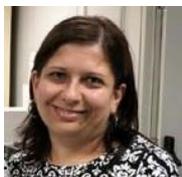


## INFORMAZIONI PERSONALI

Susan Costantini


 ✉ [s.costantini@istitutotumori.na.it](mailto:s.costantini@istitutotumori.na.it)

## POSIZIONE RICOPERTA

**Contratto di lavoro a tempo indeterminato con funzione di Dirigente Sanitario Chimico** (matricola 7042) presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori – IRCCS –Fondazione Giovanni Pascale, assegnata alla S.C. Farmacologia Sperimentale.

**Nomina come Responsabile Impianto e Procedure di Utilizzo (RIPU) del Laboratorio NMR presso il CROM** (Prot. 0023087/i del 27/07/2022 della Direzione Generale)

**Nomina come referente sito WEB per la SC di Farmacologia Sperimentale** (Prot. 0001391/i del 13/01/2023)

## TITOLO DI STUDIO

**Laurea in Chimica, Dottorato in Biologia Computazionale, Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica**

**Iscrizione all'Albo dei Chimici e dei Fisici della Campania (N. 001505) dall'1/1/2004 ad oggi**

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

1 Marzo 2022 -&gt;

**Contratto di lavoro a tempo indeterminato con funzione di Dirigente Sanitario Chimico** (matricola 7042) presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori – IRCCS –Fondazione Giovanni Pascale, assegnata alla S.C. Farmacologia Sperimentale.

30 Dicembre 2019-28 Febbraio 2022

Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato e a tempo pieno con funzione di Ricercatore Sanitario (matricola 7042) per la durata di anni cinque a decorrere dal 30 dicembre 2019 presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori – IRCCS –Fondazione Giovanni Pascale (contratto n. 1323/2019 in esecuzione della Deliberazione n. 1037 del 23/12/2019). In data 07/01/2020 è stata assegnata alla S.C. Farmacologia Sperimentale – Sede Crom (lettera del Direttore Scientifico – Prot. DSC/1).

Febbraio 2016 – Dicembre 2019

Contratto di collaborazione – co.co.co. a progetto nell'ambito del Progetto di ricerca dal titolo "L'approccio della biologia dei sistemi applicato al campo oncologico" finanziato con fondi del 5x1000 – Annualità 2013 – Responsabile Scientifico: Prof. Gennaro Ciliberto (da gennaio 2016 a settembre 2016), Dr. Alfredo Budillon (da ottobre 2016 – dicembre 2016). Istituto Nazionale Tumori – IRCCS – Fondazione G. Pascale

dal 01/02/2016 al 31/01/2017: contratto n. 8 del 04/02/2016,

dal 01/02/2017 al 31/12/2017: Determina del Direttore Generale n. 1 del 27/01/2017 con differimento dei termini di scadenza del contratto n. 8 del 04/02/2016

dal 01/01/2018 al 31/12/2018: Determina Dirigenziale n.33 del 18/01/2018 con differimento dei termini di scadenza del contratto n. 8 del 04/02/2016

dal 01/01/2019 al 31/12/2019: Deliberazione del Direttore Generale n. 1021 del 6/12/2018 con differimento dei termini di scadenza del contratto n. 8 del 04/02/2016

Gennaio 2013 - Gennaio 2016

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa da svolgersi presso l'Istituto Nazionale Tumori – IRCCS – Fondazione G. Pascale - Centro Ricerche Oncologiche di Mercogliano, sotto la responsabilità del Prof. Giuseppe Castello con l'attività di "Studio strutturale di citochine e loro recettori analisi interatomica di profili citochinomici e dati omici; sviluppo di database e/o algoritmi; coordinamento delle attività di ricerche finalizzate all'integrazione di dati sperimentali e computazionali"

dal 01/01/2013 al 31/12/2013: contratto n. 316 del 31/12/2012 (disposizione direttoriale (DD) n. 297 del 31/12/2012),

dal 01/01/2014 al 31/12/2014: contratto n. 367 del 31/12/2013 (proroga del contratto n. 316 del 31/12/2012),

