

Curriculum Vitae

Persönliche Daten

Vorname / Nachname **Nadia Oberhofer**
Adresse SABES
Betrieblicher Dienst für Strahlenphysik
Krankenhaus Bozen
L. Böhlerstr. 5, 39100 Bozen (BZ)
Telefon Büro +39 0471 438298 (Sek.)
E-Mail nadia.oberhofer@sabes.it
Geburtsdatum 1965

Berufserfahrung

Berufsbereich **Medizinphysik**

09/1991 - heute
Medizinphysikerin
SABES

Haupttätigkeiten und Verantwortlichkeiten:

Bereich Radiodiagnostik (projektive Radiodiagnostik analog und digital, Mammographie, MRT, CT, Angiographie, CBCT);

- Ausarbeitung, Durchführung, Bewertung, Überwachung von Qualitätssicherungsverfahren; Datenverwaltung mittels Datenbanken;
- Studien und Projekte zur Optimierung von Patientendosis und Bildqualität, darunter DQM-Projekt (Dose and Quality in Mammography, 1991-92), landesweite Qualitätsoptimierung in Mammographie (CR und DR, 2006/07), Optimierung der digitalen Projektionsradiographie (Abdomen, Thorax 2008-2010, Extremitäten 2016); landesweite Angleichung der Expositionsparameter für CR/DR (2009/10), CT iterative Algorithmen der 3. Generation (2017/18); Optimierung von Befund- und Betrachtungsmonitoren;
- Dosisbewertungen (Bevölkerung, Patienten, Fötus);
- Technologiebewertung (HTA); Mitarbeit bei öffentlichen Verfahren zum Ankauf von radiologischen Geräte (Vorbereitung Ausschreibungsmaterial, Siteplanning, Bewertungskommissionen);
- Durchführung von Schulungen für technisches und medizinisches Personal;
- Zusammenarbeit mit den Diensten für Röntgendiagnostik für Forschungsaktivitäten und wissenschaftliche Publikationen; statistische Aufbereitung klinischer Daten für wissenschaftliche Publikationen;
- Personendosimetrie mit TLD;
- Strahlenschutz (Strahlenschutzsachverständige III°);
- Qualitätssicherung und Sicherheit im Bereich Magnetresonanz;
- Risikomanagement;

Bereich Nuklearmedizin (bis 1998):

Umgebungsüberwachung, spektrometrische Analysen, Entsorgung radioaktiven Abfalls, QC;

Bereich Personendosimetrie:

1992-2010: technischer Referent

2011-2012: Verantwortliche für den Dosimetriedienst

Bereich Magnetresonanz:

Vlg. Unter Auftrag als Verantwortliche für die Sicherheit

Bereich Strahlenschutz:

Vlg. Unter Auftrag als Strahlenschutzexpert (

Beauftragungen

seit 01/09/23 Leiterin der Komplexen Struktur „Betrieblicher Dienst für Strahlenphysik“
01/2022 – 31/08/23 Hohe Spezialisierung Ebene 2, Bereich Magnetresonanz und Mammographie
2003 - 2021 Hohe Spezialisierung
2015-2021: Bereich Magnetresonanz und Mammographie
2003-14: Bereich Großgeräte und Qualitätskontrollen
01/2011 - heute Strahlenschutzbeauftragte III° für den Gesundheitsbezirk Meran;

Gewährleistung des Strahlenschutzes bei Verwendung von radiologischen Geräten für Bevölkerung und Personal gemäß Gesetzesverordnung Nr. 230/1995 und nachfolgenden Änderungen und Ergänzungen; Entwicklung von Strahlenschutzprojekten; fachspezifische Schulungen für das Personal; persönliches Strahlenschutzzubehör;

