

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Elisa Chiadini**



Data di nascita:

Nazionalità: Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente Area Ricerca c/o IRCCS-Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori"

SS Diagnostica Molecolare Avanzata e Predittiva-SC Laboratorio di Bioscienze

## TITOLO DI STUDIO

Laurea Specialistica in Scienze Biologiche Sanitarie

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

**Da Aprile 2022**

**Contratto a tempo indeterminato – protocollo integrativo aziendale IRST (Ricerca) Dirigenza SPTA**

IRCCS-Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori"

### Attività

- Attività di Diagnostica Molecolare nel settore della medicina personalizzata
- Coinvolgimento in Attività di Ricerca relativa a progetti volti all'individuazione, mediante metodiche NGS, di marcatori predittivi e prognostici in tumori solidi

### Settore

SS Diagnostica Molecolare Avanzata e Predittiva-SC Laboratorio di Bioscienze

**Da Gennaio 2022 a Marzo 2022**

**Contratto a tempo determinato – protocollo integrativo aziendale IRST (Ricerca) Dirigenza SPTA**

IRCCS-Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori"

### Attività

- Attività di Diagnostica Molecolare nel settore della medicina personalizzata
- Coinvolgimento in Attività di Ricerca relativa a progetti volti all'individuazione, mediante metodiche NGS, di marcatori predittivi e prognostici in tumori solidi

### Settore

SS Diagnostica Molecolare Avanzata e Predittiva-SC Laboratorio di Bioscienze

**Da Gennaio 2019 a Dicembre 2021**

**Contratto a tempo determinato – protocollo integrativo aziendale IRST (Ricerca) Dirigenza SPTA**

IRCCS-Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la cura dei Tumori- via Piero Maroncelli 40, 47014 Meldola (FC)

### Attività

- Attività di Diagnostica Molecolare nel settore della medicina personalizzata
- Coinvolgimento nel progetto ACC Lung, in qualità di referente per la raccolta, lo stoccaggio e la successiva spedizione dei campioni

### Settore

SS Diagnostica Molecolare Avanzata e Predittiva-SC Laboratorio di Bioscienze

**Da Settembre 2015 a Dicembre 2018 con proroga al 31 Dicembre 2019**

## Contratto a tempo determinato – protocollo integrativo aziendale IRST (Ricerca) Dirigenza SPTA

IRCCS-Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la cura dei Tumori- via Piero Maroncelli 40, 47014 Meldola (FC)

### Attività

- Attività di Diagnostica Molecolare nel settore della medicina personalizzata
- Attività di Ricerca nell'ambito della patologia oncologica polmonare, in particolare nei progetti:
  - Meccanismi di resistenza/sensibilità agli inibitori tirosin-chinasici in assenza di mutazioni di EGFR nei NSCLC. Ricerca di processi biometabolici e biomolecolari alternativi per lo sviluppo di terapie personalizzate innovative
  - Analisi di DNA libero circolante e CTCs per identificare meccanismi di resistenza ai TKI in pazienti EGFR mutati con adenocarcinoma del polmone
  - Urine cell free DNA in advanced non urological cancers: feasibility study on known tissue/plasma mutated patients
- Coinvolgimento nel progetto ACC Lung, in qualità di referente per la raccolta, lo stoccaggio e la successiva spedizione dei campioni

### Settore

SS Diagnostica Molecolare Avanzata e Predittiva-SC Laboratorio di Bioscienze

**Dal Gennaio 2015 ad Agosto 2015**

## Collaboratore di ricerca - CO.CO.PRO.

IRCCS-Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la cura dei Tumori- via Piero Maroncelli 40, 47014 Meldola (FC)

### Attività

- Attività di Diagnostica Molecolare nel settore della medicina personalizzata
  - Attività di Ricerca nell'ambito della patologia oncologica polmonare, in particolare nel progetto "Meccanismi di resistenza/sensibilità agli inibitori tirosin-chinasici in assenza di mutazioni di EGFR nei NSCLC. Ricerca di processi biometabolici e biomolecolari alternativi per lo sviluppo di terapie personalizzate innovative"
  - Attività di Ricerca relativa a progetti volti all'individuazione di Marcatori Predittivi di risposta alle terapie in tumori solidi, in particolare nei carcinomi polmonari, colon-rettali e gastrici.
  - Attività di Ricerca relativa a progetti volti all'individuazione di Marcatori Prognostici nel carcinoma della tiroide
- Laboratorio di Bioscienze  
Settore Marcatori Predittivi e Medicina Personalizzata

### Settore

**Da Febbraio 2014 a Dicembre 2014**

## Collaboratore di ricerca - CO.CO.PRO.

IRCCS-Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la cura dei Tumori- via Piero Maroncelli 40, 47014 Meldola (FC)

