

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO/EUROPEAN FORM

INFORMAZIONI PERSONALI/ PERSONAL INFORMATION

Nome, Cognome/Name, Surname

ANDREA SPLENDIANI

Indirizzo/Address

Via, numero civico, c.a.p., città,
nazione/ House number, street
name, postcode, city, country

Telefono/Telephone

Fax

E-mail

Sito web/Website

Nazionalità/Nationality

ITALIANA

Luogo e data di nascita/ Place and
Date of birth

ESPERIENZA PROFESSIONALE /WORK EXPERIENCE

Se dipendente CNR indicare:

N. MATRICOLA

QUALIFICA

LIVELLO

In ordine di data /Dates (from – to)

[Iniziare con le più recenti ed
elencare separatamente ciascun
incarico ricoperto/ Add separate
entries for each relevant post
occupied, starting with the most
recent.]

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa, stipulato con l'Università Politecnica delle Marche- Dipartimento di Biotecnologie Agrarie ed Ambientali- con sede in Ancona, della durata di mesi 3, dal 03.06.2003 al 30.08.2003, per il rilevamento di bioindicatori (Amphibia) per l'analisi dell'impatto ambientale di sistemi colturali relativi alla produzione di spinacio per l'industria di surgelazione nell'agro di Cisterna di Latina.

Contratto di Assegno di Ricerca, stipulato con l'Università Politecnica delle Marche- Istituto di Biologia e Genetica- con sede in Ancona, della durata di mesi 12, dal 16.11.2003 al 15.11.2004, per lo svolgimento di un'attività di ricerca su "Progetto di studio della struttura genetica della trota (Salmo trutta Linnaeus, 1758)", nell'ambito del Settore s.d. BIO/06 (Anatomia Comparata e Citologia), della Facoltà di Scienze di suddetta Università.

Contratto di Assegno di Ricerca, stipulato con l'Università Politecnica delle Marche - Dipartimento di Biochimica, Biologia e Genetica- con sede in Ancona, della durata di 24 mesi, dal 01.07.2009 al 30.06.2011, per la collaborazione a un'attività di ricerca dal tema: "Studio della variabilità genetica della trota fario nella Provincia di Pesaro e Urbino e nelle Marche", nell'ambito del Settore s.d. BIO/06 (Anatomia comparata e Citologia).

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con l'Università Politecnica delle Marche- Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente- con sede in Ancona della durata di 6 mesi, dal 01.02.2012 al 30.07. 2012, per la collaborazione a un'attività di ricerca dal tema: "La determinazione del sesso nei rettili squamati: aspetti cromosomici e molecolari".

Contratto per una Borsa di Studio per laureati nell'ambito del progetto denominato RITMARE

commissionato al CoNISMa dal CNR- Consiglio Nazionale delle Ricerche, e sotto la responsabilità scientifica del Prof. Angelo Tursi, per svolgere la seguente attività: "Studio della genetica di popolazione delle acciughe adriatiche attraverso l'analisi di marcatori molecolari nucleari e mitocondriali", della durata di mesi 12 con vigenza 01/11/2012 - 31/10/2013.

Incarico Professionale individuale di collaborazione esterna, con contratto di lavoro autonomo con ruolo di "Tecnico esperto di fauna ittica fluviale" relativamente al progetto comunitario Life+ "TROUT POPULATION RECOVERY IN CENTRAL ITALY" della durata di anni 3; Pesaro li 10/04/2014.

Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato per un periodo di 32 mesi (23/09/2014 - 22/05/2017) in regime di tempo parziale verticale al 50%, personale di Categoria D1 Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche, nell'ambito del progetto comunitario Life+ "TROUT POPULATION RECOVERY IN CENTRAL ITALY" della durata di anni 3. Ancona li 23/09/2014.

Professore a contratto dell'insegnamento ufficiale di "Genetica" (settore scientifico disciplinare BIO/18) (8 CFU) (corso di laurea triennale in Scienze Biologiche) nella Scuola di Scienze Biologiche del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente per l'anno accademico 2014/2015 dal 16 febbraio al 30 settembre 2015, comprensivo della sessione straordinaria d'esame. Urbino li 12/03/2015.

Professore a contratto dell'insegnamento ufficiale di "Biologia Cellulare e citogenetica" (settore scientifico disciplinare BIO/06) (6 CFU) (corso di laurea triennale in Scienze Biologiche) nella Scuola di Scienze Biologiche del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente per l'anno accademico 2015/2016. Ancona li 07/09/2015.

Professore a contratto dell'insegnamento ufficiale di "Biologia Cellulare e citogenetica" (settore scientifico disciplinare BIO/06) (6 CFU) (corso di laurea triennale in Scienze Biologiche) nella Scuola di Scienze Biologiche del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente per l'anno accademico 2016/2017.

Professore a contratto dell'insegnamento ufficiale di "Biologia Cellulare e citogenetica" (settore scientifico disciplinare BIO/06) (6 CFU) (corso di laurea triennale in Scienze Biologiche) nella Scuola di Scienze Biologiche del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente per l'anno accademico 2017/2018.

