

Curriculum



Nome Name:	Anna Laura
Cognome Surname:	CAPRIOTTI

ORCID:	0000-0003-1017-9625
Scopus Author ID:	36168076500
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2018
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)
-----------------------------	--

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Roma, RM, Italia
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	2018
Descrizione Description:	Durante il periodo come Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B (RTD-B) presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza" (dal 2015 al 2018) ho consolidato la mia attività di ricerca e didattica, ponendo le basi per la tua successiva nomina a Professore Associato. In quegli anni: 1) Ho proseguito con l'insegnamento in corsi fondamentali come "Chimica Analitica I con laboratorio" e "Chimica dell'Ambiente", assumendone la titolarità. 2) Ho condotto attività di ricerca di alto livello, in particolare nell'ambito delle scienze "omiche" (peptidomica, proteomica, metabolomica, lipidomica), con l'impiego di metodologie basate su cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa. 3) Ho ricoperto incarichi istituzionali, come membro del Collegio dei Docenti di Dottorato in Scienze Chimiche e del Comitato Scientifico del CIABC. 4) Ho guidato progetti di ricerca, ad esempio nel 2015 e 2016 con finanziamenti universitari per lo sviluppo di materiali innovativi per l'arricchimento di fosfopeptidi e l'identificazione di peptidi bioattivi. 5) Ho supervisionato assegni di ricerca e tesi di dottorato, dimostrando la capacità di formare giovani ricercatori. 6) Ho ricevuto riconoscimenti scientifici, tra cui il Premio Giovane Ricercatore della Società Chimica Italiana nel 2015.

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	B2

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze chimiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	03
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Chimica analitica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CHEM-01/A

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI
CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI
MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN
SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):**

Descrizione Description:	<p><i>Negli ultimi dieci anni, l'attività scientifica della prof.ssa Anna Laura Capriotti si è contraddistinta per l'originalità e l'elevato impatto nel campo della chimica analitica, con particolare riferimento allo sviluppo e applicazione di tecnologie omiche innovative e sostenibili. Il filo conduttore delle sue ricerche è rappresentato dall'impiego di piattaforme analitiche avanzate basate su cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa ad alta risoluzione, sia in modalità targeted che untargeted. Un primo ambito di grande rilievo è rappresentato dalla progettazione di nanotools intelligenti per la diagnosi precoce di patologie ad alta incidenza, in particolare il carcinoma prostatico, come evidenziato dal coordinamento di progetti PRIN, PNRR e della Fondazione Umberto Veronesi. Queste attività hanno portato a sviluppi significativi nel settore della teranostica, con approcci multi-omici volti all'identificazione di nuovi biomarcatori diagnostici e prognostici. Parallelamente, la prof.ssa Capriotti ha contribuito in modo sostanziale all'ampliamento delle scienze omiche, applicando tecniche di proteomica, peptidomica, metabolomica e lipidomica allo studio di matrici complesse di natura ambientale, alimentare e biologica. In particolare, si è distinta per l'elaborazione di strategie analitiche dedicate all'analisi di peptidi bioattivi, cannabinoidi, acidi grassi e polifenoli, sviluppando anche piattaforme bioinformatiche personalizzate per il trattamento dei dati untargeted. Grande attenzione è stata rivolta all'innovazione nella preparazione del campione, con lo sviluppo di tecniche sostenibili basate su nuovi sorbenti e materiali, in linea con i principi della green analytical chemistry. La sua attività nel settore della sicurezza alimentare e dell'analisi ambientale ha incluso anche studi approfonditi su contaminanti emergenti, come micotossine e residui di pesticidi. Il valore della sua ricerca è dimostrato anche dal deposito di tre brevetti internazionali nel periodo recente, relativi all'estrazione e caratterizzazione di composti della canapa industriale, e dalla pubblicazione di oltre 150 articoli negli ultimi 10 anni, su riviste</i></p>
-----------------------------	---