### Attività

- Attività di Diagnostica Molecolare nel settore della medicina personalizzata
- Attività di Ricerca nell'ambito della patologia oncologica polmonare, in particolare nel progetto "Meccanismi di resistenza/sensibilità agli inibitori tirosin-chinasici in assenza di mutazioni di EGFR nei NSCLC. Ricerca di processi biometabolici e biomolecolari alternativi per lo sviluppo di terapie personalizzate innovative"
- Attività di Ricerca relativa a progetti volti all'individuazione di Marcatori Predittivi di risposta alle terapie in tumori solidi, in particolare nei carcinomi polmonari, colon-rettali e gastrici
- Attività di Ricerca relativa a progetti volti all'individuazione di Marcatori Prognostici nel carcinoma della tiroide

## Settore

Laboratorio di Bioscienze  
Settore Marcatori Predittivi e Medicina Personalizzata

**Da Gennaio 2012 a Dicembre 2013**

## Collaboratore di ricerca - incarico libero professionale

Istituto Oncologico Romagnolo Cooperativa sociale – ONLUS (I.O.R.), corso Mazzini 65, Forlì (FC) c/o IRCCS-Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la cura dei Tumori- via Piero Maroncelli 40, 47014 Meldola (FC)

## Attività

- Attività di diagnostica molecolare nel settore della medicina personalizzata
- Attività di Ricerca nell'ambito del carcinoma del colon-retto, in particolare nel progetto "Identificazione di nuovi marcatori predittivi di risposta alla terapia a target biologico nel carcinoma del colon-retto"
- Attività di Ricerca relativa a progetti volti all'individuazione di Marcatori Predittivi di risposta alle terapie in tumori solidi, in particolare nei carcinomi polmonari, colon-rettali e gastrici
- Attività di Ricerca relativa a progetti volti all'individuazione di Marcatori Prognostici nel carcinoma della tiroide

## Settore

Laboratorio di Bioscienze  
Settore Marcatori Predittivi e Medicina Personalizzata

**Da Gennaio 2010 a Dicembre 2011**

## Collaboratore di ricerca - incarico libero professionale

Istituto Oncologico Romagnolo Cooperativa sociale – ONLUS (I.O.R.), corso Mazzini 65, Forlì (FC) c/o IRCCS-Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la cura dei Tumori- via Piero Maroncelli 40, 47014 Meldola (FC)

## Attività

- Attività di diagnostica molecolare nel settore della medicina personalizzata
- Attività di Ricerca nell'ambito del carcinoma del colon-retto, in particolare nel progetto "P.I.O. meccanismo d'azione ed efficacia di molecole biologiche e farmaci citotossici di ultima generazione – alternative cell pathways for activity of molecular targeting anti-cancer drugs"
- Attività di Ricerca relativa a progetti volti all'individuazione di Marcatori Predittivi di risposta alle terapie in tumori solidi, in particolare nei carcinomi polmonari, colon-rettali e gastrici
- Attività di Ricerca relativa a progetti volti all'individuazione di Marcatori Prognostici nel carcinoma della tiroide

## Settore

Laboratorio di Bioscienze  
Settore Marcatori Predittivi e Medicina Personalizzata

**Da Febbraio 2009 a Dicembre 2009**

## Frequenza volontaria

IRCCS-Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la cura dei Tumori- via Piero Maroncelli 40, 47014 Meldola (FC) c/o IRCCS-Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la cura dei Tumori- via Piero Maroncelli 40, 47014 Meldola (FC)

## Attività

- Attività di diagnostica molecolare nel settore della medicina personalizzata
- Attività di Ricerca relativa a progetti volti all'individuazione di Marcatori Predittivi di risposta alle terapie in tumori solidi, in particolare nei carcinomi polmonari, colon-rettali e gastrici
- Attività di Ricerca relativa a progetti volti all'individuazione di Marcatori Prognostici nel carcinoma della tiroide

## Settore

Laboratorio di Bioscienze  
Settore Marcatori Predittivi e Medicina Personalizzata

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Dicembre 2023</b>	Iscrizione all' Ordine dei Biologi dell'Emilia-Romagna e delle Marche con N°matricola 3648
<b>Settembre 2023</b>	Superamento del primo anno ed iscrizione al Secondo Anno del corso di Dottorato in Scienze biomediche e Neuromotorie presso l'Università di Bologna
<b>Novembre 2022</b>	Iscrizione al Primo Anno del corso di Dottorato in Scienze biomediche e Neuromotorie presso l'Università di Bologna
<b>24 gennaio 2019</b>	Iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi con N°matricola AA_081613
<b>23 Novembre 2018</b>	Abilitazione alla professione di Biologo presso l'Università degli Studi di Urbino
<b>17 Luglio 2009</b>	<b>Laurea Specialistica in Scienze Biologiche Sanitarie</b> Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Università degli Studi di Bologna Tesi di Laurea: Studio sull'attività di Sorafenib, come singolo farmaco e in combinazione con altri chemioterapici convenzionali, su linee cellulari di carcinoma pancreatico e gastrico
<b>Da Febbraio 2008 a Gennaio 2009</b>	Tirocinio curriculare obbligatorio per il conseguimento del titolo di studio svolto presso il Laboratorio di Bioscienze dell'IRST, nell'ambito del settore Marcatori Predittivi
<b>14 Dicembre 2006</b>	<b>Laurea Triennale in Scienze Biologiche</b> Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Università degli Studi di Bologna Tesi di Laurea: Identificazione di marker apoptotici coinvolti nel processo di morte cellulare indotta da taxotere su linee cellulari di carcinoma prostatico
<b>Da Luglio 2006 a Ottobre 2006</b>	Tirocinio curriculare obbligatorio per il conseguimento del titolo di studio , svolto presso il Laboratorio Biologico dell' Ospedale Morgagni di Forlì
<b>Luglio 2002</b>	Maturità Scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico Fulceri Paolucci De Calboli di Forlì