Contratto di Assegno di Ricerca, stipulato con l'Università Politecnica delle Marche - Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente con sede in Ancona, della durata di 12 mesi, dal 01.10.2017 al 30.09.2018, per la collaborazione a un'attività di ricerca dal tema: "Studio del DNA antico di campioni di trota fario (*Salmo trutta complex*) risalenti alla transizione Pleistocene Olocene", nell'ambito del Settore s.d. BIO/06 (Anatomia comparata e Citologia).

Contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato in regime di tempo parziale verticale al 80%, personale di Categoria D1 Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche. Ancona li 11/10/2018.

Contratto individuale di Lavoro subordinato a tempo indeterminato in regime di tempo pieno, personale di Categoria D1 Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche. Anona li 01.04.2020

/ Name and address of employer	Brecce Bianche – 60100 Ancona
Tipo o settore di attività / Type of business or sector	
Funzione o posto occupato / Occupation or position held	
Principali mansioni e responsabilità / Main activities and responsibilities	ricerca scientifica in campo biologico
 ISTRUZIONE E FORMAZIONE / EDUCATION AND TRAINING	
In ordine di data /Dates (from – to)	2013 UZI Spring School, Venice 3-5 May 2013
[Iniziare con le più recenti ed elencare separatamente ciascun corso frequentato con successo/ Add separate entries for each relevant course you have completed, starting with the most recent.]	2005-2008 Università Politecnica delle Marche Dottorato di ricerca in Biologia ed Ecologia Marina
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione / Name and type of organisation providing education and training	1992-2002 Università Politecnica delle Marche
Principali materie e competenze professionali apprese / Principal subjects occupational skills covered	Corso di laurea in Scienze Biologiche
Certificato o diploma ottenuto /Title of qualification awarded	Laurea
Livello nella classificazione nazionale o internazionale / Level in National classification	104/110

ATTIVITA' DI RICERCA / RESEARCH ACTIVITIES

Attuali campi di ricerca / Research sectors

- Biologia evolutiva di Pesci Teleostei e Rettili affrontata con un approccio multidisciplinare (citogenetica, genetica molecolare, morfologia), con particolare riguardo all'evoluzione del genoma, allo studio dei processi di speciazione e alla genetica della conservazione.
- Biologia della riproduzione, con particolare riferimento ai cicli riproduttivi dei Pesci Teleostei.
- Recupero e gestione delle popolazioni native di trota mediterranea
- Identificazione e descrizione di stock ittici attraverso l'uso di marcatori molecolari genetici.
- Utilizzo di applicativi di Sistemi informativi territoriali che utilizzano geodatabase.

Recenti attività scientifiche/ Recent Scientific Activities.

- Life+ TROTA (LIFE12 NAT/IT/0000940) (<http://www.lifetrota.eu/>).
- RITMARE (<http://www.ritmare.it/>)
- Dr. Enrico Arneri (ISMAR-CNR, Ancona): genetica di popolazione in serie storiche di piccoli Clupeiformi pelagici (generi *Sardina* ed *Engraulis*) dell'Adriatico.
- Province di Ancona e Pesaro-Urbino: gestione della trota (*Salmo trutta*) nei rispettivi territori provinciali.
- Sistema museale della Provincia di Ancona: conservazione, catalogazione e valorizzazione dei reperti faunistici del Museo provinciale di Scienze Naturali "Luigi Paolucci".
- Assistant Editor of the Italian Journal of Zoology.

Pubblicazioni/ Books and Articles

Righi T, **Splendiani A**, Fioravanti T, et al (2020) Loss of Mitochondrial Genetic Diversity in Overexploited Mediterranean Swordfish (*Xiphias gladius*, 1759) Population. *Diversity* 12:170. doi: 10.3390/d12050170

Fioravanti T, Bargnesi F, **Splendiani A**, et al (2020) Historical DNA as a tool to genetically characterize the Mediterranean sand tiger shark (*Carcharias taurus*, Lamniformes: Odontaspidae): A species probably disappeared from this basin. *Aquat Conserv Mar Freshw Ecosyst* 892–902. doi: 10.1002/aqc.3294

Splendiani A, Fioravanti T, Ruggeri P, et al (2020) Life history and genetic characterisation of sea trout *Salmo trutta* in the Adriatic Sea. *Freshw Biol* 65:460–473. doi: 10.1111/fwb.13441

Petetta A, Righi T, **Splendiani A**, et al (2019) A new mtDNA control region haplotype from sea lamprey (*Petromyzon marinus* Linnaeus, 1758: Petromyzontiformes) collected off the Italian Adriatic coast. *Mar Biodivers*. doi: 10.1007/s12526-019-00986-4

Splendiani A, Giovannotti M, Righi T, et al (2019a) Introgression despite protection: the case of native brown trout in Natura 2000 network in Italy. *Conserv Genet*. doi: 10.1007/s10592-018-1135-y

Tiberti R, **Splendiani A** (2019) Management of a highly unlikely native fish: The case of arctic charr *Salvelinus alpinus* from the Southern Alps. *Aquat Conserv Mar Freshw Ecosyst* 29:. doi: 10.1002/aqc.3027

