

INFORMAZIONI PERSONALI



Michele Zandoni

📍 Via Giulio Romano ,10, 46040, Guidizzolo, ITALY

☎ +393206141916

✉ zandoni.michele@francescogonzaga.gov.it

🌐 sito personale: www.prophysis.org

💬 [michele.zandoni61](https://www.skype.com/people/michele.zandoni61) (skype)

Sesso maschio | Data di nascita 14/04/1961 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 1990 al 1993

Docente d'Istituto Superiore (contratto a tempo determinato)

Ministro della Pubblica Istruzione

Da novembre 1993

Docente di ruolo d'Istituto Superiore

Fino all'A.S. 2008/2009

- Tutor e formatore di docenti in servizio nella scuola secondaria superiore
Conduzione in ogni anno scolastico di corsi di aggiornamento sulla didattica laboratoriale e sull'uso delle nuove tecnologie per la didattica

Dall'A.S. 2001/2002 all'A.S.
2008/2009

- Funzione strumentale per le nuove tecnologie presso I.S. "F. Gonzaga" – Castiglione d/S

A.S. 2000-2001

- Collaboratore del Dirigente (presso Istituto Superiore Don Milani - Montichiari (BS))

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 1975 al 1980

frequenza dell'Istituto Statale d'Arte

qualifiche ottenute:

Maestro d'arte (1978)

Diploma di maturità di Arti Applicate (decorazione pittorica) (1980)

- Abilità nella progettazione e realizzazione d' installazioni decorative con l'uso di tecniche classiche (Olio, Acrilico, Affresco, Lacca) e moderne (Aerografo, tecniche di incisione e plastiche)

Dal 1981 al 1990

Corso di Laurea in Fisica Laurea in Fisica (1990)

- Superamento del concorso ordinario ai sensi del D.M. 23/03/90 per la classe di concorso A038 (FISICA)
- Superamento del concorso ordinario ai sensi del D.D.G. 31/03/99 per le classi di concorso A047 (MATEMATICA), A049 (MATEMATICA E FISICA).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano.

Competenze comunicative

- possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di insegnante e formatore di insegnanti e per effetto della mia partecipazione a progetti educativi e di ricerca a livello internazionale.
- discreta conoscenza dell'inglese scritto
pubblicazione di articoli sulla didattica della fisica e di ricerca su riviste internazionali
- sufficiente conoscenza dell'inglese: parlato e ascolto
partecipazione a corsi di formazione a livello europeo:

Novembre 1999

- Partecipazione alla settimana di corso di formazione per Coordinatori Scolastici Europei (Progetto Comenius) - Kingston upon Hull – UK

Luglio 2000

- Partecipazione alle tre settimane del programma HST2000 (attività di aggiornamento e ricerca didattica per l'insegnamento della fisica delle particelle nella scuola superiore) organizzato, finanziato e tenuto dal CERN di GINEVRA (CH) per circa 20 docenti di scuola superiore selezionati a livello europeo.
Sito web: <http://teachers.cern.ch>

Competenze organizzative e gestionali

Tutorhip e leadership:

Ho avuto diversi incarichi come formatore dei docenti presso le istituzioni di affiliazione:

- 1997/2001
 - Alfabetizzazione internet (I.P.S.I.A. "Moretto" – Montichiari)
 - Didattica laboratoriale (fisica) (I.P.S.I.A. "Moretto" – Montichiari)
- 2003/2009
 - Uso e gestione sito d'istituto (I.I.S. "F. Gonzaga" – Castiglione d/S)
- 2009/2011
 - Didattica laboratoriale (fisica) (I.I.S. "G. Falcone" – Asola)

Docente del modulo base dei concorsi abilitanti indetti da MIUR:

- Incarico di docente del modulo base (60 ore in presenza) dei concorsi abilitanti O.M 153/99 per le classi di concorso A035, A038, A042 presso l'ITIS "Castelli" di Brescia.
- Incarico di docente del modulo base (60 ore in presenza) dei concorsi abilitanti O.M 33/00 per le classi di concorso A034, A035, A038, C320 presso l'ITIS "Castelli" di Brescia.