## COMPETENZE PERSONALI

### Competenze linguistiche

- |         |  |
|---------|--|
| Inglese | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello B1</li> <li>• "Academic English Skills - AcES - course at level Upper-Intermediate" tenuto dal Centro Linguistico di Ateneo in Bologna</li> </ul> |
|---------|--|

## Competenze professionali

- Estrazione DNA ed RNA da tessuto paraffinato, da sangue intero e da plasma, con metodiche manuali ed automatizzate su estrattore automatico Maxwell
- PCR e PCR-Real Time
- Allestimento librerie e utilizzo delle piattaforme NGS MiSeq e Next-Seq Illumina, S5 e Genexus Thermo Fisher
- Analisi di espressione genica mediante piattaforma Nanostring
- Metodica PGX per esecuzione di Real-Time PCR (analisi dei principali target molecolari), analisi di Microsatelliti ed FL-DNA
- Validazione e messa a punto di nuovi pannelli e protocolli NGS
- Determinazione e genotipizzazione di HPV
- Sequenziamento dei principali target molecolari e analisi di metilazione mediante Pyrosequencing
- Analisi di mutazione dei principali target molecolari e di polimorfismi della DPYD mediante metodica Sequenom
- Sequenziamento con metodica Sanger
- Metodiche di Immunoistochimica
- Estrazione di proteine
- Western Blot

## Competenze informatiche

- Buona padronanza dei sistemi operativi Window
- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
- Buona conoscenza degli strumenti di navigazione Internet
- Utilizzo dei software ThermoFisher "Torrent Server" e "Ion Reporter" per l'analisi delle corse NGS su S5 e su Genexus e l'interpretazione delle relative varianti
- Utilizzo del software Diatech "Myriapod NGS Data Analysis" per l'analisi delle corse NGS eseguita con kit 56G e Myriapod Cancer Panel\_Diatech e l'interpretazione delle relative varianti
- Utilizzo e consultazione dei principali database di classificazione delle varianti, quali Varsome, Franklin e OncoKB
- Utilizzo del software Diatech "Easy-PGX" e "Agilent Aria" per l'interpretazioni dei risultati relativi alle PCR-Real Time eseguita al PGX
- Utilizzo dei software di lettura sequenze "Sequencing Analysis" e "Chromas"
- Utilizzo del software Diatech "Mass Array Analyzer" per l'interpretazioni dei risultati su Sequenom
- Utilizzo del software Diatech "PyroMark" per l'interpretazioni dei risultati al Pyrosequencing
- Utilizzo di programmi per PCR-Real Time al Rotor gene
- Come referente di magazzino, utilizzo dei gestionali Ad Hoc e Magazon relativi all'organizzazione e all'approvvigionamento di reagenti e prodotti vari
- Accettazione e gestione dei campioni su gestionale Log80, compilazione del referto in bozza e validazione
- Organizzazione e stesura delle Istruzioni e delle Procedure Operative legate alla Diagnostica Somatica
- Aggiornamento dei documenti sulla Qualità per la Diagnostica Somatica
- Analisi del rischio mediante FMEA (Failure Mode Effect Analysis)/ FMECA, (Failure Mode and Effect Criticality Analysis)

## Patente di guida

Patente B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### H-INDEX BY SCOPUS