Splendiani A, Palmas F, Sabatini A (2019b) The name of the trout : considerations on the taxonomic status of the *Salmo trutta* L., 1758 complex (Osteichthyes : Salmonidae) in Italy. *Eur Zool J* 86:432–442. doi: 10.1080/24750263.2019.1686544

Lorenzoni M, Carosi A, Giovannotti M, et al (2019) Morphological survey as powerful detection tool of pure and local phenotypes in *Salmo trutta* complex. *Knowl Manag Aquat Ecosyst* 420:48. doi: 10.1051/kmae/2019041

Massimo Lorenzoni, Antonella Carosi, Massimo Giovannotti, Gianandrea La Porta, **Andrea Splendiani**, Vincenzo Caputo Barucchi: Ecology and conservation of the Mediterranean trout in the central Apennines (Italy). *Journal of limnology* 09/2018; DOI:10.4081/jlimnol.2018.1806

P. Berrebi, V. Caputo Barucchi, **A. Splendiani**, S. Muracciole, A. Sabatini, F. Palmas, C. Tougard, M. Arculeo, S. Marić: Brown trout (*Salmo trutta* L.) high genetic diversity around the Tyrrhenian Sea as revealed by nuclear and mitochondrial markers. *Hydrobiologia* 08/2018; DOI:10.1007/s10750-018-3734-5

Massimo Lorenzoni, Antonella Carosi, Massimo Giovannotti, Gianandrea La Porta, **Andrea Splendiani**, Vincenzo Caputo Barucchi: Population status of the native *Cottus gobio* after removal of the alien *Salmo trutta*: A case-study in two Mediterranean streams (Italy). *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems* 04/2018; 419(419); DOI:10.1051/kmae/2018006

Giovannotti Massimo, Paola Nisi Cerioni, Verónica Rojo, Ettore Olmo, Tahar Slimani, **Andrea Splendiani**, Vincenzo Caputo Barucchi: Characterization of a satellite DNA in the genera *Lacerta* and *Timon* (Reptilia, Lacertidae) and its role in the differentiation of the W chromosome. *Journal of Experimental Zoology Part B Molecular and Developmental Evolution* 02/2018; 330(2):83-95.; DOI:10.1002/jez.b.22790

Stefania Cocco, Vincenzo Caputo Barucchi, Alessandra Negri, Massimo Giovannotti, **Andrea Splendiani**, Tatiana Fioravanti, Daniele Albertini, Valeria Cardelli, Françoise Courchesne, Giuseppe Corti: Opening a window on the past: paleo-horizons across Pleistocene and Holocene. *Madonna della Grotta, Praia a Mare, Southern Italy*. 12/2017; 25:33-38.; DOI:10.6092/issn.2281-4485/7558

Massimo Giovannotti, Paola Nisi Cerioni, Tahar Slimani, **Andrea Splendiani**, Alessio Paoletti, Adnane Fawzi, Ettore Olmo, Vincenzo Caputo Barucchi: Cytogenetic Characterization of a Population of *Acanthodactylus lineomaculatus* Duméril and Bibrón, 1839 (Reptilia, Lacertidae), from Southwestern Morocco and Insights into Sex Chromosome Evolution. *Cytogenetic and Genome Research* 11/2017; 153(2); DOI:10.1159/000484533

Andrea Splendiani, Tatiana Fioravanti, Massimo Giovannotti, Antonella D'Amore, G. Furi, G. Totaro, Paola Nisi Cerioni, Alessandro Lucchetti, Vincenzo Caputo Barucchi: Mitochondrial DNA reveals the natal origin of *Caretta caretta* (Testudines: Cheloniidae) stranded or bycaught along the Southwestern Adriatic coasts. 10/2017; 84(1):566-574.; DOI:10.1080/24750263.2017.1400597

Andrea Splendiani, Tatiana Fioravanti, Massimo Giovannotti, Luigi Olivieri, Paolo Ruggeri, Paola Nisi Cerioni, Stefano Vanni, Francesco Enrichetti, Vincenzo Caputo Barucchi: Museum samples could help to reconstruct the original distribution of *Salmo trutta* complex in Italy. *Journal of Fish Biology* 04/2017; DOI:10.1111/jfb.13307

Nicola Maio, Massimo Giovannotti, Vincenzo Caputo Barucchi, Agnese Petraccioli, Francesco Pollaro, Fabio Maria Guarino, **Andrea Splendiani**, Roberta De Stasio, Gaetano Odierna: Haplotype characterization of a stranded Common Minke Whale calf (*Balaenoptera acutorostrata* Lacépède, 1804): is the Mediterranean Sea a potential calving or nursery ground for the species?. DOI:10.4404/hystrix-27.2-11661