Competenze professionali

dall'A.S. 2001-2002

- buona padronanza dei processi di apprendimento degli studenti con organizzazione e gestione di attività di approfondimento e ricerca per studenti con l'uso di tecnologie vecchie e nuove, in particolare nell'acquisizione ed elaborazione dei dati sperimentali

concorsi:

Maggio 2004

- Premio Bonacini 2004 (valutazione con merito distinto)
- www.aif.it/ATTIVITA/2%5EpremioSSS_B_03-04.pdf

Dall'A.S. 2009/2010
all'A.S. 2014/2015

Sono stato ogni anno presidente di commissione agli esami di stato conclusivi presso:
ITAS "Mantegna" – Mantova
I.P. "Bonomi – Mazzolari" – Mantova
I.P.I.A. "Leonardo da Vinci" – Mantova
I.T.I. "Enrico Fermi" - Mantova

Competenze informatiche

- conseguimento ECDL

Dal 2001 al 2009

- realizzazione e gestione di laboratori di informatica e scientifici e della rete dell'istituto Superiore F. Gonzaga - Castiglione delle Stiviere

Dal 2001 al 2009

- realizzazione in loco e gestione (webmaster) del sito istituzionale dell'istituto Superiore F. Gonzaga - Castiglione delle Stiviere

2004-2005

- partecipazione al corso di formazione sulla gestione delle reti (Salvi - Varini) (corso ministeriale C1) - UST Mantova

2008-2009

- partecipazione al corso di formazione sulla gestione dei siti scolastici (Varini) -UST Mantova

Dal 2001 al 2009

In qualità di responsabile dei laboratori di informatica e di fisica dell'Istituto Superiore F. Gonzaga di Castiglione delle Stiviere ho organizzato attività di sensibilizzazione e formazione all'uso delle risorse informatiche dell'istituto per l'aggiornamento dei docenti e l'uso delle nuove tecnologie per l'insegnamento e la ricerca educativa.

Ho realizzato un laboratorio d'informatica con risorse Open Source, con Linux come sistema operativo, presso l'Istituto Superiore Gonzaga di Castiglione delle Stiviere ed ho formato gli utenti al suo utilizzo.

Competenze

So gestire diversi tipi di server. Conosco e uso nelle mie ricerche diversi linguaggi di programmazione fra cui Basic, Fortran, Pascal, C e C++, Java e HTML e i loro ambienti di sviluppo.

Conosco e uso regolarmente pacchetti software di sviluppo per applicazione didattiche quali Geogebra, Cabri, Tracker.

Conosco ed utilizzo regolarmente nelle mie ricerche e nella proposta di attività didattiche di laboratorio, dispositivi hardware quali Arduino, schede oscilloscopio, interfacce di acquisizione dati (LabPro).

Ho discrete competenze nella realizzazione e pilotaggio di dispositivi elettronici.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali:

- M. Zanoni, E. Mazzolari - *“Una geometria alternativa per la definizione operativa del vettore induzione magnetica B”* La Fisica nella Scuola, XXXI, n°3, p 174, 1998.
- M. Zanoni - *“Meraviglie del cavolo! Ovvero della dimensione frattale del cavolfiore”* La Fisica nella Scuola, XXXIII, n°2, p 70, 2000.
- M. Zanoni – *“Verifica della legge di Ampere con materiale povero”* La Fisica nella Scuola XXXV, n°1, p15. 2002
- M. Zanoni – *“Measurement of the fractal dimension of a cauliflower”*- The Physics Teacher, **40**, p. 18, (January 2002) cover article.
<http://adsabs.harvard.edu/abs/2002PhTea..40...18Z>

Pubblicazioni in attesa di validazione:

- M. Zanoni *“Laser light perturbation by directional signals”* (2008)
<http://eprints.bice.rm.cnr.it/775/1/zano-solar.pdf>

Progetti

- Ho istituito e seguo da anni la pratica di invio di studenti meritevoli agli stages estivi e invernali indetti dell'I.N.F.N – laboratori di Frascati

Concorsi

- Ho superato il concorso per supervisore dei tirocini all'Università Cattolica di Milano (anno 2002)

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Referee delle riviste scientifiche (con valutazione di una decina di lavori sulla geometria frattale e la fisica dei frattali):

La fisica nella scuola (A.I.F. - Italy)
The Physics Teacher (A.I.P - U.S.A.)