- 01/2011 - heute Betriebsweite Verantwortliche für die Sicherheit bei der Magnetresonan
Überwachung der Sicherheit aller MR-Sites; Durchführung von Qualitätskontrollen; Risikobewertung durch elektromagnetische Felder; technische Unterstützung bei der Planung von Um- und Neubau von RM-Standorten; Organisation von Schulungen für Personal (Mitarbeiter und Dritte), das in der MRT tätig ist; Risikomanagement in MR;
- 1991 - 2011 Referent für den internen Dienst für Personendosimetrie:
- 1991 – 1998 Stellvertretender Direktor des Überbetr. Dienstes für Medizinische Strahlenphysik

Nationale Eignungen

- 2017 Auswahlverfahren für Leiter/In des Dienstes für klinische Forschung, SABES
2020 Auswahlverfahren für Leiter/In des Dienstes für Medizinphysi, APSS, Trento

Berufsbereich Unterricht

Universitätslehrgänge:

- 2021 - heute a.o. Professor Universität Padova; Corso di Specializzazione in Fisica Medica; insegnamento "Controlli di qualità per apparecchiature di radiodiagnostica"
- 09/1990 – 08/1991 Lehrkraft Sekundarstufe, Mathematik und Informatik
Oberschule für Soziales "M. Curie", K.-Wolf-Str., 39012 Meran (BZ)
- 09/1983 – 09/1984 Lehrkraft Sekundarstufe, Deutsch, Latein und Geschichte
Realgymnasium "A. Einstein", Verdistr., 39012 Meran (BZ)

Berufsbereich Forschung

- 03/1990 – 09/1990 Forschungsstipendium auf dem Gebiet der chemischen Physik
Universität Trient, Labor für Molekularstrahlen
- Haupttätigkeiten und Verantwortlichkeiten: Durchführung von Laborversuchen, Datenverarbeitung, Mitarbeit an wissenschaftlichen Publikationen

Berufsbereich Andere Tätigkeiten bei Privatunternehmen

- Sommer 1978 Empfangssekretärin
Arbeitgeber Menz & Gasser, Zollstraße, 39011 Lana (BZ)

Berufsbereich Weitere Unterrichtstätigkeit

Lehrauftrag an Hochschullehrgängen

- 2021 - heute AO Dozent Universität Padova; Lehrgang Fachausbildung "Fisica Medica; Unterrichtsfach "Qualitätskontrolle an Röntgengeräten"
- 1996 - 2021 AO Dozent Università Cattolica, Rom; Studiengang MRTA
Vorlesungen über fachspezifische Bereiche (Medizinphysik, Biomedizinische Geräte, Qualitätskontrollen, Magnetresonanzen,...)
Landesfachhochschule für Gesundheitsberufe "Claudiana", Bozen
- 1991 - 1996 Lehrkraft für den Lehrgang "Medizinisch Röntgentechnische Assistenten"
Vorlesungen über fachspezifische Bereiche (Medizinphysik, Biomedizinische Geräte, Qualitätskontrollen, Magnetresonanzen,...)
Gesundheitsbetrieb Bozen, Bozen
- 1991- heute Verschiedene Vorträge bei internationalen und nationalen Kursen
Themen zu Sicherheit in der MRT, Risikomanagement, Strahlenschutz, Mammographie, Techniken in der Röntgendiagnostik
- 1991- heute Lokale Fortbildungen
Organisation und Durchführung einer Vielzahl von Schulungen für Ärzte, MRTAs, Gesundheitspersonal und andere Mitarbeiter des Südtiroler Gesundheitsbetriebes, für Sicherheitsverantwortliche (RSPP)
- Lehrauftrag an Sekundarstufe
- 1983 – 1984 Jahresauftrag für Deutsch, Latein, Geschichte; Realgymnasium "A. Einstein", Meran
1990 - 1991 Jahresauftrag Mathematik und Informatik; Oberschule für Tourismus, Meran