<p><b>Marzo 2008- Dicembre 2012</b></p>	<p>dal 01/01/2015 al 30/06/2015: App endice n. 1 del contratto n. 367 del 31/12/2013          dal 01/07/2015 al 31/12/2015: Del iberazione del commissario straordinario n. 478 del 01/07/2015 per il differimento dei termini di scader a per il contratto relativo alla DD 297 del 31/12/2012,          dal 01/01/2016 al 31/01/2016: De iberazione del commissario straordinario n. 886 del 09/12/2015 per il differimento dei termini di scader a per il contratto relativo alla DD 297 del 31/12/2012,          Contratto di collaborazione coordi nata e continuativa di tipo Senior Fellow nell'ambito del progetto di ricerca "Immunoregulatory Network in Cancer Patients. The hepatocellular carcinoma as model to study relationships between chroc inflammation and cancer" da svolgersi presso il Centro Ricerche Oncologiche di Mercogliano "Fiorentino Lo Vuolo", Istituto Nazionale Tumori – IRCCS – Fondazione G. Pascale sotto la responsabilit� del Prof. Giuseppe Castello. L'incarico riguarder� l'attivit� di "Sviluppo di programmi e analisi di sequenze e strutture proteiche (interazioni HLA-epitopi antigenicirecettori)".</p> <p>dal 18/03/2008 al 31/12/2008: cor ratto n. 70 del 18/03/2008          dal 01/01/2009 al 31/12/2009: c ntrato n. 107 del 29/12/2008 (proroga del contratto n. 70 de 18/03/2008)          dal 01/01/2010 al 31/12/2010: c ontratto n. 162 del 30/12/2009 (proroga del contratto n. 107 de 29/12/2008)          dal 01/01/2011 al 31/12/2011: c ntrato n. 191 del 30/12/2010 (proroga del contratto n. 162 de 30/12/2009)          dal 01/01/2012 al 31/12/2012: c ntrato n. 251 del 30/12/2011 (proroga del contratto n. 191 del 30/12/2010)</p>
<p><b>Febbraio 2007- Febbraio 2008</b></p>	<p>Assegni di collaborazione ad attivit� di ricerca a tempo determinato svolti presso l'Istituto di Scienze dell'Alimentazione – CNR di Avellino sotto la responsabilit� scientifica del Dr. Angelo Facchiano.</p>
<p><b>Gennaio 2007 - Febbraio 2007</b></p>	<p>Incarico di collaborazione occasionale avente per oggetto: "Lo sviluppo di strategie per la valutazione" di modelli simulati di fold proteici conferito dal Dipartimento di Matematica, SUN, Caserta.</p>
<p><b>Aprile 2006- Giugno 2006</b></p>	<p>Collaborazione occasionale per analisi di strutture proteiche nell'ambito del progetto di ricerca "Genetica molecolare della farmacoresistenza neoplastica e dell'oncogenesi" conferita dall'Istituto Superiore di Sanit�, Dipartimento di Ematologia, Oncologia e Medicina Molecolare.</p>
<p><b>Luglio 2005 – Dicembre 2006</b></p>	<p>Contratto di lavoro a programma conferito dalla societ� "NETGROUP SRL" (sede di Marigliano) per lo sviluppo di un progetto di e-Learning per l'insegnamento e l'assistenza software del personale del SIM AUP – Seconda Universit� degli Studi di Napoli.</p>
<p><b>Novembre 2004 – Giugno 2005</b></p>	<p>Contratto di collaborazione profes ionale esterna con l'Istituto di Scienze dell'Alimentazione – CNR d Avellino.</p>

**AREA DI RICERCA DI INTERESSE**

<p><b>2016→oggi</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studi di metabolomica e lipidomica mediante l'uso di uno strumento NMR (Bruker, 600MHz) equipaggiato con cryoprobe ed HRMAS e di uno strumento LC-MS, su sieri e tessuti di pazienti con melanoma, breast e colon cancer e su linee cellulari trattate con sostanze naturali e farmaci.</li> <li>- Valutazione del profilo citochinomico in sieri di pazienti oncologici e surnatanti cellulari</li> <li>- Valutazione dei livelli di espressione delle 25 selenoproteine in linee cellulari di cancro</li> <li>- Modellamento di proteine e peptidi mediante metodi di biologia computazionale, simulazioni di dinamica e docking molecolare</li> <li>- Analisi statistica di dati omici (geni, proteine, miRNA, metaboliti)</li> <li>- Analisi interattomica di dati omici mediante metodi di biologia dei sistemi</li> </ul>
-------------------------	--

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE E CARRIERA UNIVERSITARIA**