Ilya G. Kichigin, Massimo Giovannotti, Alex I. Makunin, Bee L. Ng, Marsel R. Kabilov, Alexey E. Tupikin, Vincenzo Caputo Barucchi, **Andrea Splendiani**, Paolo Ruggeri, Willem Rens, Patricia C. M. O'Brien, Malcolm A. Ferguson-Smith, Alexander S. Graphodatsky, Vladimir A. Trifonov: Evolutionary dynamics of *Anolis* sex chromosomes revealed by sequencing of flow sorting-derived microchromosome-specific DNA. *Molecular Genetics and Genomics* 07/2016; 291(5); DOI:10.1007/s00438-016-1230-z

Andrea Splendiani, Tatiana Fioravanti, Massimo Giovannotti, Alessandra Negri, Paolo Ruggeri, Luigi Olivieri, Paola Nisi Cerioni, Massimo Lorenzoni, Vincenzo Caputo Barucchi: The Effects of Paleoclimatic Events on Mediterranean Trout: Preliminary Evidences from Ancient DNA. *PLoS ONE* 06/2016; 11(6):e0157975.; DOI:10.1371/journal.pone.0157975

Andrea Splendiani, Paolo Ruggeri, Massimo Giovannotti, Simone Pesaresi, Giulia Occhipinti, Tatiana Fioravanti, Massimo Lorenzoni, Paola Nisi Cerioni, Vincenzo Caputo Barucchi: Alien brown trout invasion of the Italian peninsula: the role of geological, climate and anthropogenic factors. *Biological Invasions* 04/2016; DOI:10.1007/s10530-016-1149-7

Paolo Ruggeri, **Andrea Splendiani**, Giulia Occhipinti, Tatiana Fioravanti, Alberto Santojanni, Iole Leonori, Andrea De Felice, Enrico Arneri, Gabriele Procaccini, Gaetano Catanese, Vjekoslav Tičina, Angelo Bonanno, Paola Nisi Cerioni, Massimo Giovannotti, William Stewart Grant, Vincenzo Caputo Barucchi: Biocomplexity in Populations of European Anchovy in the Adriatic Sea. *PLoS ONE* 04/2016; 11(4):e0153061. DOI:10.1371/journal.pone.0153061

M. Giovannotti, V. A. Trifonov, A. Paoletti, I. G. Kichigin, P. C. M. O'Brien, F. Kasai, G. Giovagnoli, B. L. Ng, P. Ruggeri, P. Nisi Cerioni, **A. Splendiani**, J. C. Pereira, E. Olmo, W. Rens, V. Caputo Barucchi, M. A. Ferguson-Smith: New insights into sex chromosome evolution in anole lizards (Reptilia, Dactyloidae). *Chromosoma* 03/2016; DOI:10.1007/s00412-016-0585-6

Paolo Ruggeri, **Andrea Splendiani**, Cristina Di Muri, Tatiana Fioravanti, Alberto Santojanni, Iole Leonori, Andrea De Felice, Ilaria Biagiotti, Piera Carpi, Enrico Arneri, Paola Nisi Cerioni, Massimo Giovannotti, Vincenzo Caputo Barucchi: Coupling Demographic and Genetic Variability from Archived Collections of European Anchovy (*Engraulis encrasicolus*). PLoS ONE 03/2016; 11(3):e0151507. DOI:10.1371/journal.pone.0151507

Paolo Ruggeri, **Andrea Splendiani**, Massimo Giovannotti, Tatiana Fioravanti, Giulia Occhipinti, Paola Nisi Cerioni, Vincenzo Caputo Barucchi: The role of life history traits, selective pressure and hydrographic boundaries to shape the genetic structure of the transparent goby, *Aphia minuta*. Marine Ecology (2015). doi: 10.1111/maec.12266

Paolo Ruggeri, **Andrea Splendiani**, Sara Bonanomi, Enrico Arneri, Nando Cingolani, Alberto Santojanni, Sabrina Colella, Fortunata Donato, Massimo Giovannotti, Vincenzo Caputo Barucchi: Searching for a stock structure in *Sardina pilchardus* from the Adriatic and Ionian Seas using a microsatellite DNA based approach. Scientia Marina 12/2013; 44(4).

Massimo Giovannotti, Verónica Rojo, Paola Nisi Cerioni, Ana González-Tizón, Andrés Martínez-Lage, **Andrea Splendiani**, Horacio Naveira, Paolo Ruggeri, Oscar Arribas, Ettore Olmo, Vincenzo Caputo Barucchi: Isolation and characterization of two satellite DNAs in some Iberian rock lizards (Squamata, Lacertidae).. Journal of Experimental Zoology Part B Molecular and Developmental Evolution 09/2013.

Vincenzo Caputo Barucchi, Massimo Giovannotti, Paola Nisi Cerioni, **Andrea Splendiani**: Genome Duplication in Early Vertebrates: Insights from Agnathan Cytogenetics. Cytogenetic and Genome Research 08/2013.

Andrea Splendiani, Paolo Ruggeri, Massimo Giovannotti, Vincenzo Caputo: Role of environmental factors in the spread of domestic trout in Mediterranean streams. Freshwater Biology 06/2013.