12

**Scopus ID:** 37086966300

**Orcid ID:** <https://orcid.org/0000-0001-5373-3636>

## PUBBLICAZIONI

1. [Rare Driver Mutations in Advanced, Oncogene-Addicted Non-Small Cell Lung Cancer: A North Italian, Real-World, Registry Experience.](#)  
Andrikou K, Ulivi P, Petracci E, Azzali I, Bertolini F, Alberti G, Bettelli S, Calistri D, Chiadini E, Capelli L, Cravero P, Guaitoli G, Zanetti F, Burgio MA, Pagano M, Verlicchi A, Martinelli E, Di Emidio K, Dominici M, Pinto C, Delmonte A. *Diagnostics (Basel)*. 2024 May 15
2. [Non-Small Cell Lung Cancer Testing on Reference Specimens: An Italian Multicenter Experience.](#)  
Pepe F, Russo G, Venuta A, Scimone C, Nacchio M, Pisapia P, Goteri G, Barbisan F, Chiappetta C, Pernazza A, Campagna D, Giordano M, Perrone G, Sabarese G, Altimari A, de Biase D, Tallini G, Calistri D, Chiadini E, Capelli L, Santinelli A, Gulini AE, Pierpaoli E, Badiali M, Murru S, Murgia R, Guerini Rocco E, Venetis K, Fusco N, Morotti D, Gianatti A, Furlan D, Rossi G, Melocchi L, Russo M, De Luca C, Palumbo L, Simonelli S, Maffè A, Francia di Celle P, Venesio T, Scatolini M, Grosso E, Orecchia S, Fassan M, Balistreri M, Zulato E, Reghellin D, Lazzari E, Santacatterina M, Piredda ML, Riccardi M, Laurino L, Roz E, Longo D, Romeo DP, Fazzari C, Moreno-Manuel A, Puglia GD, Prijelski AD, Shafranskaya D, Righi L, Listi A, Vitale D, Iaccarino A, Malapelle U, Troncone G. *Oncol Ther*. 2024 Jan
3. [Clinicopathological Features of Non-Small Cell Lung Carcinoma with BRAF Mutation.](#)  
Ambrosini-Spaltro A, Rengucci C, Capelli L, Chiadini E, Calistri D, Bennati C, Cravero P, Limarzi F, Nosseir S, Panzacchi R, Valli M, Ulivi P, Rossi G. *Curr Oncol*. 2023 Nov
4. [The Clinical Significance of Circulating Tumor DNA for Minimal Residual Disease Identification in Early-Stage Non-Small Cell Lung Cancer.](#)  
Verlicchi A, Canale M, **Chiadini E**, Cravero P, Urbini M, Andrikou K, Pasini L, Flospergher M, Burgio MA, Crinò L, Ulivi P, Delmonte A. *Life (Basel)*. 2023 Sep 15
5. [HRAS overexpression predicts response to Lenvatinib treatment in gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors.](#)  
Liverani C, Spadazzi C, Ibrahim T, Pieri F, Foca F, Calabrese C, De Vita A, Misericocchi G, Cocchi C, Vanni S, Ercolani G, Cavaliere D, Ranallo N, **Chiadini E**, Prisinzano G, Severi S, Sansovini M, Martinelli G, Bongiovanni A, Mercatali L. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023 Jan 20
6. [Dynamic Monitoring of Circulating Tumor DNA in Patients With Metastatic Colorectal Cancer.](#)  
Urbini M, Marisi G, Azzali I, Bartolini G, **Chiadini E**, Capelli L, Tedaldi G, Angeli D, Canale M, Molinari C, Rebuzzi F, Virga A, Prochowski Iamurri A, Matteucci L, Sullo FG, Debonis SA, Gallio C, Frassinetti GL, Martinelli G, Ulivi P, Passardi A. *JCO Precis Oncol*. 2023 Sep
7. [Endometrioid Cancer Associated With Endometriosis: From the Seed and Soil Theory to Clinical Practice](#)  
Farolfi A, Altavilla A, Morandi L, Capelli L, **Chiadini E**, Prisinzano G, Gurioli G, Molari M, Calistri D, Foschini MP, De Giorgi U; *Front Oncol* 2022 Mar
8. [The role of next-generation sequencing in detecting gene fusions with known and unknown partners: a single-center experience with methodologies' integration](#)  
Ambrosini-Spaltro A, Farnedi A, Calistri D, Rengucci C, Prisinzano G, **Chiadini E**, Capelli L, Angeli D, Bennati C, Valli M, De Luca G, Caruso D, Ulivi P, Rossi G; *Hum Pathol* 2022 May
9. [Case Report: The Added Value of Liquid Biopsy in Advanced Colorectal Cancer From Clinical Case Experiences.](#)  
Ulivi P, Passardi A, Marisi G, **Chiadini E**, Molinari C, Canale M, Pasini L, Ferroni F, Frassinetti GL, Bartolini G, Monti M. *Front Pharmacol*. 2021 Nov
10. [Liquid Biopsy for EGFR Mutation Analysis in Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer Patients: Thoughts Drawn from a Real-Life Experience.](#)  
Ulivi P, Petracci E, Canale M, Priano I, Capelli L, Calistri D, **Chiadini E**, Cravero P, Rossi A, Delmonte A, Crinò L, Bronte G. *Biomedicines*. 2021 Sep
11. [Unveiling mutational dynamics in non-small cell lung cancer patients by quantitative EGFR profiling in vesicular RNA.](#)  
Pasini L, Notarangelo M, Vagheggini A, Burgio MA, Crinò L, **Chiadini E**, Prochowski AI, Delmonte A, Ulivi P, D'Agostino VG. *Mol Oncol*. 2021 Sep
12. [Mutational Analysis in Urinary Cell-Free DNA: KRAS in Colorectal Cancer.](#)  
Molinari C, **Chiadini E**. *Methods Mol Biol*. 2021
13. [An initiative to assess the quality of Tanzanian cervical cancer specimens for HPV and telomerase](#)

detection.

