, Infrared Physics, 28, 243



9. "The TIR Project : a balloon telescope for the measurements of CBR anisotropies", F. Melchiorri, A. Boscaleri, M. Cardoni, P. de Bernardis, A. De Ninno, M. De Petris, M. Epifani, M. Gervasi, G. Guarini, D. Mancini, S. Masi, B. Melchiorri, V. Natale, G. Natali, F. Pedichini, F. Scaramuzzi; 991 , Adv. Space. Res., 11 , 261.
10. "The ARGO project: scientific targets, first results and future perspectives", P. de Bernardis, A. De Luca, M. De Petris, M. Epifani, M. Gervasi, R. Maoli, S. Masi; 1992 , Il Nuovo Cimento, 15 , 993.
11. "Composite bolometer based on high temperature superconducting  $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+x}$  crystals for application in the submillimeter region", M. Epifani, P. Mancino, G. Balestrino, M. Marinelli, E. Milani, M. Montuori, A. Ruosi, R. Vaglio, Journal des Physique, 4 , C6-249, 1994.

#### Altri lavori e presentazioni a Convegni/Workshop

1. "Estimation of Total Electron Content (TEC) from very low orbit satellites using a single on-board multi-channel GPS receiver", M. Epifani, S. Farese, presentato a XIV Riunione Annuale CeTeM / V Workshop AIT, Roma, 23-24 Ottobre 2008
2. "Total Electron Content (TEC) estimations from very low orbit satellite GOCE", Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 06956, 2007, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-06956, © European Geosciences Union 2007, presentato a EGU International Conference, Vienna, 2007
3. "SAFIRE-A: Spectroscopy of the Atmosphere using Far-Infrared Emission/Airborne", B. Carli, P. Ade, U. Cortesi, P. Dickinson, M. Epifani, F. Gannaway, A. Gignoli, C. Keim, C. Lee, C. Meny, J. Leotin, F. Mencaraglia, A.G. Murray, I. Nolt, M. Ridolfi, Journal of Atmospheric and Oceanic Technology, special issue on the Airborne Polar Experiment, Vol. 10, October 1999, pagg. 1313 – 1328.
4. "A balloon-borne experiment devoted to the search for extragalactic background anisotropies in the Far infrared", Masi S., Dall'Oglio G., de Bernardis P., De Petris M., Gervasi M., Giovannozzi, E., Guarini G., Epifani M., Melchiorri B., Melchiorri F., Moreno G., Boscaleri A., Natale V., Large Scale Structures and Motions in the Universe, Edited by Giuricin G., Mardirossian F., Mezzetti M., Ramella M., Reidel, Dordrecht ( 1988 ).
5. "CBR anisotropies in the far infrared", P. de Bernardis, M. De Petris, M. Epifani, M. Gervasi, G. Guarini, S. Masi; , Proceeding of IAU Symposium No. 139 "The Galactic and Extragalactic Background radiation", Kluwer Academic Publishers, Dordrecht (1990).
6. "High latitude galactic emission and the search for CBR anisotropies", S. Masi, P. Calisse, P. de Bernardis, M. De Petris, M. Epifani, M. Gervasi, G. Guarini, F. Melchiorri, G. Moreno, P. Temi; Proceeding of IAU Symposium No. 139 "The Galactic and Extragalactic Background radiation", Kluwer Academic Publishers, Dordrecht (1990).
7. "A balloon-borne study of diffuse far IR backgrounds", P. de Bernardis, L. Amicone, P. Calisse, A. De Luca, M. De Petris, M. Epifani, M. Gervasi, G. Guarini, S. Masi, F. Melchiorri, B. Melchiorri, G. Moreno, M. Perciballi, S. Centurioni, G. Natali, F. Pedichini, A. Boscaleri, G. Valmori, V. Natale, D. Mancini, E. Bussoletti; III° Convegno Nazionale di Astronomia Infrarossa, Gallipoli 19-22 Settembre 1989, pubblicato su Mem. Soc. Astr. It, Vol. 61, No. 1, 1990, p.231-241.
8. "FIR bolometers with high temperature superconducting thin films" ,A. Bottiglione, M. Epifani; Proceedings of International School of space science: infrared and submillimetric astronomy from space, Aquila 26 Agosto - 7 Settembre 1991.
9. " SAFIRE/A - Spectroscopy of the Atmosphere using Far Infrared Emission/Airborne", B. Carli, U. Cortesi, P. Dickinson, M. Griffin, J. Leotin, F. Mencaraglia, I. Nolt, J. Pyle, P. Raspollini, M. Ridolfi, M. Epifani, V. Rizi, pubblicato su Proceeding of Third European symposium on polar Stratospheric ozone research, Schliersee, Germania, 18-22 Settembre 1995.
10. "SAFIRE/A - Spectroscopy of the Atmosphere using Far Infrared Emission/ Airborne", B. Carli, R. Calzolari, U. Cortesi, M. Epifani, F. Mencaraglia, M. Poggese, P. Raspollini, M. Ridolfi, D. Tirelli, M. Trambusti, G. Valmori, P. Ade, P. Dickinson, J. Leotin, I. Nolt, Proceeding of Quadriennial Ozone Symposium, L'Aquila, 15-18 Settembre 1996.
11. "Preliminary results of the SAFIRE-A experiment during the APE arctic campaign in the winter 1996/97. Instrument performances", B. Carli, P. Ade, R. Bathia, R. Calzolari, U. Cortesi, P. Dickinson, M. Epifani, F. Gannaway, A. Gignoli, C. Lee, J. Leotin, A.G. Murray, I. Nolt, M. Ridolfi, M. Trambusti, G. Valmori, pubblicato su Proceeding of Fourth European Symposium on Polar Stratospheric Ozone Research, Schliersee, Germania, 22-26 Settembre 1997.

---

**AUTOCERTIFICAZIONE DI RESPONSABILITÀ**

Le dichiarazioni contenute nel presente *curriculum vitae et studiorum* sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n. 445, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

Rimini, 17/10/2024

(FIRMA)  
MICHELE EPIFANI

---

---

**CONSENSO AL TRATTAMENTO**

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum ai sensi del regolamento Europeo per la Protezione dei dati Personali per gli adempimenti connessi alla presente procedura di selezione

Rimini, 17/10/2024

(FIRMA)  
MICHELE EPIFANI

---