

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN AMBITO SANITARIO:  
L'ORIGINE, LE FONTI, LE APPLICAZIONI ATTUALI E FUTURE.

Università Telematica eCampus – Provider ID:5837

**Responsabile Scientifico:** Dott.ssa Bianchi Nadia

**Docente:** Dott. Bianchi Nadia

**Crediti:** l'evento è accreditato per 10 ECM

**Data evento:** dal 01 aprile 2026 al 30 dicembre 2026

**Destinatari:** Tutte le professioni sanitarie

**Obiettivi formativi:** innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche e dei dispositivi medici. Health technology assessment (29)

**Programma:**

- Intelligenza Artificiale (IA): cosa racchiude. Una storia fatta dagli uomini, i protagonisti, il passato, il dinamico presente, il possibile futuro. Un glossario di base.
- I Big Data ed il Datamining
- Applicazioni in ambito sanitario
- Human Digital Twin: la nuova frontiera della medicina personalizzata.



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Nadia BIANCHI
Indirizzo	via Castagnara,105 - 28046 MEINA (NO) (residenza fiscale)
Telefono	335 8362877
Fax	#####
E-mail	dott.ssa.bianchi.nadia@gmail.com
PEC	nadia.bianchi@pec.chimicifisici.it
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	14 febbraio 1956
P.IVA e Codice Univoco	02704610035 – USAL8PV

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Dal 29.04.2022 a tutt'oggi**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Attività libero Professionale individuale**, nel campo della Radioprotezione e della Fisica Medica. Consulente per NUVIA Process in ambito di legislazione di Radioprotezione a scopo didattico (termine 30.11.2023) e Gruppo Iseni Research (fino al 31.12.2023) progettazione attività di radiodiagnostica.
  - Tipo di azienda o settore Sanitario, Ricerca, codice ATECO 72.10.29 (codifica 2025)
    - Tipo di impiego Fisico Medico (numero 3682 \_ Ordine Interprovinciale dei Chimici e Fisici della Lombardia).
  - Principali mansioni e responsabilità Applicazioni delle conoscenze nel campo della Radioprotezione, anche inerenti l'applicazione della legge in ambito Nucleare, del Risk Management, della Fisica Medica, dell' Health Technology Assessment e dell' Intelligenza Artificiale in ambito Medico.  
Componente Comitato di Indirizzo Corso di Laurea in Biologia\_Università degli Studi dell'Insubria\_Varese dal 2016 all'Aprile 2025.
- **Dal 1988 al 31.12.2021**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia di Tutela della Salute (ATS) Insubria già ASL di Varese
  - Tipo di azienda o settore Sanitario
    - Tipo di impiego **Fisico con specializzazione in Fisica Medica, iscritta all'Ordine Interprovinciale della Lombardia - FISICI con n.ro 3682 in accordo D.Lgs.101/2020 art.159, comma 11 e** con ruolo Dirigenziale presso l'Agenzia Tutela della Salute Insubria. Dal 1.5.2009 Responsabile U.O. Radioprotezione in Staff alla Direzione Dipartimento Igiene Prevenzione Sanitaria - ultima conferma Deliberazione DG ATS Insubria n. 252 del 28.4.2021.
  - Principali mansioni e responsabilità Presso la ATS (Agenzia di Tutela della Salute) dell'Insubria ho coperto un ruolo di coordinamento di tutte le attività che hanno attinenza con l'impiego delle radiazioni siano esse ionizzanti che non ionizzanti: anche con compiti di revisione e indirizzo delle attività.  
Ho curato le applicazioni radiologiche e radiobiologiche in Medicina Nucleare, nella Radioterapia e nella Diagnostica Radiologica, anche per gli aspetti Autorizzativi.  
Per quanto attiene le applicazioni delle radiazioni in ambito industriale, di ricerca e ambientale ho condotto l'esame delle notifiche di pratica ed ho

espresso pareri per quanto attiene alle richieste di Nulla Osta sia di cat. B che di cat. A, interfacciandomi con le UTG Prefetture che con la Regione ed il MISE (Ministero dello Sviluppo Economico).