<p>13/5/2021-23/9/2021</p>	<p><b>Corso di Perfezionamento "La Piattaforma R per l'analisi statistica di dati biomedici" a.a. 2020/21</b></p>
<p>12/2/2014-12/2/2023</p>	<p><b>Abilitazione scientifica alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore 05/E2 – Biologia Molecolare</b></p>
<p>16/6/2014-16/6/2023</p>	<p><b>Abilitazione scientifica alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore 05/E1 – Biochimica Generale e Biochimica Clinica</b></p>
<p>16/6/2014-16/6/2023</p>	<p><b>Abilitazione scientifica alle funzioni di professore di prima fascia per il settore 05/E1 – Biochimica Generale e Biochimica Clinica</b></p>
<p>2017</p>	<p><b>Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica</b> – Universit� degli Studi di Napoli "Federico II" conseguita il 26 ottobre 2017 con la tesi: "Approccio della biologia dei sistemi applicato in ambito biomedico" –Voto: 50/50 lode</p>
<p>2013</p>	<p><b>Corso di Alta Formazione in Management Innovativo delle Tecnologie per l'Organizzazione Sanitaria (MITOS)</b>, Urbino 20-25 maggio 2013, Napoli 11-15 giugno 2013.</p>
<p>2012</p>	<p><b>Master di Secondo Livello in Ambiente e Cancro</b> (I edizione) conseguito presso l'Universit� degli</p>

- Studi del Sannio il 12 ottobre 2012.
- 2004 **Dottorato di ricerca in Biologia Computazionale** (XVI ciclo) conseguito presso la Seconda Università degli Studi di Napoli il 20 dicembre 2004.
- 2000 Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Chimico, sostenuto presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- 2000 **Laurea in Chimica** conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" il 26 giugno 2000. Voto: 109/110
- 1995 Maturità classica, Liceo Classico Statale "G. Carducci", Nola (NA) (Voto: 60/60)

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni** **La dott.ssa Costantini ha pubblicato 159 longmanoscritti. Il suo h-index calcolato su SCOPUS è uguale a 37**  
<https://orcid.org/0000-0002-7538-4657>; Scopus Author ID: 8320797100; ResearcherID: J-9914-2018
- Collaborazione alla scrittura del libro di Biochimica Generale di Francesco Salvatore, Giovanni Colonna e Adriana Oliva, Casa Editrice Idelson-Gnocchi
  - New Prognostic and Predictive Markers in Cancer Progression edited by Susan Costantini and Alfredo Budillon pubblicato a February 2021 [ISBN 978-3-03943-977-5 (Hbk)]
  - Coautore del Capitolo 16 "Metabolomics for oncology" in book "Metabolomics Perspectives"
- Relatrice di tesi di laurea e dottorato** **La dott.ssa Costantini è stata relatrice di 18 tesi di Laurea triennale/Magistrale ed 8 tesi di dottorato,**
- Attività Didattica**
- Professore incaricato annuale a contratto per gli anni accademici 2006-2011 come titolare del corso di Laboratorio di Bioinformatica (BIO/10) per il Corso di Laurea Specialistica di Biotecnologie Molecolari ed Industriali (Università degli Studi di Napoli "Federico II").
  - Mem bro del Collegio dei docenti del dottorato in Biologia Computazionale da gennaio 2005 a dicembre 2016 attivo presso la SUN.
  - Professore incaricato annuale a contratto per gli anni accademici 2004-2021 come titolare del corso di Informatica ed Informatica applicata per il Corso di Laurea in Fisioterapia e per gli anni accademici 2006-2021 come titolare del corso di Informatica applicata per il Corso di Laurea in TLB (SUN).
  - Incarico di docenza per **l'insegnamento di Biochimica** (BIO/10) per un numero di ore pari a 15 ore per il Corso di laurea in Infermieristica, Sede Pascale/CROM dal 2015 ad oggi.
  - Incarico di docenza per **l'insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica** (BIO/10) per un numero di ore pari a 15 ore per il Corso di laurea in Infermieristica, Sede Pascale/CROM dal 2021 ad oggi.
  - Incarico di docenza per **l'insegnamento di Biologia Applicata** per un numero di ore pari a 30 ore per il Corso di laurea in Infermieristica, Sede Pascale/CROM dal 2019 al 2021.
  - Incarico di **insegnamento in Chimica Analitica Clinica**, corso integrato Analisi Chimico-Cliniche – cod. D2 – Il anno II sem. – 12h, per l'a.a. 2022-2023, presso il Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomediconella conferito nella seduta del 27/10/2022 del Consiglio della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli Federico II.
- Progetti finanziati**
- Coordinatore del progetto: "Evaluating the role of the selenoproteins and VCP/p97 as new prognostic markers and therapeutic targets in solid cancers (Linea 1/4)" Progetto Ricerca Corrente (Istituto Nazionale Tumori IRCCS Fondazione) dal 2022 ad oggi.
  - Ruolo di Collaboratore nell'UO4 nel progetto PNRR-POC-2022-12375713 "Targeting drug resistant melanoma with microRNAs delivered by Lipid NanoparTICles (TACTIC)" [P.I REGINAELENA]

Curriculum vitae reso ai sensi degli art 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, con la consapevolezza delle responsabilità penali in caso di dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art.76 del medesimo D.P.R. n. 445/2000. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Casamarciano, 16/03/2023