Ravaioli S, Pirini F, Tumedei MM, Puccetti M, **Chiadini E**, Serra P, Kahima J, Masalu N, Amadori D, Bravaccini S. Pathol Res Pract. 2021 Feb

14. [Concomitant TP53 Mutation Confers Worse Prognosis in EGFR-Mutated Non-Small Cell Lung Cancer Patients Treated with TKIs.](#)  
Canale M, Petracci E, Delmonte A, Bronte G, **Chiadini E**, Ludovini V, Dubini A, Papi M, Baglivo S, De Luigi N, Verlicchi A, Chiari R, Landi L, Metro G, Burgio MA, Crinò L, Ulivi P.  
J Clin Med. 2020 Apr 7
15. [Analysis of Genetic Alterations in Tunisian Patients with Lung Adenocarcinoma](#)  
Dhieb D, Belguith I, Capelli L, **Chiadini E**, Canale M, Bravaccini S, Yangui I, Boudawara O, Jliidi R, Boudawara T, Calistri D, Keskes LA, Ulivi P.  
Cells. 2019 May 28
16. [Frequency of actionable alterations in epidermal growth factor receptor \(EGFR\) wild type non-small cell lung cancer: experience of the Wide Catchment Area of Romagna \(AVR\)](#)  
**Chiadini E**, Canale M, Delmonte A, Dazzi C, Casanova C, Capelli L, Mariotti M, Papi M, Gamboni A, Puccetti M, Bravaccini S, Dubini A, Calistri D, Crinò L, Ulivi P.  
J Thorac Dis. 2018 Aug
17. [Right- vs Left-Sided Metastatic Colorectal Cancer: Differences in Tumor Biology and Bevacizumab Efficacy](#)  
Ulivi P, Scarpi E, **Chiadini E**, Marisi G, Valgiusti M, Capelli L, Casadei Gardini A, Monti M, Ruscelli S, Frassinetti GL, Calistri D, Amadori D, Passardi A.  
Int J Mol Sci. 2017 Jun
18. [Impact of TP53 Mutations on Outcome in EGFR-Mutated Patients Treated with First-Line Tyrosine Kinase Inhibitors](#)  
Canale M, Petracci E, Delmonte A, **Chiadini E**, Dazzi C, Papi M, Capelli L, Casanova C, De Luigi N, Mariotti M, Gamboni A, Chiari R, Bennati C, Calistri D, Ludovini V, Crinò L, Amadori D, Ulivi P.  
Clin Cancer Res. 2017 May
19. [Role of Telomerase in Cervical Lesions as Prognostic Marker: A Comparison Between Immunohistochemistry and Fluorescence In Situ Hybridization](#)  
Ravaioli S, Tumedei MM, Amadori A, Puccetti M, **Chiadini E**, Bravaccini S.  
J Low Genit Tract Dis. 2017 Jan
20. [Efficacy of sorafenib in BRAF-mutated non-small-cell lung cancer \(NSCLC\) and no response in synchronous BRAF wild type-hepatocellular carcinoma: a case report](#)  
Casadei Gardini A, **Chiadini E**, Faloppi L, Marisi G, Delmonte A, Scartozzi M, Loretelli C, Lucchesi A, Oboldi D, Dubini A, Frassinetti GL, Ulivi P.  
BMC Cancer. 2016 Jul
21. [EGFR Methylation and out come of patients with advanced colorectal treated with cetuximab](#)  
**Chiadini E**, Scarpi E, Passardi A, Calistri D, Valgiusti M, Saragoni L, Zoli W, Amadori D, Ulivi P  
Oncol Letters. 2015 Mar
22. [Nonsquamous, Non-Small-Cell Lung Cancer Patients Who Carry a Double Mutation of EGFR, EML4-ALK or KRAS: Frequency, Clinical-Pathological Characteristics, and Response to Therapy](#)  
Ulivi P, **Chiadini E**, Dazzi C, Dubini A, Costantini M, Medri L, Puccetti M, Capelli L, Calistri D, Verlicchi A, Gamboni A, Papi M, Mariotti M, De Luigi N, Scarpi E, Bravaccini S, Turolla GM, Amadori D, Crinò L, Delmonte A.  
Clin Lung Cancer. 2015 Dec
23. [Gene Mutation Analysis in EGFR Wild Type NSCLC Responsive to Erlotinib: Are There Features to Guide Patient Selection?](#)  
Ulivi P, Delmonte A, **Chiadini E**, Calistri, Papi M, Mariotti M, Verlicchi A, Ragazzini A, Capelli L, Gamboni A, Puccetti M, Dubini A, Burgio M A, Casanova C, Crinò L, Amadori, Dazzi C  
Submitted to Int J Mol Sci
24. [Role of BRAF molecular analysis in the management of papillary thyroid carcinoma: analysis of cytological and histological samples](#)  
Capelli L, Marfisi C, Puccetti M, Saragoni L, De Paola F, Zaccaroni A, **Chiadini E**, Gagliardi L, Ferretti G, Zoli W, Ulivi P.