Vincenzo Caputo Barucchi & **Andrea Splendiani**: Specie aliene e conservazione della fauna delle zone umide: il caso dei pesci delle acque interne in Italia, in: Biodiversità a rischio, a cura di Legambiente Onlus, Maggio 2013.

Ruggeri P, **Splendiani A**, Giovannotti M, Fioravanti T, Nisi Cerioni P, Caputo V: Isolation and characterisation of novel microsatellite loci in the transparent goby *Aphia minuta* (Perciformes, Gobiidae). Conservation Genetics Resources 03/2013.

Massimo Giovannotti, Paola Nisi Cerioni, **Andrea Splendiani**, Paolo Ruggeri, Ettore Olmo, Vincenzo Caputo Barucchi: Slow evolving satellite DNAs: the case of a centromeric satellite in *Chalcides ocellatus* (Forskål, 1775) (Reptilia, Scincidae). Amphibia-Reptilia 01/2013; 34:401–411.

Massimo Giovannotti, Paola Nisi Cerioni, **Andrea Splendiani**, Mohsen Kalboussi, Paolo Ruggeri, Vincenzo Caputo Barucchi: Mitochondrial DNA reveals high genetic divergence between populations of *Chalcides mertensi* Klausewitz, 1954 (Reptilia: Scincidae) from Tunisia.. Amphibia-Reptilia 01/2013; 34:389–399.

P Ruggeri, **A Splendiani**, M Giovannotti, P Nisi Cerioni, V Caputo: Isolation of novel microsatellite loci in the black goby *Gobius niger* and cross-amplification in other gobiid species (Perciformes, Gobiidae).. Journal of Fish Biology 11/2012; 81(6):2044-52.

Ruggeri P., **Splendiani A.**, Bonanomi S., Arnesi E., Cingolani N., Santojanni A., Belardinelli A., Giovanotti M., Caputo V. 2012. Temporal genetic variation as revealed by microsatellite analysis of European sardine (*Sardina pilchardus*) archived samples. Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, doi:10.1139/F2012-092.

Caputo V., Giovannotti M., Nisi Cerioni P., **Splendiani A.**, Tagliavini J., Olmo E. 2011. Chromosomal study of a lamprey (*Lampetra zanandreai* Vladykov, 1955) (Petromyzonida: Petromyzontiformes): conventional and FISH analysis. Chromosome Res., 19: 481-491.

Caputo V., Giovannotti M., **Splendiani A.**, 2010. Pattern of gonad maturation in a highly stocked population of brown trout (*Salmo trutta* L, 1758) from Central Italy. Ital. J. Zool., 77: 14-22.

Caputo V., Giovannotti M., Nisi Cerioni P., **Splendiani A.**, Marconi M, Tagliavini J., 2009. Mitochondrial DNA variation of an isolated population of the Adriatic brook lamprey (*Lampetra zanandreai* Vladykov, 1955): phylogeographic and phylogenetic inferences (Agnatha: Petromyzontidae). Journal of Fish Biology, 75: 2344-2351.

Caputo V., Giovannotti M., Nisi Cerioni P., **Splendiani A.**; E. Olmo E. 2009 Chromosomal study of native and hatchery trouts from Italy (*Salmo trutta* complex, Salmonidae): conventional and FISH analysis. Cytogenetic and Genome Research, 124: 51-62.

Splendiani Andrea, Giovannotti Massimo, Caniglia Maria Luisa, Nisi Cerioni Paola, Battistella Silvia, Caputo Vincenzo. Presenza di aplotipi "marmoratus" in popolazioni di trota fario (*Salmo trutta* L., 1758) dell'Italia centrale: transfaunazione o paleointgressione? Atti 17° Congresso della Società Italiana di Ecologia. Ancona, 18-20 Settembre 2007: 89-93.

Splendiani A., Giovannotti M., Nisi Cerioni P., Caniglia M.L., Caputo V., 2006. Phylogeographic inferences on the native brown trout mtDNA variation in central Italy. *Ital. J. Zool.*, 72: 179-189.

Kalboussi M., **Splendiani A.**, Aprea G., Giovannotti M., Nouira S., Caputo V. 2006. Standard karyotype of *Chalcides boulengeri* (Anderson, 1896) (Reptilia: Scincidae) from Tunisia and Morocco. *Amphibia-Reptilia*, 27: 135-137.

Kalboussi M., Aprea G., **Splendiani A.**, Giovannotti M., Caputo V. 2006. Standard karyotypes of two populations of the *Scincus scincus* complex from Tunisia and Morocco (Reptilia: Scincidae). *Acta Herpetologica*, 1(2): 127-130.

Caputo V., Giovannotti M., **Splendiani A.**, 2006. Le collezioni zoologiche del museo "Luigi Paolucci", pp 32 - 59. In: Il Museo di scienze naturali "Luigi Paolucci". Guida alla visita. Sistema museale della provincia di Ancona.

Caputo V., Giovannotti M., Nisi Cerioni P., Caniglia M.L., **Splendiani A.**, 2004. Genetic diversity of brown trout (*Salmo trutta* L., 1758) in central Italy. *J. Fish. Biol.*, 65: 403-418.