	<i>indicizzate di altissimo livello. Il suo attuale h-inex è di 49 con un numero di citazioni superiore a 8000.</i>
--	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Cerrato, Andrea, Aita, Sara Elsa, Biancolillo, Alessandra, Laganà, Aldo, Marini, Federico, Montone, Carmela Maria, Rosati, Davide, Saliccia, Stefano, Sciarra, Alessandro, Taglioni, Enrico, Capriotti, Anna Laura (2024). An untargeted analytical workflow based on Kendrick mass defect filtering reveals dysregulations in acylcarnitines in prostate cancer tissue. ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 1307, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/j.aca.2024.342574

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Cerrato, Andrea, Bedia, Carmen, Capriotti, Anna Laura, Cavaliere, Chiara, Gentile, Vincenzo, Maggi, Martina, Montone, Carmela Maria, Piovesana, Susy, Sciarra, Alessandro, Tauler, Roma, Laganà, Aldo (2021). Untargeted metabolomics of prostate cancer zwitterionic and positively charged compounds in urine. ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 1158, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/j.aca.2021.338381

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Capriotti A. L., Cerrato A., Lagana A., Montone C. M., Piovesana S., Zenezini Chiozzi R., Cavaliere C. (2020). Development of a Sample-Preparation Workflow for Sulfopeptide Enrichment: From Target Analysis to Challenges in Shotgun Sulfopeptomics. ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 92, p. 7964-7971, ISSN: 0003-2700, doi: 10.1021/acs.analchem.0c01342

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	La Barbera, Giorgia, Antonelli, Michela, Cavaliere, Chiara, Cruciani, Gabriele, Goracci, Laura, Montone, Carmela Maria, Piovesana, Susy, Laganà, Aldo, Capriotti, Anna Laura (2018). Delving into the polar lipidome by optimized chromatographic separation, high-resolution mass spectrometry, and comprehensive identification with lipostar: microalgae as case study. ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 90, p. 12230-12238, ISSN: 0003-2700, doi: 10.1021/acs.analchem.8b03482

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
--	------

Citazione Citation:	PIOVESANA, SUSY, CAPRIOTTI, ANNA LAURA, CAVALIERE, CHIARA, FERRARIS, FRANCESCA, Iglesias, Daniel, Marchesan, Silvia, LAGANA', Aldo (2016). New magnetic graphitized carbon black TiO ₂ composite for phosphopeptide selective enrichment in shotgun phosphoproteomics. ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 88, p. 12043-12050, ISSN: 0003-2700, doi: 10.1021/acs.analchem.6b02345
------------------------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	CAPRIOTTI, ANNA LAURA, CAVALIERE, CHIARA, FOGLIA, Patrizia, SAMPERI, Roberto, STAMPACHIACCHIERE, SERENA, VENTURA, SALVATORE, LAGANA', Aldo (2015). Recent advances and developments in matrix solid-phase dispersion. TRAC. TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 71, p. 186-193, ISSN: 0165-9936, doi: 10.1016/j.trac.2015.03.012

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	PIOVESANA, SUSY, CAPRIOTTI, ANNA LAURA, CAVALIERE, CHIARA, FERRARIS, FRANCESCA, SAMPERI, Roberto, VENTURA, SALVATORE, LAGANA', Aldo (2016). Phosphopeptide enrichment: development of magnetic solid phase extraction method based on polydopamine coating and Ti ⁴⁺ -IMAC. ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 909, p. 67-74, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/j.aca.2016.01.008

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Cerrato, Andrea, Capriotti, Anna Laura, Cavaliere, Chiara, Montone, Carmela Maria, Piovesana, Susy, Laganà, Aldo (2022). Novel Aza-Paternò-Büchi Reaction Allows Pinpointing Carbon-Carbon Double Bonds in Unsaturated Lipids by Higher Collisional Dissociation. ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 94, p. 13117-13125, ISSN: 0003-2700, doi: 10.1021/acs.analchem.2c02549

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Cerrato A., Biancolillo A., Cannazza G., Cavaliere C., Citti C., Lagana A., Marini F., Montanari M., Montone C. M., Paris R., Virzi N., Capriotti A. L. (2023). Untargeted cannabinomics reveals the chemical differentiation of industrial hemp based on the cultivar and the geographical field location. ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 1278, p. 1-12, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/j.aca.2023.341716