Ausbildung

1991 – heute	fachspezifische Berufsausbildung, ca. 20 Tage/Jahr
04/2024-02/2025	Managementkurs PNRR (Gasthörer)
2010 - 2011	Managementkurs: Kommunikation, Management und Leadership, SDA Bocconi
1991 - 1993	Fachausbildung Medizinphysik, 30/30 Università degli Studi di Bologna
20.02.1990	Master in Physik 110/110 cum laude Libera Università degli Studi di Trento
1989	Experimenteller Teil der Diplomarbeit im Institut für Ionenphysik, Leopold-Franzens-Universität Innsbruck
1984 - 1989	Masterstudiengang Physik Libera Università degli Studi di Trento,
1983 - 1984	Besuch des sog. "Ergänzungsjahres" Lehrerbildungsanstalt "J. Ferrari", Meran
1983	Matura Lehrerbildungsanstalt "J. Ferrari", Meran

Ausbildung Zusätzliche berufsbezogene Qualifikationen

2010	Befähigung zum Strahlenschutzsachverständigen III° Ministerium für Arbeit und Soziales
1993	Befähigung zum Strahlenschutzsachverständigen I° und II° Ministerium für Arbeit und Soziales
1991	Lehrbefähigung für die Sekundarstufe für die Wettbewerbsklassen Mathematik; Physik; Mathematik und Physik Schulamt für die Deutsche Schule, Bozen

Persönliche Kompetenzen

Sprachkenntnisse **Fähigkeit zu Simultan- und Konsektivübersetzung I-D, D-I, EN-I, EN-D**

Muttersprachen **Italienisch – Deutsch (zweisprachig)**

Andere Sprachen **Englisch, Französisch, Chinesisch**

Selbstbewertung <i>Level nach EU-Norm (*)</i>	Verständnis		Mündlich		Schriftlich
	Hören	Lesen	Mündliche Interaktion	Mündliche Verständigung	
Englisch	C1	C1	C1	C1	C1
Französisch	B2	B2	B2	B2	B1
Chinesisch	A1	A2	A2	A2	A2

Soziale Fähigkeiten und Kompetenzen Große Leichtigkeit in der Kontaktaufnahme mit Mitmenschen; Erfahrung in der Mediation; Erfahrung im Gruppenführung

Organisatorische Fähigkeiten und Kompetenzen sehr gute Organisationsfähigkeiten; Moderationsfähigkeiten in drei Sprachen (Italienisch, Deutsch, Englisch)
Erfahrung als wissenschaftlicher Verantwortlicher und Leiter/Organisator (einschließlich des wirtschaftlichen Aspekte) von nationalen und internationalen wissenschaftlichen Konferenzen/Kursen;
Erfahrung im Bereich Ausschreibungen durch öffentl. Körperschaften (Angebote, Erstellung Leistungsverzeichnis, Bewertungskommissionen,...);
Erfahrung in Projektarbeit, auch mittel- und langfristig;
Erfahrung in der Erstellung von technisch-wissenschaftlicher Gutachten;
Erfahrung in der Koordination von multidisziplinären Aktivitäten (Ärzte, Techniker, Verwaltungs-personal, Marketing-Personal, Bedienstete und externe Dienstleister,..)