Caputo V., Giovannotti M., Nisi Cerioni P., **Splendiani A.**, Caniglia M.L., 2003. La struttura genetica di *Salmo trutta* nelle Marche, pp 23 - 47. In: Ricerche sulla biodiversità della trota fario (*Salmo trutta* L., 1758) nella Provincia di Pesaro Urbino e nelle Marche, Quaderni dell'Ambiente vol. n. 15/2003, Provincia di Pesaro Urbino, Gestione e tutela delle Acque Interne.

Caputo V., **Splendiani A.**, Nisi Cerioni P., Olmo E., 2003. The chromosomal complement of the artedidraconid fish *Histiodraco velifer* (Perciformes: Notothenioidei) from Terra Nova Bay, Ross Sea. *Cytogenet. Genome Res.*, 101: 29-32.

Caputo V., Nisi Cerioni P., **Splendiani A.**, Capriglione T., Odierna G., Olmo E., 2002. Chromosomal studies on ten species of notothenioidei fishes (Notothenioidei: Bathydraconidae, Channichthyidae, Nototheniidae). *Cytogenet. Genome Res.*, 98: 285-290.

ULTERIORI INFORMAZIONI / ADDITIONAL INFORMATION

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

1. Caputo V., Nisi Cerioni P., Splendiani A., Giovannotti M., Caniglia M.L., Olmo E., 2002. Chromosomal analysis of a hatchery stock and natural populations of brown trout (*Salmo trutta* Linnaeus, 1758) from Central Apennines (Marche district, Italy). *Chromosome Research*, 10 (supplement 1): 13.
2. Caputo V., Nisi Cerioni P., Caniglia M.L., Giovannotti M., Splendiani A., Candi G., Guarino F.M., Bellini L., Olmo E., 2002. Un approccio integrato (genetica e biologia riproduttiva) allo studio della biodiversità della trota fario (*Salmo trutta* L., 1758) nelle Marche. 63° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Rende (CS) 22-26 Settembre 2002. Riassunti dei contributi scientifici: 7.
3. Caputo V., Nisi Cerioni P., Caniglia M.L., Giovannotti M., Splendiani A., Olmo E., 2003. Un approccio integrato (cariologia e analisi RFLP su mtDNA) allo studio della biodiversità della trota fario (*Salmo trutta* L., 1758) nelle Marche. *Genetica della Conservazione. Stato della Ricerca in Italia*. Firenze, 14-15 febbraio 2003. <http://www.dbag.unifi.it/geco/programma.htm>.
4. Caputo V., Nisi Cerioni P., Splendiani A., Capriglione T., Odierna G., Olmo E., 2003. Chromosomal studies of eleven species of notothenioidei fishes (Notothenioidei: Artedidraconidae, Bathydraconidae, Channichthyidae, Nototheniidae). *Annales de Génétique*, 46: 92 (Fourth European Cytogenetics Conference, Bologna, Italy, September 6-9 2003).
5. Caputo V., Marconi M., Polini N., Giovannotti M., Splendiani A., Angelini J., Casavecchia S., 2003. Contributo alla conoscenza della biodiversità degli Anfibi e dei Rettili delle Marche. 64° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Varese 21-25 Settembre 2003. Riassunti dei contributi scientifici: 58.
6. Nisi Cerioni P., Splendiani A., Giovannotti M., Caniglia M.L., Caputo V., 2003. Ricerche sulla biodiversità genetica della trota fario (*Salmo trutta* L., 1758) nelle Marche. 64° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Varese 21-25 Settembre 2003. Riassunti dei contributi scientifici: 60.
7. Giovannotti M., Guccione S., Nisi Cerioni P., Splendiani A., Olivieri V., Caputo V., 2003. Caratterizzazione aploipica di individui adriatici della tartaruga comune (*Caretta caretta* L., 1758). 64° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Varese 21-25 Settembre 2003. Riassunti dei contributi scientifici: 112.