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Piovesana, Susy, Aita, Sara Elsa, Cavaliere, Chiara, Cerrato, Andrea, Laganà, Aldo, Montone, Carmela Maria, Taglioni, Enrico, Capriotti, Anna

Laura (2024). Validation of a global method for the simultaneous analysis of polar and non-polar pesticides by online extraction and LC-MS/MS. ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 1329, p. 1-12, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/j.aca.2024.343231

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Negli ultimi dieci anni, la prof.ssa Anna Laura Capriotti ha ricoperto il ruolo di coordinatrice o responsabile di unità in numerosi progetti di ricerca finanziati da enti locali, nazionali e internazionali, tra cui Università, Ministero dell'Università e della Ricerca (PRIN e PNRR), INAIL e Commissione Europea. La sua attività scientifica è stata sostenuta da un ampio ventaglio di finanziamenti pubblici e privati e si è avvalsa di una solida rete di collaborazioni accademiche, sia in ambito nazionale che internazionale. Tra le principali linee di ricerca sviluppate si segnalano: la progettazione di materiali innovativi per l'arricchimento selettivo di fosfopeptidi, con applicazioni avanzate in proteomica per lo studio delle modificazioni post-traduzionali coinvolte in processi fisiopatologici; la valorizzazione di matrici agroalimentari attraverso l'identificazione di peptidi bioattivi tramite approcci "omici" integrati, con l'obiettivo di contribuire allo sviluppo di alimenti funzionali, progetto supportato anche dall'acquisizione di una media attrezzatura scientifica. Più recentemente, la prof.ssa Capriotti ha applicato metodologie metabolomiche e lipidomiche untargeted a fluidi biologici e tessuti, in particolare nel contesto del tumore prostatico, ottenendo finanziamenti nell'ambito di progetti competitivi quali PRIN 2017, LazioInnova e PNRR. È inoltre responsabile scientifico di due borse post-dottorato finanziate dalla Fondazione Umberto Veronesi, che hanno consentito il reclutamento di unità di personale dedicate. Grazie alla progettazione di piattaforme analitiche personalizzate per l'elaborazione di dati untargeted, con focus su classi molecolari come</i></p>
-------------------------------------	---

	<p><i>peptidi corti, cannabinoidi, polifenoli e lipidi, ha ottenuto ulteriori finanziamenti nell'ambito del PRIN 2022 PNRR (in qualità di coordinatrice nazionale) e del PRIN 2022 a scorrimento (come responsabile di unità). Nel medesimo arco temporale, la prof.ssa Capriotti ha ricevuto importanti riconoscimenti scientifici, tra cui: il Premio Giovane Ricercatore della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (2015); il Premio Giovane Ricercatore di Scienza delle Separazioni del Gruppo Interdivisionale di Scienza delle Separazioni (2017); l'inserimento, per due edizioni consecutive (2018 e 2022), nella prestigiosa "The Power List Top 40 Under 40" della rivista The Analytical Scientist, che la annovera tra le giovani scienziate più influenti a livello internazionale nel settore delle scienze analitiche; il conferimento dell'EuCheMS Lecture Award (2017), che le ha permesso di tenere una plenary lecture al congresso EuroAnalysis 2019 tenutosi a Istanbul. Inoltre nel 2024 la prof.ssa Capriotti risulta nei primi 50 (al 44esimo posto) nella TOP ITALIA SCIENTIST CHEMISTRY" e sempre nel 2024 è stata inserita nel ranking dell'Università di Stanford nella top 2% degli autori scientifici nel mondo.</i></p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2025: PRIN 2022 High revenue-generating molecules from industrial hemp: cost-effective, chemical classification-driven solutions for their production (CHempion) 2022AJA7H8 Responsabile di unità di ricerca, finanziamento: € 90.856.</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Progetto Ricerca Scientifica 2024 finanziato dall'Università degli studi di Roma La Sapienza dal titolo "Sensitive Omics-based Nanotools to assess Theranostics for early diagnosis of prostatic cancer (NanoThera)", Numero protocollo: RG1241905E1812D7 finanziamento: € 58.870</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2023: Progetto GRAVICUORE "Biosensore multiparametrico per il monitoraggio di marcatori salivari di danno cardiaco in corso di volo umano spaziale". Responsabile di unità di ricerca, finanziamento: € 115.000,32€ (totale 520.462,16)</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2023: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente C2, Progetto PRIN 2022 PNRR "Design of high-pRofit fostEring bioActive coMpounds through integral valorization of seaWEEDs infesting the MEditerranean sea (DreamWEEDme)". Coordinatore nazionale, finanziamento: € 72.000 (totale 239.698)</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2021: Progetto LazioInnova "Inibizione della GTPasi umana Rac1 come strategia per lo sviluppo di nuovi farmaci contro malaria e leishmaniosi ". Responsabile di unità di ricerca, finanziamento: € 28.126,12 (comprensivo di un</p>
-------------------------------------	--