**I corsi di preparazione Manageriale frequentati mi hanno fornito gli strumenti per le valutazioni di Risk-Management applicati alla Radioprotezione.**

Ho collaborato con assidua frequenza con le Prefetture di Varese e Como anche come componente di vari tavoli di lavoro con finalità radioprotezionistiche e radiobologiche al fine di tutelare la salute Pubblici.

**Mi sono occupato e mi occupo di aspetti di HTA (Health Technology Assessment)** e della sua applicazione dal 2012. Ho curato gli aspetti Tecnici della Commissione per la radioprotezione (delibera n.307 del 9.7.2020); sono stata Componente del Consiglio dei Sanitari (Delibera n.145 del 28.3.2019). Ho preso parte, per l'Agenzia ATS Insubria al Collegio dei Delegati per la Sicurezza degli Impianti ex art.92, comma 4, D.Lgs.101/2020, per quanto concerne l'impianto nucleare della Comunità Europea sito nel Comune di Ispra (VA).

*Ho fatto parte (per oltre 7 anni) del Comitato di Indirizzo del Corso di laurea triennale in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi dell'Insubria, in cui ho svolto attività di Docenza, attraverso seminari. Dal 2019 ho intrapreso lo studio dell'Intelligenza Artificiale applicata alla Medicina, sia con una formazione personale sia attraverso la frequenza di Corsi specifici, anche attualmente. Con il 31.12.21 il mio Rapporto di lavoro con ATS Insubria si è concluso per risoluzione unilaterale da parte dell'Agenzia di Tutela della Salute per il raggiungimento dei requisiti di Quiescenza (Delibera n.191/2021).*

#### • Dal 1983 al 1988

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ospedale Fondazione Macchi di Varese, Ospedali Riuniti di Bergamo

*Sanitario*

Volontariato presso l'Ospedale di Circolo di Varese, e OO.RR. di Bergamo, Dal maggio 1986 Incarico e Assunzione in ruolo come Dirigente Fisico in Radioterapia: presso OO.RR. Bergamo.

Revisione delle metodiche in atto, messa a punto di nuove metodiche di trattamento (TBI, stereotassica)

### ISTRUZIONE e FORMAZIONE

#### • AA 2018- 2019

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Libera Università Cattaneo Castellanza – Polis Regione Lombardia

Partecipazione Corso di riqualificazione Management in Healthcare con discussione finale il 2.4.2019 Valutazione 91/100. Validità fino al 2026.

#### • AA. 2011-2012

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Istituto Insubrica Ricerca per la Vita e Libera Università Cattaneo Castellanza

Corso di Perfezionamento in HTA Health Technology Assessment- Votazione finale 110/110 il 02.10.12

#### • AA. 2010-2011

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Libera Università Cattaneo Castellanza – Eupolis Regione Lombardia

Corso di riqualificazione Manageriale.

- **AA. 2000-2001**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - **Dal 1982 al 1986**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
- **Dal 1975 al 1982**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

Libera Università Cattaneo Castellanza , Università di Pavia, Scuola di Direzione in Sanità I.Re.F.

Corso di formazione manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa. Area della Diagnostica e dei Servizi. Valutazione finale: 97/100, alto merito.

Università degli Studi di Milano

Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria ed Ospedaliera

Specialista in Fisica Medica (votazione 70/70 e lode) il 16.7.1986

Università degli Studi di Pavia

Corso di Laurea in Fisica

Dottore in Fisica (votazione 110/110) il 27.10.1982

#### **PRIMA LINGUA**

#### **ALTRE LINGUE**

Capacità di comprensione nell'ascolto

Capacità di comprensione nella lettura

Capacità di scrittura

Capacità di espressione (interazione e produzione) orale

#### **Italiano**

**INGLESE e FRANCESE** *Codificato in accordo a European Level Self Assessment Grid – Council of Europe- Common European Framework of Reference for Languages (CEFR)* [www.coe.int/t/dg4/linguistic/cadre1\\_en.asp](http://www.coe.int/t/dg4/linguistic/cadre1_en.asp)

Inglese B2 Francese B1

Inglese C1 Francese B1

Inglese C1 Francese B1

Inglese C1 Francese B1

#### **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.*

Sono portata ad operare e collaborare con diversi Enti ed Istituzioni e quindi a relazionarmi con differenti Professionalità.