Cytopathology. 2014 Aug

25. [Target therapy in NSCLC patients: Relevant clinical agents and tumour molecular characterisation](#)  
Ulivi P, Zoli W, Capelli L, **Chiadini E**, Calistri D, Amadori D.  
Mol Clin Oncol. 2013 Jul
26. [Molecular determinations of EGFR and EML4-ALK on a single slide of NSCLC tissue](#)  
Ulivi P, Puccetti M, Capelli L, **Chiadini E**, Bravaccini S, Calistri D, Zoli W, Amadori D, Candoli P.  
J Clin Pathol. 2013 Aug
27. [Detection and recovery of circulating colon cancer cells using a dielectrophoresis-based device: KRAS mutation status in pure CTCs](#)  
Fabbri F, Carloni S, Zoli W, Ulivi P, Gallerani G, Fici P, **Chiadini E**, Passardi A, Frassinetti GL, Ragazzini A, Amadori D.  
Cancer Lett. 2013 Jul
28. [EGFR and K-ras mutations in cytologic samples from fine-needle aspirates in NSCLC patients](#)  
Ulivi P, Zoli W, **Chiadini E**, Capelli L, Candoli P, Calistri D, Silvestrini R, Puccetti M  
Eur Respir J. 2012 Jul
29. [Predictive role of multiple gene alterations in response to cetuximab in metastatic colorectal cancer: A single center study](#)  
Ulivi P, Capelli L, Valgiusti M, Zoli W, Scarpi E, **Chiadini E**, Rosetti P, Bravaccini S, Calistri D, Saragoni L, Gardini AC, Ragazzini A, Frassinetti GL, Amadori D, Passardi A  
J Transl Med. 2012 May
30. [Assessment of EGFR and K-ras mutations in fixed and fresh specimens from transesophageal ultrasound-guided fine needle aspiration in non-small cell lung cancer patients](#)  
Ulivi P, Romagnoli M, **Chiadini E**, Casoni GL, Capelli L, Gurioli C, Zoli W, Saragoni L, Dubini A, Tesei A, Amadori D, Poletti V  
Int J Oncol. 2012 Jul
31. [In vitro and in vivo antitumor efficacy of docetaxel and sorafenib combination in human pancreatic cancer cells](#)  
Ulivi P, Arienti C, Zoli W, Scarsella M, Carloni S, Fabbri F, Tesei A, **Chiadini E**, Orlandi A, Passeri D, Zupi G, Milandri C, Silvestrini R, Amadori D, Leonetti C  
Curr Cancer Drug Targets. 2010 Sep

## ABSTRACT

1. [TP53 mutations as mechanisms of primary and acquired resistance to tyrosine kinase inhibitors in patients with EGFR-mutated NSCLC](#)  
Canale M, Ludovini V, Petracci E, Crinò L, Dazzi C, **Chiadini E**, Capelli L, Papi M, Mariotti M, De Luigi N, Minuti G, Calistri D, Bonafè M, Baglivo S, Chiari R, Delmonte A, Ulivi P.  
IASLC WCLC 2018, 23-26 September.
2. [Comparison of digital PCR, PANAMutyper and Therascreen methodologies in detecting EGFR mutations in cfdDNA of advanced NSCLC patients treated with tyrosine kinase inhibitors](#)  
Siggillino A, Ulivi P, Reda MS, Mencaroni M, **Chiadini E**, Tofanetti FR, Canale M, Baglivo S, Chiari R, Metro G, Crinò L, Ludovini V.  
Molecular Diagnostics Europe 2018, 22-24 Maggio 2018, Lisbona.
3. [Role of TP53 mutations in determining primary resistance to first-line tyrosine kinase inhibitors in EGFR-mutated NSCLC patients](#)  
Ulivi P, Canale M, Delmonte A, Petracci E, **Chiadini E**, Dazzi C, Papi M, Capelli L, Claudia Casanova, Nicoletta De Luigi, Marita Mariotti, Alessandro Gamboni, Rita Chiari, Chiara Bennati, Daniele Calistri, Vienna Ludovini, Lucio Crinò, Dino Amadori.  
17<sup>th</sup> World conference on Lung Cancer, Vienna 4-7 Dicembre 2016.
4. [Cell free tumor DNA to monitor response to tyrosine kinase inhibitors in patients with EGFR-mutant non-small cell lung cancer](#)  
Ulivi P, **Chiadini E**, Marisi G, De Luigi N, Dazzi C, Ludovini V, Crinò L, Amadori D, Delmonte A.  
17<sup>th</sup> World conference on Lung Cancer, Vienna 4-7 Dicembre 2016.



5. [Frequency, clinical-pathological characteristics and response to therapy of NSCLC patients carrying concomitant EGFR, EML4-ALK or KRAS alterations](#)  
Ulivi P, **Chiadini E**, Dazzi C, Dubini A, Costantini M, Medri L, Puccetti M, Capelli L, Calistri D, Verlicchi A, Gamboni A, Papi M, Mariotti M, De Luigi N, Scarpi E, Bravaccini S, Turolla GM, Amadori D, Crinò L, Delmonte A  
Accettato come comunicazione orale al 16<sup>th</sup> World conference on Lung Cancer, Denver 5-9 September 2015
6. [Exploratory study of histopathological characteristics of Cervical Cancer in African \(Tanzania\) population](#)  
Bravaccini S, **Chiadini E**, Puccetti M, Serra P, Masalu N, Tumedei MM, Rengucci C, Ulivi P, Rocca A, Amadori D  
ASCO Congress Chicago 2013
7. [The role of KRAS, BRAF, and PI3K mutations as markers of resistance to cetuximab in metastatic colorectal cancer](#)  
A.Passardi, P.Ulivi, M.Valgiusti, E.Scarpi, R.Moscato, E.Chiadini, P.Rosetti, L.Saragoni, L. Capelli, A. Casadei Gardini, A.Ragazzini, M.Monti, S. Calpona, W.Zoli, C. Milandri, G.L.Frassinetti  
ASCO Annual Meeting – 4-8 Giugno 2011 – Chicago