8. Caputo V., Aprea G., Fadli M., Kalboussi M., Splendiani A., Giovannotti M., Nisi Cerioni P., Odierna G., Olmo E., 2005. Chromosomal studies on some Mediterranean scincid lizards (Reptilia: Scincidae). First Congress of the International Cytogenetics and Genome Society. Abstracts: 83.
9. Giovannotti M., Aprea G., Kalboussi M., Splendiani A., Nisi Cerioni P., Caputo V., 2006. Karyological and molecular (mtDNA) comparison of populations of Saharan scincid lizards, genera *Sphenops* and *Scincus* (Reptilia: Scincidae). 2nd Congress of the International Cytogenetics and Genome Society. Abstracts: 67.
10. Giovannotti M., Minuz R.L., Splendiani A., Nisi Cerioni P., Taffetani F., Caputo V., 2006. Analisi della variabilità genetica in popolazioni di Roditori dell'Appennino marchigiano (generi *Apodemus* e *Clethrionomys*) in relazione alla frammentazione dell'habitat (Mammalia: Rodentia). 67° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana, Napoli 12-15 Settembre 2006. Riassunti dei contributi scientifici: 67-68.
11. Splendiani A., Giovannotti M., Nisi Cerioni P., Battistella S., Caputo V., 2006. Considerazioni filogeografiche sulla variabilità genetica della trota fario (*Salmo trutta*) in Italia centrale (Osteichthyes: Salmonidae). 67° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana, Napoli 12-15 Settembre 2006. Riassunti dei contributi scientifici: 88-89.
12. Caputo V., Giovannotti M., Nisi Cerioni P., Splendiani A., Olmo E., 2007. Karyological comparison of hatchery stock and wild populations of brown trout (*Salmo trutta* L., 1758) from central Italy using FISH and conventional banding. 6th European Cytogenetics Conference (Istanbul, 7-10 Luglio 2007). Abstracts: 132.
13. Splendiani A., Giovannotti M., Caniglia M.L., Nisi Cerioni P., Battistella S., Caputo V., 2007. Presenza di aplotipi "marmoratus" in popolazioni di trota fario (*Salmo trutta* L., 1758) dell'Italia centrale: transfaunazione o paleointrogressione? 17° Congresso della Società Italiana di Ecologia (Ancona, 18-20 Settembre 2007). Riassunti dei contributi scientifici: 176.
14. Giovannotti M., Nisi Cerioni P., Splendiani A., Battistella S., Caputo V., Olmo E., 2007. Analisi citogenetica di una popolazione di *Salmo trutta* marmoratus Cuvier., 1829 (Osteichthyes: Salmonidae): implicazioni evolutive. 68° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana (Lecce 24-27 Settembre 2007). Riassunti dei contributi scientifici: 47.
15. Caputo V., Splendiani A., Giovannotti M., Caniglia M.L., Nisi Cerioni P., Zanzi D., Zavaldi M., 2007. Substrato geologico e variabilità genetica in *Salmo trutta* (Osteichthyes: Salmonidae): analisi in due aree protette dell'Italia centrale. 68° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana (Lecce 24-27 Settembre 2007). Riassunti dei contributi scientifici: 68-69.
16. Caputo V., Giovannotti M., Splendiani A., Minuz R.L., Nisi Cerioni P., Taffetani F., 2007. Analisi della variabilità genetica in popolazioni di *Apodemus flavicollis* dell'Appennino marchigiano in relazione alla frammentazione dell'habitat (Mammalia: Rodentia). Quale futuro per il bosco dell'Appennino? Concetti, metodi e strategie per la salvaguardia e la gestione sostenibile del bosco appenninico. Fabriano: 15-17 novembre 2007. Riassunti dei contributi scientifici: 53-54.
17. Caputo V., Giovannotti M., Nisi Cerioni P., Splendiani A., Olmo E., 2008. Population cytogenetics of native and hatchery trout from Italy (*Salmo trutta* complex, Salmonidae). 18th international colloquium of animal cytogenetics and gene mapping (Bucharest 8-10 June 2008). Book of abstracts: 48.
18. Caputo V., Giovannotti M., Nisi Cerioni P., Splendiani A., Olmo E., 2008. Ricerche di citogenomica su popolazioni italiane di trota appartenenti al complesso di *Salmo trutta* (Osteichthyes: Salmonidae). 69° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana (Senigallia 22-25 Settembre 2008). Riassunti dei contributi scientifici: 55-56.
19. Splendiani A., Giovannotti M., Nisi Cerioni P., Caputo V., 2008. Caratterizzazione genetica delle trote di mare (*Salmo trutta* complex) dell'Adriatico centrale. 69° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana (Senigallia 22-25 Settembre 2008). Riassunti dei contributi scientifici: 66-67.
20. Caputo V., Giovannotti M., Nisi Cerioni P., Splendiani A., Tagliavini J., Olmo E., 2010. The first detailed cytogenetic characterisation (conventional and FISH) of a lamprey (*Lampetra zanandreae* Vladykov) and comparison of a satellite DNA among three lamprey species (Agnatha: Petromyzontiformes). 19th International Colloquium on Animal Cytogenetics and gene mapping. Balice/Krakow, Poland, June 6-9, 2010. Book of Abstracts: 73.
21. Caputo V., Giovannotti M., Nisi Cerioni P., Splendiani A., Tagliavini J., Olmo E., 2010. Caratterizzazione citogenetica e molecolare di tre specie di lamprede (Agnatha: Petromyzontidae). 71° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana (Palermo 20-23 Settembre 2010). Riassunti dei contributi scientifici: 133.
22. Ruggeri P., Splendiani A., Arneri E., Cingolani N., Santojanni A., Colella S., Donato F., Belardinelli A., Giovannotti M., Caputo V., 2011. Temporal genetic variation revealed by a microsatellite analysis of European Sardine (*Sardina pilchardus*) archived samples. World Conference on Marine Biodiversity 2011. 26 - 30 September 2011 Aberdeen, Scotland (UK). Book of Abstract: 27/1075.