Nell'attività di Front-Office e nei momenti di assemblee pubbliche per divulgare le tematiche di radioprotezione ho avuto esperienza di relazione con la popolazione in generale.

Ho registrato interventi televisivi e concesso interviste giornalistiche. Ho preso parte con regolarità a conferenze stampa.

#### **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.*

Da 39 anni, coordino, promuovo e partecipo come docente a lezioni frontali d'aula, ed a momenti di formazione sul campo. Ho coordinato eventi FAD. Ho promosso seminari nel campo della radioprotezione, con ottimi risultati in termini di coesione di gruppo e di implementazione dei lavori e quindi di efficacia. Ho coordinato gruppi di lavoro multi-professionali e multidisciplinari. Ho partecipato fino al Dicembre 2021 a GdL Regionali e all'interno del Territorio con varie Istituzioni ed Enti (ASST, Università etc.). Dall'anno 2019 ho preso parte attivamente al GdL Regionale Near Miss in Medicina Nucleare e dal 2021 al GdL Regionale sulle Emergenze radiologiche.

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE E INFORMATICHE**

*Con computer, attrezzature*

Buona conoscenza (per condurre il lavoro in autonomia) in campo informatico hardware e software acquisita durante il Corso di Laurea che post laurea - Conoscenza di Windows, Word, Excel, Access, Power-Point,

specifiche, macchinari, ecc.

#### **ULTERIORI INFORMAZIONI**

Publisher, Outlook express. Navigazione in internet.

Attualmente, sono state edite a stampa 41 pubblicazioni che mi vedono come coautrice, sulle tematiche della radiodiagnostica, della radioterapia e radioprotezione sia in relazione alle radiazioni ionizzanti che non-ionizzanti anche con aspetti legati all'HTA. 8 Pubblicazioni sono citate su PubMed.

Partecipo con assiduità a Corsi, Convegni e Congressi, anche come relatrice. Negli ultimi 5 anni ho al mio attivo la partecipazione a circa 90 eventi. Gli argomenti principali di aggiornamento sono stati tra l'altro: **l'avanzamento tecnologico delle apparecchiature radiologiche sia dal punto di vista hardware che software, i sistemi di tracciamento della dose, al fine del suo contenimento e l'impiego dell'Intelligenza Artificiale, approfondita anche con letture personali di Testi ed Articoli Scientifici.**

Ho esperienze didattiche presso Università, Industrie, Aziende Ospedaliere, Regioni, ASL, Ordini Professionali, per un massimo di 30 ore, ogni anno.

Sono iscritta alla società scientifica italiane di Radioprotezione (SIRM) ed alla Società Europea di Radiologia (ESR).

Ho sempre ampiamente conseguito i Crediti Formativi ECM, richiesti dalla normativa vigente.

**Crediti ECM triennio 2023-2025: 161,20/105 CERTIFICABILE** (fonte Co.Ge.a.p.s.)- consultato 28.01.2026 (non aggiornato).

**In riferimento ai richiesti Crediti formativi ex D.Lgs.101/2020 art. 162, comma 4 ho acquisito in materia di Radioprotezione nel triennio 2023-2025:**

**Radioprotezione, al 28.01.2026: 31,40/15,75. ASSOLTO l'Obbligo formativo.** (fonte Co.Ge.a.p.s).

*La sottoscritta Nadia Bianchi dichiara, sotto propria personale responsabilità, di essere consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato su dichiarazioni non veritiere di cui all'art. 75 del richiamato D.P.R.*

Meina, 28.01.2026

Nadia Bianchi  
Firmato digitalmente da:  
 Nadia Bianchi  
28/01/2026 11:57