## POSTER

1. [Frequency of driver mutations in EGFR wt NSCLC using Mass Spectrometry: experience of Area Vasta Romagna](#)  
**Chiadini E**, Capelli L, Delmonte A, De Luigi N, Dazzi C, Casanova C, Gamboni A, Papi M, Tumedei MM, Bravaccini S, Dubini A, Puccetti M, Crinò L, Ulivi P  
ESMO Congress, Copenhagen, Oct 2016\_IASCL Congress, Vienna, Dec 2016
2. [Role of TP53 mutations in predicting response TKI treatment in EGFR-mutated NSCLC patients](#)  
Ulivi P, Canale M, Petracci E, **Chiadini E**, Dazzi C, Capelli L, Gamboni A, Casanova C, Papi M, Mariotti M, De Luigi N, Burgio MA, Ludovini V, Bennati C, Chiari R, Calistri D, Crinò L, Amadori D, Delmonte A.  
ASCO Congress Chicago 2016
3. [Role of C-MYC \(8q24\) and hTERT \(3q26\) amplification to predict the evolution of cervical dysplasia](#)  
Bravaccini S, Tumedei MM, **Chiadini E**, Amadori A, Serra L, Silvestrini R  
Congresso IRST, Forlì 2014 may
4. [Analisi molecolare di EGFR e ALK in un unico preparato citologico di NSCLC: come ottimizzare la qualità del campione](#)  
Ulivi P, Puccetti M, Tumedei MM, **Chiadini E**, Capelli L, Calistri D, Zoli W, Candoli P, Bravaccini S  
AIPO 2013 Nov
5. [EGFR and K-RAS analysis in cytological specimens from non small cell lung cancer](#)  
Puccetti M, Ulivi P, **Chiadini E**, Capelli L, Candoli P, Zoli W  
14<sup>th</sup> World Lung Cancer Conference, Amsterdam, 2011 Jul
6. [EGFR and K-ras mutations in Fixed and Fresh Specimens from Transesophageal Ultrasound-Guided Fine Needle Aspiration \(EUS-FNA\) in NSCLC patients](#)  
Ulivi P, Romagnoli M, **Chiadini E**, Casoni GL, Capelli L, Gurioli C, Saragoni L, Dubini A, Amadori D, Poletti V, Zoli W  
Rio de Janeiro, 2012 Jul
7. [Multi-determinant analysis of molecular alterations as predictors of resistance to cetuximab in metastatic colorectal cancer](#)  
Ulivi P, Passardi A, Capelli L, **Chiadini E**, Scarpi E, Valgiusti M, Bravaccini S, Molinari C, Casadio V, Zoli W  
EORTC-NCI-ASCO Annual Meeting on "Molecular Markers in Cancer".Bruxelles, 2011 Oct

CONFERENZE E  
CONGRESSI

- Glioblastoma: new horizons in the era of personalized therapy - Maggio 2023
- Lung cancer: where we are after pandemic? - Febbraio 2023
- 1st Comprehensive Cancer Care and Research Network – Forlì settembre 2022
- SIAPEC-Firenze, settembre 2022
- “Take Life On - Riattiva il tuo futuro” – Cervia, aprile 2022
- SIAPEC-Firenze, giugno 2019
- ESMO Congress - Copenhagen, ottobre 2016 (con presentazione di un poster)
- 3rd Translational Research in Oncology– Forlì, maggio 2014
- 2nd Translational Research in Oncology: a New approach to Personalized Medicine – Forlì, maggio 2012
- 1st Translational Research in Oncology– Forlì, maggio 2008