Technische Fähigkeiten und Kompetenzen	Anwendung der wissenschaftlichen evidenzbasierten Methodik als übliche Arbeitsweise; fundierte Kenntnisse mit Forschungsaktivitäten in allen Bereichen der Radiodiagnostik (RX, MRT, Mammographie, CT); Kenntnisse der verschiedenen Tätigkeitsbereiche des Medizinphysikers; im allgemeinen guter Umgang mit technischen und elektronischen Geräten;
Informatische Fähigkeiten und Kompetenzen	ausgezeichnete Kenntnisse des Microsoft Office Professional Pakets (Winword, Excel, Powerpoint, Access); Latex; Kenntnisse von SQL und Funktion von Datenbanken, Software zur Verarbeitung statistischer Daten; Grundkenntnisse des Programmierens;
Fähigkeiten und Kompetenzen im Bereich Statistik	gute Grundkenntnisse in Statistik; sehr gute Fähigkeiten in der Verarbeitung von experimentellen Daten, auch mittels Datenbanken; verschiedene Erfahrungen in der Verarbeitung von klinischen und epidemiologischen Daten;
Wissenschaftliche Tätigkeit	<p><u>Organisator und wissenschaftlicher Leiter von wissenschaftlichen Fortbildungsveranstaltungen auf internationaler und nationaler Ebene im Bereich der Radiodiagnostik:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ESMRMB (European Society of Magnetic Resonance in Medicine and Biology) School of MRI, "MR Safety", Bolzano 4-7 October 2017 • "MR Safety in clinical practice: ACR guidelines and beyond", Bolzano 05/04/13 • VII Congresso AIFM 2011, 13-16 settembre 2011, Catanzaro, Responsabile settore Radiodiagnostica • "Flat panels nell'imaging 3D (Cone Beam CT): Principi fisici e applicazioni", 28 ottobre 2010, Verona • "Workshop: Monitor QC", Bolzano 2003 • "La professione del Fisico Medico: Aspetti professionali e legali", Convegno annuale AIFM-Triveneto, 6 dicembre 2018, Verona • "Aspetti multidisciplinari del carcinoma della mammella", Giornata di studio AIFM, 31 maggio 2018, Mestre, • "Imaging e radioterapia dell'encefalo tra tecnologia e clinica", Convegno annuale AIFM-Triveneto, 5 dicembre 2016, Treviso • "Radiazione e gravidanza", Convegno annuale AIFM-Triveneto, 24 novembre 2011, Treviso • "Fisica Sanitaria: Una professione multidisciplinare", Convegno annuale AIFM-Triveneto, 19 novembre 2010, Venezia

Reviewer für wissenschaftliche Fachzeitschriften:

- Medical Physics (rivista ufficiale dell'Associazione Americana di Fisica Medica, AAPM), impact factor 2.884
- Physica Medica (rivista ufficiale dell'Associazione Europea di Fisica Medica, Elsevier), impact factor 2.532
- Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology (Elsevier), impact factor ca. 1.7

Teilnahme an internationalen/nationalen Projekten oder Studien:

- Progetto NIH (USA) "New paradigm to evaluate breast imaging system performance using realistic physical phantoms", in collaborazione con Duke University, Durham (USA)
- Interconfronto nazionale "Controlli di qualità avanzati in RM: diffusione off centr", 2017-18
- Interconfronto nazionale "Controlli di qualità avanzati in RM: Spettroscopia", 2015-16
- Interconfronto nazionale "Controlli di qualità avanzati in RM: diffusione", 2013
- Interconfronto nazionale "Automatic exposure control in digital mammography. Contrast-to-noise-ratio versus Average Glandular Dose", 2007
- Progetto DQM, 1992-94

Mitglied von Fachgruppen:

- EFOMP: Guideline of the mammography screening
- AIFM radiologia digitale
- AIFM Dispositivi di protezione individuali
- AIFM Controlli di qualità in RM avanzati

Mitglied folgender wissenschaftlicher Organisationen:

- Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM)
- European Federation of Organizations for Medical Physics (EFOMP)
- International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM), Italian Chapter
- European Society of Radiology (ESR)

Ausschussmitglied folgender wissenschaftlicher Organisationen:

- AIFM-Triveneto in den folgenden Mandaten: 2000-2001; 2008-09; 2010-11; 2016-17; 2018-2020
- Vertreterin der Italienischen Gesellschaft für Medizinphysik (AIFM) bei der Österreichischen Gesellschaft für Medizinphysik (ÖGMP)

Wissenschaftliche Tätigkeit mit Veröffentlichungen in internationalen Fachzeitschriften und Vorträge bei internationalen und nationalen Kongressen, insbesondere in den Bereichen Qualitätskontrolle, Optimierung in der Radiodiagnostik und Mammographie, Sicherheit in der MRT. Die Liste ist beigefügt..

Wissenschaftliche Tätigkeit mit Veröffentlichungen in internationalen Fachzeitschriften und Vorträge bei internationalen und nationalen Tagungen, insbesondere in den Bereichen Qualitätskontrollen, Optimierung in der Röntgendiagnostik und Mammographie, Sicherheit in der Magnetresonanz

Datum 10/07/2025

Nadia Oberhofer