	assegno di ricerca della durata di un anno)
Descrizione Description:	2020: Progetto AGER - seconda edizione (2016) "Valorization of Italian OLive products through INnovative analytical tools - VIOLIN". Responsabile di unità di ricerca, finanziamento: € 120.000.
Descrizione Description:	2019: PRIN 2017 Cutting Edge Analytical Chemistry Methodologies and Bio-Tools to Boost Precision Medicine in Hormone-Related Diseases Responsabile Prof. Luigi Mondello. Responsabile di unità di ricerca, finanziamento: € 136.877 (comprensivo di un assegno di ricerca della durata di un anno).
Descrizione Description:	Inserimento in "The Power List 2022, e nella Power List 2018Top 40 Under 40" da parte di "Analytical Scientist" come una delle giovani scienziate più influenti del mondo nelle Scienze Analitiche
Descrizione Description:	Vincitrice del Premio Internazionale EuCheMS Lecture Award 2017. Il vincitore è invitato a tenere una Plenary Lecture ad EuroAnalysis 2019 che si è tenuto ad Istanbul (settembre 2019)
Descrizione Description:	Vincitrice del Premio Società Chimica Italiana "Divisione di Chimica Analitica - Premio Giovane Ricercatore, XXV Congresso della Divisione di Chimica Analitica (Trieste, settembre 2015) e Vincitrice del Premio Giovane Ricercatore del Gruppo Interdivisionale di Scienza della Separazioni conferito in ambito delle Giornate di chimica analitica in memoria del Prof. Francesco Dondi "Recenti sviluppi in Scienze delle Separazioni e Bioanalitica", (Ferrara, luglio 2017)

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione	<i>Negli ultimi dieci anni, la prof.ssa Anna Laura</i>
-------------	--

<p>Description:</p>	<p><i>Capriotti ha costruito e consolidato una rete scientifica nazionale e internazionale fortemente integrata e multidisciplinare, grazie a un'intensa attività di collaborazione con gruppi di ricerca accademici, enti pubblici e partner industriali. Tali relazioni si sono sviluppate nell'ambito di progettualità condivise, attività di ricerca congiunte, co-autorie e iniziative di formazione e disseminazione scientifica, posizionandola come figura di riferimento nella chimica analitica applicata alle scienze omiche. In ambito nazionale, ha stabilito durature collaborazioni con atenei e istituti di ricerca di rilievo, tra cui l'Università di Torino, Ferrara, Trieste, Salerno, Camerino, Milano, il Piemonte Orientale e il CREA. Queste collaborazioni si sono concretizzate in progetti finanziati (PRIN, PNRR, LazioInnova, INAIL), supervisioni congiunte di dottorandi e assegni di ricerca, e una produzione scientifica caratterizzata da elevata interdisciplinarietà. A livello internazionale, ha avviato e mantenuto rapporti di collaborazione con istituzioni di primo piano quali la Michigan State University (USA), la Graz University of Technology (Austria), il Max Delbrück Center for Molecular Medicine (Germania) e l'Institute of Environmental Assessment and Water Research - CSIC (Spagna). Ha partecipato a progetti europei come Horizon 2020 - RES URBIS, coordinando specifiche task progettuali, e fa parte di network scientifici internazionali come la Metabolomics Society e l'European Industrial Hemp Association (EIHA), di cui è membro del Comitato Scientifico. Parallelamente, ha contribuito in maniera significativa alla disseminazione della ricerca scientifica, tenendo numerose plenary e keynote lectures in conferenze internazionali di alto profilo, tra cui EuroAnalysis (Turchia), HPLC (Germania e Italia), ISBP (Spagna) e ACS (USA). Il suo impegno nella promozione della cultura scientifica si è esteso anche all'organizzazione di eventi, con ruoli nei comitati scientifici e organizzatori del XXX Congresso della Divisione di Chimica Analitica (Vasto, 2023), delle Giornate di Bioanalitica (Roma, 2025), del Simposio ACS on Campus (Roma, 2025), e del 2nd International Symposium of Bioactive Peptides (Valencia, 2019). Un'ulteriore iniziativa di rilievo è rappresentata dalla I Scuola Superiore di Chimica Analitica (Palermo, 2025), della quale è co-organizzatrice, rivolta alla formazione dottorale avanzata in ambito analitico. Attraverso queste attività, la prof.ssa Capriotti ha promosso lo sviluppo di una comunità scientifica coesa e innovativa, contribuendo al rafforzamento del dialogo tra discipline e alla costruzione di una rete collaborativa solida, fondata sulla condivisione di conoscenze, l'eccellenza nella ricerca e l'alta formazione.</i></p>
---------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro eletto e segretario del Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Analitica, Società Chimica Italiana per il triennio 2025-2027 Membro eletto e segretario del Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Analitica,</p>
-------------------------------------	---