## SEMINARI, WORKSHOP E AGGIORNAMENTI

- PROFILAZIONE GENICA ED ONCOLOGIA DI PRECISIONE: UN BINOMIO IMPRESCINDIBILE – Firenze Maggio 2024
- Lung Escape: prospettive di trattamento del NSCLC in stadio precoce e localmente avanzato non resecabile – Cervia, Novembre 2023
- VI incontro AVEN profilazione molecolare e sviluppi dell'immunoterapia: implementare la rete oncologica e condividere gli indicatori –Piacenza, Ottobre 2023
- 13 PRECEPTORSHIP IEO DI ONCOLOGIA POLMONARE: le nuove mutazioni non EGFR\_i passi Avanti degli ultimi cinque anni\_Milano, settembre 2023
- CURIOSITY - Open research, funding innovation program, IRST international development - Luglio 2023
- English medical science. Scientific writing for publication - Giugno 2023
- Webinar “Scientific writing: how to choose the right journal taking advantage of some opportunities” - Aprile 2023
- Corso Oncomine User Meeting – Roma novembre 2022- **Partecipazione come speaker**
- Webinar “ FOCUS ON UNCOMMON EGFR MUTATIONS IN NSCLC” – aprile 2022
- Webinar “ NSCLC\_ IMMUNO-MARKERS ED IMMUNO-ONCOLOGIA”- marzo 2022
- Webinar “ Landscapes in oncologia” - marzo 2022
- Webinar “ LIQUID BIOPSY IN LUNG CANCER STATE OF THE ART AND PERSPECTIVES” - marzo 2022
- Webinar “ MSI E MMR COME MARCATORI PREDITTIVI ALL'IMMUNOTERAPIA NEL MCRC” – febbraio 2022
- Webinar “ Approcci NGS e analisi omiche” – ottobre 2021
- Webinar “(R)EMERGING ROLE OF KRAS IN CANCER THERAPY” – settembre/ottobre 2021
- Webinar “BIOMARKERS SUMMIT IN GYNECOLOGICAL CANCERS” – settembre 2021
- Webinar “Corso ISO 15189” – aprile/maggio 2021
- Corso “NGS, VARIANTI GENICHE E STUDI FUNZIONALI. L'ESOMA NELLA DIAGNOSTICA. L'OMICA E LE DISCIPLINE BIOMOLECOLARI”- Roma, ottobre 2019
- Corso S5 Oncomine BRCA\_ Meldola, luglio 2018
- Corso S5 Solid Tumor Panel\_ Meldola, luglio 2018
- Corso Nanostring \_ Meldola, agosto 2018
- Corso Nanostring con kit Prosigna\_ Meldola, agosto 2018
- Corso PGX\_ Meldola, agosto 2018
- Aggiornamenti in Ematologia – Faenza, maggio 2018
- ION World - Clinical Solutions- Milano, novembre 2017
- NSCLC: ieri, oggi e domani – Meldola, 2016
- Management diagnostico e terapeutico del tumore della tiroide – Forlì, 2015
- I tumori colorettali: dal laboratorio alla clinica – Meldola, 2015
- GOP - Dal Laboratorio alla Clinica - Ravenna, dicembre 2015
- English Conversation and language usage 2014 -upper intermediate
- Nuovi approcci genetici nella diagnostica molecolare-aggiornamento tecnico scientifico Illumina – Meldola, novembre 2014
- GOP - Dal Laboratorio alla Clinica - Ravenna, novembre 2014
- Attuali strategie di trattamento del carcinoma del colon-retto metastatico (mCRC) – Meldola, giugno 2014
- Targeting Lung Cancer – Ravenna, maggio 2014
- Meet the Professor ENNIO TASCIOTTI. Seminario Grant Writing - Forlì, maggio 2014
- La caratterizzazione biopatologica del carcinoma polmonare avanzato in funzione dell'approccio terapeutico – Pisa, settembre 2013
- Cobas® EGFR Preceptorship- Milano, ottobre 2013
- Partecipazione al Gruppo di Oncologia Polmonare Area Vasta (GOPAV) dal 2013 al 2015
- Journal Club Biologico e Lab Meeting dal 2012 ad oggi

## RICONOSCIMENTI E PREMI

- Vincita della borsa di Studio IOR “Augusto Fabbri” per giovani ricercatori\_2010
- Esecuzione esuperamento dei *Controlli di qualità europei EMQN* relativi alla valutazione di marcatori prognostici e predittivi in varie patologie oncologiche \_dal 2017 ad oggi
- Esecuzione esuperamento dei *Controlli di Qualità Nazionale AIOM SIAPEC-IAP* relativi alla valutazione delle mutazioni di KRAS, NRAS, BRAF ed EGFR \_dal 2010 al 2018
- Esecuzione esuperamento dei *Controlli di Qualità Regionali* relativi alla valutazione di marcatori prognostici e predittivi in varie patologie oncologiche \_dal 2010 ad oggi

## IDONEITÀ

- Corso di formazione "LA NUOVA NORMA UNI EN ISO 15189:2023 PER I LABORATORI MEDICI" - 16/17 maggio 2024 presso IRST (durata 12 ore)
- Corso "Good Clinical Practice: dalla teoria alla Pratica" – Ottobre 2023 presso IRST
- UNI EN ISO 15189:2013: Audit interno e Formazione per la valutazione del grado di compliance in riferimento ai requisiti della norma – 1 dicembre 2022
- Sistema di vigilanza per i dispositivi medici Ver.01\_Juglio 2018
- Idoneità tecnica per l'espletamento dell'incarico di "ADDETTO ANTINCENDIO" Meldola-Fortil' 2012
- Gestione del rischio clinico
- Corso "Lavorare in Sicurezza: Aspetti Generali, Rischio Chimico e Biologico, Gestione della Sicurezza, Sicurezza e Salute" Meldola, 2011

## Dati personali

Acconsento al trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003, integrato con le modifiche introdotte dal D. Lgs. 101/2018, e all'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Meldola, 10/07/2024

Firma