23. Ruggeri P., Splendiani A., Arneri E., Cingolani N., Santojanni A., Colella S., Donato F., Belardinelli A., Giovannotti M., Caputo V., 2011. Andamento temporale della variabilità genetica della sardina europea (*Sardina pilchardus* Walbaum, 1792) in Adriatico. 72° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana (Bologna 5-8 Settembre 2011). Riassunti dei contributi scientifici: 122.
24. Splendiani A., Ruggeri P., Giovannotti M., Nisi Cerioni P., Caputo V., 2012. Unexpected persistence of native genetic variability of brown trout in Mediterranean streams subject to intensive stocking: the role of environmental factors. 73° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana (Firenze 24-27 Settembre 2012). Riassunti dei contributi scientifici: 53.
25. Giovannotti M., Trifonov V., O'Brien P.C.M., Nisi Cerioni P., Splendiani A., Olmo E., Ferguson-Smith M.A., Rens W., Caputo V., 2012. Characterisation of sex chromosomes in *Anolis sagrei* and their relationships with *Anolis carolinensis* genome as revealed by cross-species chromosome painting (Reptilia, Iguanidae). 73° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana (Firenze 24-27 Settembre 2012). Riassunti dei contributi scientifici: 94.
26. Splendiani A., Ruggeri P., Giovannotti M., Nisi Cerioni P., Caputo Barucchi V., 2013. La distribuzione della variabilità genetica del genere *Salmo* in Italia: ruolo dei fattori ambientali e antropici (The distribution of *Salmo* genetic variability in Italy: role of environmental and human mediated factors). XXIII Congresso della Società Italiana di Ecologia (S.It.E.), Ancona 16 – 18 Settembre 2013. Riassunti dei contributi scientifici: 87.
27. Giovannotti M., Trifonov V., O'Brien P.C.M., Nisi Cerioni P., Splendiani A., Olmo E., Ferguson-Smith M.A., Rens W., Caputo Barucchi V., 2013. Insights into sex chromosome evolutionary relationships in squamate reptiles: the case of *Anolis* (Reptilia, Iguanidi). 19th International Chromosome Conference, Bologna 2nd – 6th September 2013. Riassunti dei contributi scientifici: 67.
28. Nisi Cerioni P., Giovannotti M., Rojo V., Splendiani A., Ruggeri P., Caputo Barucchi V., 2013. Caratterizzazione di un satellite ad ampia distribuzione nei lacertidae. 74° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, Modena, 30 Settembre – 3 Ottobre 2013. Atti Soc. Nat. Mat. Modena 144 (2013), p 163.
29. Ruggeri P., Splendiani A., Giovannotti M., Fioravanti T., Nisi Cerioni P., Caputo Barucchi V., 2013. Studio della variabilità genetica del gobide progenetico, *Aphia minuta* (Risso, 1810) (Perciformes, Gobidae). 74° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, Modena, 30 Settembre – 3 Ottobre 2013. Atti Soc. Nat. Mat. Modena 144 (2013), p 117.
30. Splendiani A., Fioravanti T., Enrichetti F., Ruggeri P., Giovannotti M., Nisi Cerioni P., Vanni S., Caputo Barucchi V. An investigation of archival DNA of 19th century trout native to the Mediterranean freshwaters: an opportunity to study the original genetic diversity just before modern stocking activities began. 75° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana (Bari 22-25 Settembre 2014).
31. Caputo Barucchi V., Carosi A., Giovannotti M., La porta G., Lorenzoni M. & Splendiani A. – Il Progetto LIFE+ Trota (LIFE12NAT/IT/0000940), per la conservazione della Trota mediterranea nell'Appennino centrale. XV Congresso AllAD, Gorizia 14 - 15 novembre 2014.
32. Splendiani A., Fioravanti T., Ruggeri P., Giovannotti M., Nisi Cerioni P., Vanni & Caputo Barucchi V. – Il DNA museale, un utile strumento per lo studio della biodiversità dei Salmonidi italiani. XV Congresso AllAD, Gorizia 14 - 15 novembre 2014.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA	Italiano
Altra lingua	Inglese
Capacità di lettura	Eccellente

Capacità di scrittura
Capacità di espressione orale

Eccellente
Eccellente

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.

L'esperienza di ricerca acquisita in oltre dieci anni di collaborazione con i docenti e tecnici dell'Università Politecnica delle Marche e con il personale del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare mi ha permesso di acquisire una professionale capacità di lavorare in equipe. La presentazione delle mie pubblicazioni scientifiche ne rappresenta una prova tangibile.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature scientifiche, macchinari ecc.

Nel corso del mio percorso professionale post laurea ho avuto modo di acquisire competenze altamente specifiche nell'utilizzo delle apparecchiature e dei software fondamentali per lo svolgimento di: i) analisi genetiche in laboratorio, ii) elaborazione statistica dei dati genetici, iii) elaborazione di geodatabase attraverso l'utilizzo di Sistemi informativi territoriali, iv) attività di campo finalizzate alla cattura di pesci delle acque interne (elettropesca) e in mare (pesca con reti canne da pesca ecc.) e v) attività di gestione degli impianti di acquacoltura.

Porto Sant'Elpidio li 28 maggio 2020

Firma