	Società Chimica Italiana per il triennio 2022-2024
Descrizione Description:	Dal 2024 Membro della Metabolomics Society, CT Corporation System, 155 Federal St., Suite 700, Boston, MA, USA
Descrizione Description:	Dal 2012 Membro del Consorzio Interuniversitario "Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi" (INBB) e dal Membro del Comitato Scientifico dell'Associazione Europea della Canapa Industriale (EIHA, Bruxelles, Belgio)
Descrizione Description:	Membro del Comitato organizzatore del congresso Giornate di Bioanalitica 2025 Nuovi orizzonti per la bioanalitica: salute, nutrizione, sport, Roma, 7-9 Aprile 2025 Membro del Comitato organizzatore dell'evento ACS on Campus, Roma, 4 Aprile 2025
Descrizione Description:	Membro del Comitato scientifico ed organizzatore della I Scuola Superiore di Chimica Analitica, un'iniziativa rivolta agli studenti di dottorato, Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Palermo, 9-13 Giugno 2025

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	<i>Negli ultimi dieci anni, la prof.ssa Anna Laura Capriotti ha fornito un contributo rilevante e continuativo alla comunità scientifica nazionale e internazionale attraverso molteplici attività di supporto, coordinamento e promozione della ricerca nel settore della chimica analitica e delle scienze "omiche". A livello istituzionale, ha</i>
-----------------------------	--

	<p><i>ricoperto incarichi strategici presso l'Università di Roma "La Sapienza", tra cui: membro della Commissione di Ricerca e Terza Missione, referente del Dipartimento di Chimica per la piattaforma nazionale PN Proteomics di Human Technopole, membro del Collegio dei Docenti di Dottorato in Scienze Chimiche, e del Comitato Scientifico del CIABC. Ha partecipato attivamente a numerose commissioni per selezioni di ricercatori, assegni di ricerca e incarichi didattici, promuovendo trasparenza e merito nei processi di valutazione accademica. Ha svolto un ruolo centrale nella formazione di giovani ricercatori, supervisionando 6 tesi di dottorato, 13 tesi di laurea magistrale e 14 triennali, oltre a essere stata responsabile di 6 assegni di ricerca. Ha inoltre seguito due borse post-dottorato finanziate dalla Fondazione Umberto Veronesi, contribuendo alla crescita scientifica e professionale dei giovani studiosi. Il supporto alla comunità si è esteso anche all'attività editoriale: è membro dei comitati editoriali di riviste di prestigio quali Analytical Chemistry, Trends in Food Science and Technology, Journal of Separation Science e Analytical and Bioanalytical Chemistry, oltre a svolgere attività di peer-review per oltre 30 riviste internazionali. In qualità di guest editor, ha curato numeri speciali su tematiche emergenti nelle scienze separative e bioanalitiche. Ha organizzato o co-organizzato numerosi eventi scientifici (tra cui convegni SCI, simposi internazionali e scuole dottorali), contribuendo alla disseminazione e alla condivisione di buone pratiche scientifiche. Tra questi, la Scuola Superiore di Chimica Analitica 2025 e le Giornate di Bioanalitica 2025, eventi centrali per il rafforzamento della formazione avanzata nel settore. Dal punto di vista associativo, ha ricoperto ruoli di responsabilità all'interno della Società Chimica Italiana (SCI), come segretario del Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Analitica e consigliere del Gruppo Interdivisionale di Scienza delle Separazioni. È inoltre membro attivo della Metabolomics Society e del comitato scientifico della European Industrial Hemp Association (EHA). Attraverso queste attività, la prof.ssa Capriotti ha contribuito in maniera sostanziale al rafforzamento delle infrastrutture scientifiche, alla promozione della qualità della ricerca, alla valorizzazione delle giovani generazioni e al dialogo interdisciplinare, offrendo un supporto sistemico e strutturale alla comunità scientifica nazionale e internazionale.</i></p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro dell' International Advisory Board di Analytical and Bioanalytic Chemistry (Springer) dal 2023</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro dell' International Editorial Advisory Board di Journal of Separation Science (Wiley) per il triennio 2024-2027</p>
-------------------------------------	---

Descrizione Description:	Membro dell' International Editorial Advisory Board di Analytical Chemistry (ACS) per il triennio 2024-2027
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Membro del Collegio dei Docenti di Dottorato in Scienze Chimiche, Dipartimento di Chimica, Università degli studi di Roma La Sapienza dal 2017
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro della Commissione di Ricerca e Terza Missione, Dipartimento di Chimica, dall'Università degli studi di Roma La Sapienza dal 2021
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	<i>Negli ultimi dieci anni, la prof.ssa Anna Laura Capriotti ha svolto un ruolo di primo piano nella valorizzazione delle conoscenze scientifiche, contribuendo significativamente alla Terza Missione dell'università attraverso attività di trasferimento tecnologico, disseminazione scientifica e promozione dell'innovazione. Elemento distintivo della sua attività è la capacità di tradurre risultati di ricerca in soluzioni concrete per il sistema produttivo. Ne sono prova i tre brevetti internazionali depositati, tra cui quello per metodi innovativi di estrazione e caratterizzazione di composti bioattivi da canapa industriale (WO2023/006593 A1 e WO2023/161197 A1), a dimostrazione della rilevanza tecnologica delle ricerche condotte e del potenziale di sfruttamento economico. Tali brevetti sono nati da sinergie con partner industriali e universitari (es. Università di Modena-Reggio Emilia, Università di Milano, Università di Messina), e rappresentano un esempio virtuoso di trasferimento di know-how dal laboratorio al mercato.</i>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	International Publication Number WO 2023/006593 A1, "Method for the extraction of policosanols from industrial hemp and mixture thereof" published under the patent cooperation treaty (PCT), 02/02/2023, Capriotti A.L., Cavaliere C., Cerrato A., Laganà A., Micalizzi G., Mondello L., Montone C.M., Piovesana S.;
-----------------------------	---

	Brevetto Statunitense N. US 2024/0336548
--	--

Descrizione Description:	International Publication Number WO 2023/161197 A1, "Method for the characterization of short peptides from industrial hemp" published under the patent cooperation treaty (PCT), 31/08/2023, Capriotti, A.L., Arnoldi, A., Cavaliere, C., Cerrato, A., Lammi, C., Montone, C.M., Piovesana, S., Laganà, A.; Brevetto Italiano N. 10202200003347
-----------------------------	--

Descrizione Description:	US Patent Application US20220064090A1, "Cannabis extracts and uses thereof", 03/03/2022, P. Linciano, C. Citti, F. Russo, L. Luongo, M. Iannotta, C. Belardo, S. Maione, M. A. Vandelli, F. Forni, G. Gigli, A. Laganà, A. L. Capriotti, C. M. Montone, G. Cannazza
-----------------------------	---

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 13-05-2025

Anna Laura CAPRIOTTI

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto